

## 青岛市海洋领域共享资源汇总表

注：1、共享资源包括但不限于仪器、车间、实验室、人员等；  
2、仅仪器设备资源需填写生产制造商、原值（万元）、规格及型号等参数；

序号	资源名称	资源简介（主要技术指标、主要功能、服务内容等）	生产制造商	启用日期	原值（万元）	规格及型号	所属单位名称	地址	联系人	联系电话	种类
1	高速冷冻离心机	进行物料的低温高速离心，达到分离效果，并保证样品活性。	湖南湘仪实验室仪器开发有限公司	2020.04.01	13.45	GL-23M	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
2	差示扫描量热仪	测定材料内部热转变相关的温度、热流关系、Tg、熔点等。	美国TA公司	2016.08.03	31	TA Q20	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
3	热重分析仪	材料的热稳定性、物质的温度-质量变化关系；无机物、有机物及聚合物的热分解；金属在高温下受各种气体的腐蚀过程；固态反应；矿物的煅烧和冶炼；液体的蒸馏和汽化；煤、石油和木材的热解过程；含湿量、挥发物及灰分含量的测定；升华过程；脱水和吸湿。	美国TA公司	2016.08.05	25.8	TGA Q50	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
4	多功能酶标仪	紫外/可见光吸收、荧光、化学/生物发光、光谱扫描、时间分辨荧光。	TECEN	2017.02.23	21	TECAN infinite M200	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
5	高效液相色谱仪	食品（岩藻多糖的分子量、单糖组成）、生物、医药和化工等领域；适用于亲水性强、挥发性低的有机物，热不稳定化合物及生物大分子。	安捷伦科技有限公司	2016.8.19	45	Agilent 1260 Infinity	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
6	元素分析仪	C、H、N、S、O元素含量定量分析。	德国元素	2016.5.25	74	vario MACRO cube	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
7	电位滴定仪	化学材料领域内酸碱滴定、氯离子含量的测定。	瑞士梅特勒-托利多	2018.03.15	9.55	G10S	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类

8	倒置偏光显微镜	1、生物领域：使用偏光显微镜可得到这些纤维中分子排列的详细情况。如胶原蛋白、细胞分裂时的纺锤丝等。 2、各种生物和非生物材料鉴定：如淀粉性质鉴定、药品成分鉴定、液晶、DNA晶体等。 3、地矿分析：如种矿物及结晶体的分析。 4、医学分析：如结石、尿酸晶体检测、关节炎等。	德国蔡司	2018.06.28	24	AxioVert. A1	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
9	电感耦合等离子质谱仪	可进行Fe、K、Ca、Na、Mg、Pd、Cd、As、等金属元素的定量分析。	安捷伦科技有限公司	2017.04.11	140	7800ICP-MS	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
10	真空冷冻干燥机	对液体样品进行真空冷冻干燥。	宁波新芝生物科技股份有限公司	2019.11.09	2.8	SCIENITZ-10N	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
11	快速溶剂萃取系统	快速溶解萃取海藻等物质中活性物质，如：海藻酸盐、岩藻多糖，用于海藻活性物质的分离和高纯制备，以及纯化过程的跟踪监测。	瑞士BUCHI有限公司	2018.03.20	50	X50	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	平台系统类
12	面部图像分析仪	可检测面部皱纹、细纹，皮肤光损伤，皮肤结构，血管特征，皮肤颜色和均匀性，卟啉（痤疮）等项目，获得直观的分析图像。	美国Canfield公司	2018.05.10	38	VISIA-CR	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
13	内毒素检测仪	检测样品中内毒素含量。	美国ACC公司	2019.03.15	25	PKF96	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
14	静电微胶囊化系统	微胶囊制备。	中国科学院大连物理化学研究所	2017.04.24	10.6	自制	青岛明月海藻有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	平台系统类

15	超声波细胞粉碎机	对物料进行超声波粉碎，可以更换不同型号探头达到不同的粉碎效果。能够进行细胞壁破碎，服务于提取制备、细胞粉碎等。	宁波新芝生物科技股份有限公司	2018.06.20	5	SCIENTZ-950E	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
16	食品物性分析仪—质构仪	可以分析食品的嫩度、硬度、脆性、粘性、弹性、内聚性、咀嚼性、拉伸强度、抗压强度。	FTC公司	2011.10.28	35	09-1006-12	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
17	粉体物性测量仪	测定粉体的物理性能。如安息角、崩溃角、松装密度、振实密度等。	细川密克隆	2018.06.28	25	PT-X	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
18	化妆品生产车间	化妆品护发清洁类、化妆品护肤水类、化妆品啫喱类、化妆品护肤清洁类、化妆品护发类、化妆品散粉类产品代工	青岛明月爱熙化妆品有限公司				青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路777号	冷雪	18253251331	车间厂房类
19	消杀产品生产车间	消毒产品（液体消毒剂）、消毒产品（凝胶消毒剂）产品代工	青岛明月爱熙化妆品有限公司				青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路777号	冷雪	18253251331	车间厂房类
20	医疗器械生产车间	一类医疗器械（医用冷敷贴）产品代工	青岛明月爱熙化妆品有限公司				青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路777号	冷雪	18253251331	车间厂房类
21	凝胶食品生产车间	海藻晶粉其他方便食品、果味型果冻、其他型果冻、果蔬固体饮料、风味固体饮料、压片糖果及淀粉制品产品代工	青岛明月海藻生物健康科技集团				青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路788号	刘平平	18253251796	车间厂房类
22	无纺布车间	针刺无纺布代工	青岛明月生物医用材料有限公司				青岛明月生物医用材料有限公司	青岛市黄岛区明月路788号	朱本栋	18669827013	车间厂房类

23	敷料、创可贴车间	敷料、创可贴代加工	青岛明月生物医用材料有限公司				青岛明月生物医用材料有限公司	青岛市黄岛区明月路788号	朱本栋	18669827013	车间厂房类
24	中国科学院海洋大科学研究中心-海洋科学大型仪器设备区域中心	中国科学院海洋科学大型仪器设备区域中心是为满足海洋科研需求,由海洋研究所牵头,联合南海海洋所、广州地化所、声学研究所等相关单位而共建的海洋探测与样品分析测试的大型仪器设备公共服务平台,中心在建设上统筹规划,合理布局;运行上稳定高效,开放共享;全面提高海洋科研装备的使用效率,为海洋科研工作提供强有力的支撑。 主要功能:大型科学仪器设备共享以及样品分析测试服务。				中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268		平台系统类
25	中科院海洋大科学研究中心-海洋大数据中心	中心面向国家海洋科学前沿和国民经济发展需求,基于海洋科考及观测网络,整合现有数据资源,实现数据与计算的耦合,建设标准规范、系统集成、高效共享、综合展示的海洋科学大数据中心,服务于海洋科学发现和管理决策。 (1) 建设安全、高效的海洋大数据服务硬件平台体系 (2) 构建综合性的海洋科学数据资源信息共享平台 (3) 形成覆盖不同时空尺度、满足不同层次需求的数据产品体系 网址: <a href="http://msdc.qdio.ac.cn/">http://msdc.qdio.ac.cn/</a>				中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268		平台系统类
26	中国科学院海洋大科学研究中心-海洋综合观测网络平台	整合胶州湾站、黄河口站、牟平站、长江口站、黄海浮标观测网、东海浮标观测网、热带西太潜标观测网等“四站三网”,构建了国际上最大规模的海岸带-近海-大洋一体化综合观测网络,破解了深海观测数据实时传输的世界性难题,实现深海3000-6000米大水深温度、盐度、洋流等潜标数据的实时回传,研发数值预报产品,服务于气候异常预测、防灾减灾预报、国防安全预警、海洋经济发展等海洋环境安全保障。				中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268		平台系统类

27	中科院海洋大科学研究中心-海洋科学考察船队	中科院船队以国家重大科技基础设施“科学”号科考船为旗舰，拥有从海岸带、近海到深海大洋的“科学”、“实验”、“探索”、“创新”四个系列10艘科学考察船及青岛和广州两个岸基支撑平台，围绕“深海进入”、“深海探测”和“深海开发”重大需求，开展了西太平洋、东印度洋、南海等海域海洋系统全水深综合立体观测与探测，为加快海洋强国建设提供有力支撑。					中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
28	深海压力模拟系统	压力罐：最大工作压力 $\geq 120\text{MPa}$ ，内径 $\geq 800\text{mm}$ ，有效试验段长度 $\geq 2000\text{mm}$ ； 加卸载系统：压力控制范围 $0.1\sim 120\text{MPa}$ ；平均加载速度： $\geq 5\text{MPa}/\text{min}$ ，可调；压力控制精度： $\pm 0.2\text{MPa}$ ；管路、阀件压力工作压力不低于 $140\text{MPa}$ 。 水下摄像与照明系统：耐 $120\text{MPa}$ 静水压；200万高清，彩色PAL制式；水下照明灯功率30瓦；工作方式：远程监控。 功能：用于设备的压力测试	青岛东方船研深海装备结构技术有限公司		305	非标定制	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
29	ROV仿真操控系统	支持3个类型ROV仿真：ATOM\QUASAR\QUANTUM； 包含6个典型的水下作业场景； 支持多刚体动力学仿真、柔性体动力学仿真、水动力学仿真；支持五功能和七功能机械手仿真。 功能：ROV系统模拟训练	上海中车艾森迪海洋装备有限公司		300	SENTIO	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
30	超短基线定位系统	最大量程： $\geq 4000\text{m}$ 换能器内置水听器： $\geq 9$ 个 换能器波束覆盖范围： $\geq 160^\circ$ 斜距测量精度： $\leq 0.45\%$ 斜距 角度测量精度： $\leq 0.25^\circ$ 功能：用于确定ROV、AUV等水下载体的水下精确位置。	挪威 / Kongsberg Maritime AS. 公司		117	Kongsberg $\mu\text{PAP} 201\text{-MGC}$ .	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
31	水面光纤罗经运动传感器	航向： 精度： $\leq 0.1^\circ$ 分辨率： $\leq 0.01^\circ$ 稳定时间： $\leq 5$ 分钟 纵/横摇(RMS)： $\leq 0.01^\circ$ 升沉： $\leq 5\text{cm}$ 或 $5\%$ ，取大者 跟踪速度： $\geq 750^\circ/\text{s}$ 平均无故障时间： $\geq 40,000$ 小时 功能：用于提供载体的姿态信息和方向信息	法国 / iXblue		56	iXblue Octans	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类

32	水下光纤陀螺惯性导航系统	定位精度： DVL辅助：≤0.1%航行距离（航速<10米/秒） USBL/LBL辅助：≤3倍USBL/LBL精度 无辅助1分钟：≤0.8米，CEP 50 无辅助2分钟：≤3.2米，CEP 50 纯惯导模式：≤0.6 海里/小时 航向精度(RMS)： GPS辅助≤0.01° 只有DVL辅助≤0.02° 无辅助≤0.05° 纵/横摇(RMS)：≤0.01° 升沉：≤5cm 或5%，取大者 功能：实时输出位置、航向、横纵摇、深度、速度和升沉信息	法国 / iXblue		128	iXblue Phins 6000.	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
33	拖曳式浅地层剖面仪	采用全频谱Chirp线性调频技术 工作频率：最低工作频率≤2KHz,最大工作频率≥16KHz 脉冲带宽/长度：采用匹配滤波，带宽可选 2-10kHz/20ms, 2-12kHz/20ms, 2-15kHz/20ms 换能器阵：发射阵≥1个，接收阵≥2个，至少包含2个可置换前置放大器 工作水深≥300m 功能：用于探测浅底地层的剖面结构	美国 / EdgeTech公司		78	EdgeTech 3200XS	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
34	三维侧扫声纳及条带测深仪	工作频率：400-500KHz 水平方向波束宽度：≤0.4° 垂直方向波束宽度（可调）：19°~125° 电子发射倾斜角：-45°~+45° 同时处理反向散射信号数量：≥4个 最大发射速率：≥45Hz 功能：测量清晰的三维立体侧扫图像，如海底纹理，结构和沉船，生物栖息地和植被，管道，电缆，地质形态，桩基，地质灾害等，有效发现和验证在测深地形中不明显的特征物。	加拿大 / PING DSP		84	PING DSP 3DSS-iDX-450	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类

35	深海温盐深剖面系统	<p>工作模式：直读式          工作深度：≥6800 m          采样率：≥24Hz          温度传感器：          测量范围：≥-5+35°C          初始精度：≥0.001°C          分辨率：≥0.0002°C          稳定度：优于0.0002°C. 每月          响应时间：≤0.065 sec          电导率传感器：          测量范围：≥0-7 (S/m)          初始精度：≥0.0003 (S/m)          分辨率：≥0.00004 (S/m)          功能：用于测量水体的温度、电导率和压力</p>	美国 / Sea-Bird Electronics, Inc. 公司		100	Sea-bird. SBE 911plus,	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
36	下沉式声学多普勒流速剖面仪	<p>标准耐压：≥6000m          换能器声学频率：300kHz          流速测量精度：≤±0.5%V±0.5cm/s (V表示流速)          流速分辨率：≤1mm/s          流速范围：±5m/s (缺省值) ±20m/s (最大值)          深度单元范围：1~8m          深度单元个数：1~255          用于测量水体流速信息</p>	美国 / TELEDYNE RD INSTRUMENTS 公司		29	TRDI WHS-300	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
37	深海电视抓斗	<p>工作水深：≥6000m,          最大开口面积：≥2.31m<sup>2</sup>;          斗体合拢容积：≥1.5m<sup>3</sup>;          重量：≤2500Kg(空气中重量)          功能：深海海底可视观察与采样</p>	杭州大社机电有限公司		149	非标定制	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
38	生物分层连续采集系统	<p>不锈钢网框架，开口大小为71cm×71cm=0.5m<sup>2</sup>          网袋标准网孔大小：200 μm          网筒直径：110mm          标准工作深度：3000m          功能：用于浮游生物的自动采样</p>	德国 HYDRO-BIOS		95.2	Hydro-Bios	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
39	浅水多波束测深系统	<p>测量范围：0~500m;          覆盖宽度：最大160度，10~160在线连续可调          功能：用于海底地形测量</p>	美国 R2SONIC		131.7	SONIC2024	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类

40	海洋磁力仪	量程：18,000nT~120,000nT 绝对精度：0.1 nT 灵敏度：0.01 nT 分辨率：0.001 nT 功能：用于测量海洋地球磁场	加拿大 Marine Magneti cs		48.1	SeaSpy	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
41	水下缆控潜器	工作水深：4500m，配备四个水平推进器、三个垂直推进器、两只7功能机械手、高清摄像机、水下灯、避碰声呐、罗经可搭载多种探测装备和工具 功能：水下长时间对海洋底质、生物、环境、资源进行实时探测、抓取和采集。	英国 SMD		3661	Quasar MkII	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
42	营养盐自动分析仪	氨氮工作范围：0~900 umol/L 检测极限：0.08 umol/L 硝酸盐工作范围：0~400 umol/L 检测极限：0.04umol/L 亚硝酸盐工作范围：0~200 umol/L 检测极限：0.01umol/L 磷酸盐工作范围：0~300 umol/L 检测极限：0.08umol/L 可溶性硅酸盐工作范围：0~200 umol/L 检测极限：0.06umol/L 功能：分析大多数类型的水样，如水，土壤提取液，饮料等样品中的营养盐信息	德国 SEAL		69.5	QuAAtro	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
43	总有机碳分析仪	最高炉温：≥950oC； 燃烧温度：800~8600oC,最高:9500oC 样品最高允许含盐量：>80g/L 四通道非色散红外检测器（NDIR）； TOC测量范围：0~30000mg/L TN测量范：0~500mg/L 功能：用于测定溶液中的总有机碳（TOC）	德国 耶拿		26.5	multi N/C 2100BU	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
44	测试水池	长宽高：10m*8m*6m，可注淡水或海水，配备10t行车吊 功能：用于各种设备的水下测试					中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类



45	科技成果 标准化评价服务	蓝谷高创2019年2月经青岛市科学技术局青岛市技术市场服务中心批准，成为青岛市科技成果标准化评价机构，开展以海洋技术领域为重点，可全技术领域的科技成果标准化评价工作，为高校院所及企业科技成果管理及项目管理提供评估服务。					蓝谷高创		王仕文	15898868997	技术服务类
46	技术合同 认定登记服务	蓝谷高创2019年2月经青岛市科学技术局青岛市技术市场服务中心批准，成为青岛市技术合同服务点，开展以海洋技术领域技术合同为重点，可全技术领域的技术合同认定登记工作，为高校院所及企业技术合同的提供认定登记全流程【免费】服务。					蓝谷高创		王仕文	15898868997	技术服务类
47	高效液相 色谱仪	适用于各类化合物的检测	安捷伦	2014.9.1	80	1260	青岛海大生物集团有限公司	青岛市高新区汇智桥路127号	王海华	16551591777	仪器设备类
48	AKTA蛋白 纯化系统	适用于蛋白、多糖、肽、寡糖等大分子的分离纯化与制备	GE	2014.9.1	50	P-900	青岛海大生物集团有限公司	青岛市高新区汇智桥路127号	王海华	16551591777	平台系统类
49	三维混合 机	主轴转速：8-15r/min，最大装料：10L，容积：20L，电机功率：0.37KW，功能：破碎、乳化、均质	南京轩逸制药设备有限公司	2016.3.1	10	SYH-20L	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
50	酶解罐	全容积：260L，换热面积：1.28m <sup>3</sup> ，转速：56r/min，功能：酶解	常熟市中药制药机械有限责任公司	2013年10月	10	200L	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
51	高速管式 分离机	分离筒转速：16000r/min，分离因数：15050 R.C.F,分离筒容积：6L，通水能力：1.2T/h，功能：离心	上海浦东天本离心机有限公司	2016.3.1	6	GQ105	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类

52	中试超纳滤膜分离设备	膜大小：160Da、3500Da，功能：浓缩、分子截留	上海朗极膜分离设备有限公司	2016.3.1	12	LNG-UNF-222B	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
53	实验型喷雾干燥机	加热功率：3KW,蒸发水量：1500ml/h，功能：干燥	上海雅程仪器设备有限公司	2016.3.1	6	YC-1800	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
54	双级反渗透设备	产水量：0.5T/H，功能：制纯水	西安国晟环保科技有限公司	2016.3.1	5	GSRO-500S	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
55	大孔树脂分离系统	功能肽、天然产物小分子等的分离					青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	平台系统类
56	压片机	最大片力：40kW，最大片径：30mm，功能：压片	中外合资上海天祥·健台制药机械有限公司	2014.1.1	4	THP	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
57	盐雾腐蚀箱	循环腐蚀试验结合了传统的盐雾曝光以及一系列其它受控环境因素，包括可变温度和湿度，按客户的要求创造一个使用寿命条件下的加速模拟。故而循环腐蚀试验特别适合用于预测产品的预期使用寿命。温度范围：可调范围：室湿到+50℃，盐雾沉降量可调范围：0.5到2.5毫升每80cm <sup>2</sup> 每小时	英国ASCOTT	2016.06	120	CC1000ip	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	刘玉鹏	18562696223	仪器设备类

58	智能微生物生态系统 (IME)	<p>一、IME系统五大功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微生物产品质量功能验证</li> <li>2. 理化、营养盐分析:检测指标:硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、铵盐、温度、电导率、pH、浊度、溶解氧、总磷、总氮、COD。</li> <li>3. 病原菌、病毒检测:标记病毒DNA, 根据病毒和细菌大小以及DNA含量的不同进行区分; 利用荧光染料标记的特异识别病毒抗原的单克隆抗体, 可以检测细胞表面及细胞内的病毒抗原。</li> <li>4. 产品开发: <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 微生物产品开发:实时监控发酵过程菌量的变化, 且进行综合指标的分析, 在发酵过程进行动态的调控。</li> <li>(2) 产品应用效果验证。</li> </ul> </li> <li>5. 系统智能分析功能 基于R语言开发的流式在线分析系统, 进行实时数据反馈, 并基于 python进行深度机器学习, 跟踪分析病原菌的发展趋势, 对养殖系统及时进行调节。</li> </ol> <p>二、应用场景:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能化陆地牧场、海洋牧场</li> <li>2. 自动化畜禽、水产养殖车间</li> <li>3. 立体生态养殖</li> <li>4. 循环养殖 (废弃物综合利用)</li> <li>5. 生物饲料发酵</li> <li>6. 微生物产品功能现场分析</li> </ol>	青岛贝宝海洋科技有限公司		200		青岛贝宝海洋科技有限公司	山东省青岛区琅琊镇台西头村	徐非	13853288158	平台系统类
59	人员	研发技术部可自行进行研发项目, 并能够独立申请项目, 承担项目运转					山东恩宝生物科技有限公司	青岛市莱西市福州路5号	孙樱菁	0532-55651825	人员类
60	群组光生物反应器自动化控制系统	本系统的技术目标是针对微藻光生物反应器设计自动化监测、补料和数据采集系统。该系统完全具有自主知识产权, 可根据现场要求, 单组控制反应器数量不等, 操作界面友好, 可实现远程查看数据, 根据微藻生长情况适时远程调控; 系统完成以后, 可大大减少劳动力, 每批次培养过程只需一人即可完成所有步骤; 根据微藻净生长量补充营养盐, 可比现行培养方法降低营养盐成本达20%; 针对培养微藻种类的不同, 系统可以灵活调节, 实现自主设定生长模型, 应用领域宽泛。	青岛融智汇海洋科技股份有限公司	2019.10.1	30	2吨	青岛融智汇海洋科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类

61	藻种种质繁育平台	已完成 50余种海洋硅藻的分离鉴定，并建立了万级洁净的藻种库，建立万级洁净度硅藻培养基地，确保整个工艺过程处于洁净状态	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2018.10.15	50		青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
62	综合实验室平台	研发团队由高学历人才组成，包括博士后 3 人，博士 2 人，硕士 5 人。主营业务包括：高端海洋生物材料的生产、海洋生物医用材料研发、产学研合作平台与技术转化平台建设。具有承担成果产业化实施的人力和物力条件。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019.5.1	60		青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
63	立式光照震荡培养箱	光照恒温培养振荡器（摇床）用于对温度、震荡频率有着较高要求的生物、化学反应、细菌培养、发酵、杂交以及酶、细胞组织研究等，可对微生物细胞与各类菌种作运动培养也可作静态培养，在生物、分子、医学、制药、食品、环保等研究、应用领域有着广泛而重要的应用。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019.5.6	4.3	ZQLY-180GN	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
64	生化培养箱	生化培养箱适用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产等科研、院校和生产部门。是水体分析和BOD测定、细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种试验的专用恒温设备。是生物、遗传工程、医学、卫生防疫、环境保护、农林畜牧等行业的科研机构、大专院校、生产单位或部门实验室的重要试验设备；工作室容积:150升；温度范围：5~50℃ 温度均匀度：≤±1℃ 温度波动度：≤±1℃ 不锈钢内胆，喷塑钢板外壳，聚胺脂泡沫保温 设有大视角观察窗、照明灯 微电脑控制，数字显示精度高。独特的不锈钢循环风道，强迫空气循环，温度均匀。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2020.4.1	0.59	SPX-150BSH-II	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
65	光照培养箱	光照培养箱具有超温和传感器异常保护功能，保障仪器和样品安全；选配全光谱的植物生长灯，有利于植物的生长，提高抗病性。具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能；恒温控制系统，反应快，控温精度高。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2018.11.26	3.7	HPG-400BX	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类

66	紫外分光光度计	1. 检定物质2. 与标准物及标准图谱对照3. 比较最大吸收波长吸收系数的一致性4 纯度检验 5. 推测化合物的分子结构6. 络合物组成及稳定常数的测定	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2020. 3. 27	0. 94	上海元析/UV-5200	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类
67	落地式低温离心机	1、最大容量可达1200mlx6，制冷加热双路控温满足了成分血液分离温度。 2、微机控制，大力矩交流变频电机驱动，运行稳定、噪音低、转速精度高。 3、采用进口高性能压缩机组、无氟制冷剂R404a，符合环保要求，制冷效果佳。 4、触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。 5、DL-6MS为大屏幕液晶显示，DL-6M为数字显示，人性化界面，操作简单便捷。 6、实时rpm/RCF之间读数换算与设定，方便快捷。 7、配备电子门锁，设有门盖自锁、超速、超温、不平衡等多种保护功能；故障自动报警功能，安全可靠。 8、具有10个程序的升/降速率曲线，可根据需要设置升/降速时间。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019. 7. 1	9	DL-6M/DL-6MC	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类
68	高压灭菌锅	可分别针对固体、液体、琼脂进行灭菌、保温、融化等工作。全自动内排式蒸汽收集与排放系统，既避免被蒸汽烫伤危险，又免除频繁倒空收集瓶内冷凝水的麻烦。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019. 5. 6	3	GI80DS	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类

69	真空干燥箱	<p>物料在真空的状态下能降低其沸点，有效地增加了蒸发器的推动力，节约能量。</p> <p>2、 加热介质有低压蒸汽和热水、电加热、导热油加热等多种选择。3、如在干燥前进行消毒，设备可保证在干燥过程中不会产生任何污染物，且能达到GMP要求。</p> <p>4、FZG—4型真空干燥箱属于静态干燥器，所以不会破坏物料原始形态。</p> <p>5、本系列产品特别适合干燥含糖高，粘稠的，普通热风干燥无法干燥的物料，如浸膏产品。</p> <p>6、本系列产品也适合结构复杂的金属工件的表面除湿干燥，效率高，如电机转子除湿。</p> <p>7、本系列产品也适合干燥水果，蔬菜等，颜色无变化，干燥效率高，如苹果片的干燥。</p> <p>8、本系列产品还适合溶剂需要回收的物料的干燥，配置冷凝收集装置，回收率高，如酒精回收。</p>	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2020.4.21	2.6	FZG-4	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类
70	全自动氨基酸分析仪	<p>L-8900采用专为氨基酸分析研制的微量输液泵、检测器、反应柱、分离柱等部件，这些都极大地提高了氨基酸分析的灵敏度、检出限和重复性。专利的3<math>\mu</math>m离子交换树脂，色谱柱长度仅有60mm，有效地降低了组分在色谱柱内的径向扩散，大大提高了分辨率。准确的分析结果： 保留时间重复性：CV 0.3%(Arg) 峰面积重复性： CV 1.0%(Gly, His)</p>	日立	2014.5	70	L-8900	中海海洋科技股份有限公司	双元路88号	魏鹏	0532-68066000/18353217381	仪器设备类

71	高效液相色谱仪	<p>四元梯度泵含120位自动进样器，在线柱塞清洗单元，在线真空脱气单元。主要参数：流动相数量：1-4；典型运行流量范围：0.050 -5.000ml/min, 0.001ml/min增量；</p> <p>流量精度：&lt;0.075RSD或0.02min SD之间大者；</p> <p>流量准确度：±1%或10ul/min之间大者；</p> <p>压缩补偿：自动、连续；延迟体积：&lt;650ul；</p> <p>柱塞清洗：内置；最大运行压力：34.5MPa；</p> <p>压力脉冲：&lt;2.5% (1ml/min, 脱气甲醇, 后压1700psi)；</p> <p>梯度范围：0-100%，0.1%增量；</p> <p>梯度准确度：±0.5%；</p> <p>梯度精度：&lt;0.15%RSD或0.02min SD之间大者；</p> <p>样品盘：120个2ml样品瓶（标准）；</p> <p>进样量：0.1-100ul（标准），0.1-2000ul可选样品环）；进样次数：1-99次/瓶；</p> <p>进样精度：&lt;0.5%（典型情况下）；</p> <p>记忆效应：&lt;0.1%；</p> <p>进样准确度：±1ul（±2%）；</p> <p>冷却盘：4-40℃，1℃增量（可选）；</p> <p>进样线性范围：相关系数大于0.999（0.1-100ul）；</p> <p>柱温箱：室温上5-60℃，1℃增量（可选）</p>	Waters	2014.5	35	e2695	中海海洋科技股份有限公司	双元路89号	魏鹏	0532-68066000/18353217381	仪器设备类
----	---------	---	--------	--------	----	-------	--------------	--------	----	---------------------------	-------

72	深海自持式剖面浮标	<p>小型化、智能化高端海洋观测与探测浮标，测量精度达到国际同类水平。</p> <p>应用领域：  (1) 商业化应用：废弃油井周围的环境监测、复杂海洋环境调查等；  (2) 科研应用：海洋观测与探测，数据服务等，逐渐用于大洋湍流观测、台风、中尺度涡、海洋内波和海-气相互作用等研究。</p> <p>技术指标：  (1) 最大下潜深度：4000米；  (2) 总排水量：≤60kg；  (3) 4000m下潜深度观测剖面数：≥50个；  (4) 搭载能力：≤10kg；  (5) 观测数据自存量：≥8G；  (6) 实时传输成功率：≥95%；  (7) 监测水文和生化参数：预留不少于2个外接传感器接口。</p>	自主研发	2020.1.1	60	“浮星” Deep-Argo	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	蓝孝全	18953257017	仪器设备类
73	激光诱导击穿光谱分析仪	<p>元素成分光谱分析仪，可快速检测固体、液体、气体的元素组成及含量。</p> <p>应用领域：  1. 土壤&amp;农作物检测（研究土壤和农作物中重金属成分）  2. 环境监测（实时分析空气和水的质量，监控工业排水和排气的污染情况）  3. 文物管理（文物修复质量分析）  4. 燃烧过程（中间燃烧机、燃烧产物、未燃灰烬分析等）  5. 冶金领域（炉渣分析、炉气分析、液钢分析、钢材缺陷分析等）  6. 采矿业（磷、煤、铜检测等）  7. 宝石分析（表面镀扩散后的蓝宝石、红宝石分析）</p> <p>技术指标：  (1) 空间分辨率：100 μm；  (2) 扫描尺寸：50mm×50mm×50mm；  (3) 扫描精度：20 μm；  (4) 可探测元素：分布于300nm~800nm光谱范围内元素；  (5) 附加功能：白光成像；</p>	自主研发	2020/1/1	70	LIBS	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	丰彪	17753253037	仪器设备类



74	电路仿真实验箱	电路仿真教学实验箱，学习测控系统。 应用范围： 高校、科研院所。	自主研发	2020.1.1	3	/	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	蓝孝全	18953257017	仪器设 备类
75	大深度水下滑翔机	“海燕-4000”水下滑翔机是“海燕”谱系化水下滑翔机中的新型产品，具有自主知识产权，突破了大深度水下滑翔机设计的系列关键技术（深度、小型化、模块化浮力驱动单元技术；轻量化、耐高压载体与密封优化设计；多任务传感器可适应性集成技术；能源系统优化与匹配管理技术；全生命周期可靠性与测试技术），设计工作深度4000米，航程1000公里级，可搭载温盐深（CTD）等任务传感器长时续、大范围地对海洋水文环境进行调查。 “海燕-4000”水下滑翔机的成功研制，并逐步实现的小批量生产能力，提高了我国深海水下滑翔机的应用价值和产业化进程。在满足我国海洋科学研究机构、海洋工程、高校等单位对水下滑翔机迫切的应用需求的同时，也带动了我国水下滑翔机的产业化发展，为我国“透明海洋”国家重大工程、“两洋一海”体系建设提供了技术支撑。可提供共享服务的应用如下： （1）商业化应用：废弃油井周围的环境监测、复杂海洋环境调查等； （2）科研应用：海洋观测与探测，数据服务等，逐渐用于大洋湍流观测、台风、中尺度涡、海洋内波和海-气相互作用等研究。	自主研发	2020/1/1	150	海燕-4000	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	丰彪	17753253037	仪器设 备类
76	三楼高端培训室	可满足高质量会议系统的全方面要求，给参会人员提供舒适、典雅、庄重的会议工作环境	/	/	/	/	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	车间厂 房类
77	教学机房	机房2020年初完成竣工验收，机房内拥有80台电脑、80套桌椅、投影仪、视频展台、专业音箱、身份识别器等设备及相关配件，具备远程网络教育与上机操作等教学条件。	/	/	/	/	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	车间厂 房类

78	实验室	专业实验台、水池、380伏实验用电等	/	/	/	/	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	车间 厂 房 类
79	PCR仪			2018.10.31	5.1	EPPENDORF	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设 备 类
80	电穿孔			2018.10.31	4.2	MICROPULS ER	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设 备 类
81	水平电泳槽			2018.10.31	0.2	MIDIDNA	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设 备 类
82	水平电泳槽			2018.10.31	0.17	LITEDNA	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设 备 类
83	电泳仪			2018.10.31	0.35	EP300	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设 备 类
84	垂直电泳槽			2018.10.31	0.5	MINIPRO4	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设 备 类

85	经典电泳仪			2018.10.31	0.5	EP600C	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
86	雅马拓自动高压蒸汽灭菌器			2018.10.31	6	SQ810C	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
87	超声波细胞破碎机			2018.12.24	1.683	scientz-IID	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
88	三层叠加摇床			2019.1.31	8.5		天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
89	超低温冰箱			2019.1.31	5.6	906-ULTS	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
90	低温保存箱			2019.1.30	1.1	DW-25L262	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
91	离心机			2019.1.31	4.6194	75004250	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类

92	微量离心机			2019. 1. 31	1. 75	75002435	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨 华 如	18765992785	仪 器 设 备 类
93	通用设备 —转头1			2019. 1. 31	0. 8027	75003652	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨 华 如	18765992785	仪 器 设 备 类
94	通用设备 —转头2			2019. 1. 31	1. 6667	75003663	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨 华 如	18765992785	仪 器 设 备 类
95	离心机附			2019. 1. 31	0. 1178	75100378	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨 华 如	18765992785	仪 器 设 备 类
96	超净水系 统			2019. 1. 31	5. 02	50131950	天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨 华 如	18765992785	平 台 系 统 类
97	蓝光仪			2019. 1. 31	0. 5		天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨 华 如	18765992785	仪 器 设 备 类
98	移液器			2019. 1. 31	0. 05		天津 青岛 海洋 技术 研究 院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨 华 如	18765992785	仪 器 设 备 类

99	生化培养箱			2019. 1. 31	0. 6	SPX-150	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
100	恒温水浴锅			2019. 1. 31	0. 1	HH-21-4	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
101	金属浴			2019. 1. 31	0. 22	HD120-S	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
102	PH计			2019. 1. 31	0. 15	PFS-3E	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
103	超声波清洗机			2019. 1. 31	0. 25	SJ-QXJ-10	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
104	迷你离心机			2019. 1. 31	0. 08	D1008	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
105	漩涡混匀仪			2019. 1. 31	0. 1	MX-S	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类

106	鼓风干燥箱			2019. 1. 31	0. 35	DHG-9140A	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
107	制冰机			2019. 1. 31	0. 96	NB-XHJ- 100	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
108	紫外分光 光度计			2019. 1. 31	1. 65	T6	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
109	真空浓缩 仪			2019. 1. 31	5. 1	CV200	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
110	万分之一 天平			2019. 1. 31	1. 3	QUINTI- 224	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
111	千分之一 天平			2019. 1. 31	1	QUINTI213 -I	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
112	多功能酶 标仪			2019. 5. 30	25. 6	TECAN INFINITE2 00M PLEX	天津 青岛 海洋技术 研究院	青岛即墨 区鳌山卫 镇莱青路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类

113	高效液相色谱仪			2019. 5. 30	22. 73	TECAN INFINITE2 00M PLEX	天津大 学青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设备 类
114	安全柜			2019. 10. 17	0. 0598	12加仑	天津大 学青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设备 类
115	发酵罐			2020. 1. 31	54. 6	T-J-B T Y P E 5 L	天津大 学青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器 设备 类
116	液相色谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 量程190-900nm、准确度U=3%,k=2、分辨力1nm</p> <p><b>主要功能:</b> 可以分离热不稳定和非挥发性的、离解的和非离解的以及各种分子量范围的物质。与试样预处理技术相配合,高效液相色谱所达到的高分辨率和高灵敏度,使分离和同时测定性质上十分相近的物质成为可能,能够分离复杂相体中的微量成分。</p> <p><b>服务内容:</b> 水质多环芳烃邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定、生活饮用水甲萘威的测定、固定污染源排气中苯并(a)芘的测定、土壤和沉积物多环芳烃的测定</p>	日本/岛 津	2017. 4	46	LC-20A	青 岛 蓝 色 生 物 科 技 园 发 展 有 限 责 任 公 司	山 东 省 青 岛 市 高 新 区 河 东 路 368号蓝色 生物医药 产业园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器 设备 类

117	液相色谱质谱联用仪	<p><b>主要技术指标:</b> 量程190-900nm、准确度U=3%,k=2、分辨力1nm</p> <p><b>主要功能:</b> 液相色谱(LC)能够有效的将有机物待测样品中的有机物成分分离开,而质谱(MS)能够对分开的有机物逐个的分析,得到有机物分子量,结构(在某些情况下)和浓度(定量分析)的信息。强大的电喷雾电离技术造就了LC-MS质谱图十分简洁,后期数据处理简单的特点。LC-MS是有机物分析实验室,药物、食品检验室,生产过程控制、质检等部门必不可少的分析工具。</p> <p><b>服务内容:</b> 分子量测定、有机小分子结构鉴定、蛋白质鉴定、蛋白混合物鉴定、蛋白质组学研究(蛋白质组的分离和鉴定、定量蛋白质组学研究)、蛋白质的翻译后修饰研究(磷酸化、乙酰化、糖基化等)、药物代谢研究(药物代谢相关小分析的鉴定和定量)</p>	美国/AB SECTEX	2017.7	495.7	API 5500	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
118	气相色谱质谱联用仪	<p><b>主要技术指标:</b> 量程0.0~10.0 μg/ml、准确度U: 3.6%;k=2、分辨力W1/2≤1u</p> <p><b>主要功能:</b> 气相色谱质谱联用仪广泛应用于环保行业、电子行业、纺织品行业、石油化工、香精香料行业、医药行业、农业及食品安全等领域;环境中有机污染物分析(空气、水质、土壤中污染分析);农残、兽残、药残分析;香精香料香气成分分析;纺织品行业中的有害物质检测。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 水质硝基苯类化合物、有机氯农药和氯苯类化合物、挥发性有机物、多氯联苯的测定,土壤和沉积物多氯联苯、挥发性卤代烃、半挥发性有机物、多环芳烃的测定,固定污染源废气挥发性有机物的测定、环境空气挥发性有机物、挥发性卤代烃、硝基苯类化合物的测定等</p>	日本/岛津	2017.4	97	GCMS-QP2010 Ultra	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
119	总有机碳分析仪	<p><b>主要技术指标:</b> 量程4 μg/L~30000mg/L、准确度U=4%,k=2、分辨力1 μg/L</p> <p><b>主要功能:</b> 测定原理是溶液中有机碳经氧化转化为二氧化碳,在消除干扰物质后由检测器测得二氧化碳含量。利用二氧化碳与总有机碳之间碳含量的对应关系,对溶液中的总有机碳进行定量测定。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 水质、土壤、食品、饲料样品中总有机碳的测定</p>	日本/岛津	2017.3	54	TOC-L	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类



120	紫外分光光度计	<p><b>主要功能:</b> 在水和废水监测中的应用, 对于一个水系的监测分析和综合评价, 一般包括水相(溶液本身)、固相(悬浮物、底质)、生物相(水生生物)。在水质的常规监测中, 紫外可见分光光度法占有较大的比重。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 在农产品和食品分析中, 可检测蛋白质、赖氨酸、葡萄糖、维生素C、硝酸盐、亚硝酸盐、砷、汞等;</p> <p>在植物生化分析中, 可检测叶绿素、全氮和酶的活力等;</p> <p>在饲料分析中, 可检测烟酸、棉酚、磷化氢和甲酯等;</p> <p>水质检测中, 可检测水质石油类、总氮、海水油类等。</p>	日本/岛津	2017. 4	16	UV-2600	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
121	激光粒度分析仪	<p><b>主要技术指标:</b> 测量范围0.01~3500微米, 精确度优于0.6%, 精确度/可重复性优于0.5%变量, 重现性优于1%变量</p> <p><b>主要功能:</b> 可为干湿法分散提供快速、精确、便捷的粒径分布测试。该分析仪可在纳米至毫米粒度范围内进行测量, 体积小巧、性能卓越、稳定可靠, 可为所有用户提供无需操作者干预的测量</p> <p><b>主要服务项目:</b> 沉积物、土壤、药物、悬液剂、乳剂、干粉粒径测试。</p>	美国/Microtrac	2017. 7	33	Microtrac S3500	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
122	荧光定量PCR仪	<p><b>主要功能:</b> 在PCR反应体系中加入荧光基因, 利用荧光信号累积实时监测整个PCR进程, 最后通过标准曲线对未知模板进行定量分析。应用于分子生物学, 临床医学研究及分子诊断分析等领域。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 对待测样品中的特定DNA序列进行定量分析, 等位基因分析, 阴阳性鉴定</p>	德国/ThermoFisher	2017. 6	32	Pikoreal	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
123	超微量UV分光光度计	<p><b>主要技术指标:</b> 核酸检测周期&lt;3s、样品检测范围广、吸光率范围0.02-300 (相当于10mm光程)</p> <p><b>主要功能:</b> 样品检测范围广, 只要有标样, 可对所有有紫外吸收的样品进行微量检测。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 核酸、蛋白质检测</p>	美国/BioTek	2017. 4	19	Epoch+Take3	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

124	凝胶成像仪	<p><b>主要功能:</b> 凝胶成像主要用于蛋白质、核酸凝胶成像及分析, 系统提供白光和紫外光以及蓝光光源进行拍摄凝胶, 由系统自带的图像捕捉软件捕捉拍摄图像, 然后由系统自带的图像分析软件对拍摄的图像进行分析。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 分子量定量、密度定量、密度扫描、PCR定量</p>	美国/GE	2017.3	34.5	Amersham Imager 600QC	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
125	普通凝胶成像仪	<p><b>主要功能:</b> 主要用于蛋白质、核酸凝胶成像及分析, 系统提供白光和紫外光以及蓝光光源进行拍摄凝胶, 由系统自带的图像捕捉软件捕捉拍摄图像, 然后由系统自带的图像分析软件对拍摄的图像进行分析。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 分子量定量、密度定量、密度扫描、PCR定量</p>	英国/UVP	2017.3	28.65	Geldoc-It 310	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
126	蛋白层析纯化系统	<p><b>主要技术指标:</b> 流量范围0.001-10mL/min、压力范围0-25MPa、波长范围190-700nm</p> <p><b>主要功能:</b> 是一个快速分离肽、核酸、蛋白和天然产物的全新液相色谱系统, 其配套的色谱柱和方法模板可以进行凝胶过滤、离子交换、疏水层析、反向层析和亲和层析, 适合从一般科研检验到药品质检或临床分析应用。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 纯化生物分子蛋白质、核酸、肽等。可以进行生物大分子的分离纯化, 已知和未知蛋白质的纯化, 蛋白质的结构动力学药物作用靶点研究, 药物蛋白的分离, 蛋白质工程药物的合成, 蛋白质的定性, 组织细胞中各种蛋白质在生物体中如何发展功能, 基因表达产物的分离。可以检测、分离、纯化多种生物样品, 能够有效地针对各种样品: 植物、动物、人类生物体, 检测、纯化、分离特异性生物小分子。</p>	美国/GE	2017.3	21.55	AKTApure L1	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	平台系统类

127	蛋白层析纯化系统	<p><b>主要技术指标:</b> 流量范围0.001-10mL/min、压力范围0-25MPa、波长范围190-700nm</p> <p><b>主要功能:</b> 是一个快速分离肽、核酸、蛋白和天然产物的全新液相色谱系统,其配套的色谱柱和方法模板可以进行凝胶过滤、离子交换、疏水层析、反向层析和亲和层析,适合从一般科研检验到药品质检或临床分析应用。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 纯化生物分子蛋白质、核酸、肽等。可以进行生物大分子的分离纯化,已知和未知蛋白质的纯化,蛋白质的结构动力学药物作用靶点研究,药物蛋白的分离,蛋白质工程药物的合成,蛋白质的定性,组织细胞中各种蛋白质在生物体中如何发展功能,基因表达产物的分离。可以检测、分离、纯化多种生物样品,能够有效地针对各种样品:植物、动物、人类生物体,检测、纯化、分离特异性生物小分子。</p>	美国/GE	2017.3	44.65	AKTAprime plus	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	平台系统类
128	酶标仪	<p><b>主要功能:</b> 酶标仪即酶联免疫检测仪。是酶联免疫吸附试验的专用仪器又称微孔板检测器。可简单地分为半自动和全自动两大类,但其工作原理基本上都是一致的,其核心都是一个比色计,即用比色法来进行分析。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 低紫外区的DNA、RNA定量及纯度分析(A260/A280),蛋白定量(A280/BCA/Braford/Lowry),酶活、酶动力学检测,酶联免疫测定(ELISAs),细胞增殖与毒性分析,细胞凋亡检测(MTT),报告基因检测及G蛋白偶联受体分析(GPCR)等。</p>	美国/Perkin elmer	2017.4	26.8	Enspire	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
129	高分辨率双向电泳仪	<p><b>主要功能及服务项目:</b> 适用于一系列电泳,如SDS-PAGE,双向电泳Native电泳,制备电泳,梯度电泳及高分辨率核酸琼脂糖电泳。</p>	美国/GE	2017.3	36.65	Ettan 2-D	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
130	大容量冷冻离心机	<p><b>主要功能:</b> 高速冷冻离心机一般在常压空气中旋转,具有大功率驱动电机和制冷压缩机。额定转速在16,000~21,000r/min之间,转子的最大线速度不超过280m/s(即在跨音速区以下,空气扰动小,易于控制)。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 用于分离各种蛋白,纯化质粒,密度梯度离心等。</p>	德国/Thermo Fisher	2017.3	41.5	LYNX6000	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

131	高速冷冻离心机	<p><b>主要功能:</b> 高速冷冻离心机一般在常压空气中旋转, 具有大功率驱动电机和制冷压缩机。额定转速在16, 000~21, 000r/min之间, 转子的最大线速度不超过280m/s(即在跨音速区以下, 空气扰动小, 易于控制)。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 用于分离各种蛋白, 纯化质粒, 密度梯度离心等。</p>	德国 /Thermo Fisher	2017. 3	30	LYNX4000	青岛蓝色 科技园 发展有 限责任 公司	山东省青 岛市高 新区河 东路 368号 蓝色 生物医 药产业 园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类
132	冷冻干燥机	<p><b>主要功能:</b> 冷冻干燥是将含水物质, 预先冻结成固态, 而后在真空状态下使其中的水分从固态升华成气态, 以除去水分而保存物质的方法。这种干燥方法得到的物品, 原有的化学、生物特性基本不变, 易于长期保存, 加水后能恢复到冻干前的形态, 并且能保持其原有的生化特性, 是一种优质的干燥方法。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 各种类型样品的冷冻干燥</p>	德国 /Christ	2017. 4	109. 5	EPSI10N 2-6D LSC Plus	青岛蓝色 科技园 发展有 限责任 公司	山东省青 岛市高 新区河 东路 368号 蓝色 生物医 药产业 园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类
133	超速离心机	<p><b>主要功能:</b> 根据物质的沉降系数、质量、密度等的不同, 应用强大的离心力使物质分离、浓缩和提纯的方法称为离心。离心机转速在30000r/min以上的称为超速离心。离心技术, 特别是超速离心技术是分子生物学、生物化学研究和工业生产中不可缺少的手段。</p>	德国 /Thermo Fisher	2017. 3	63. 38	WX100+	青岛蓝色 科技园 发展有 限责任 公司	山东省青 岛市高 新区河 东路 368号 蓝色 生物医 药产业 园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类
134	活细胞分析仪	<p><b>主要技术指标:</b> 精度0. 02g/L(与电导率无关)、电导率范围(0. 5-100mS/cm)</p> <p><b>主要功能和主要服务项目:</b> 精确和可靠测量动物细胞、酵母、细菌、真菌和植物细胞密度。对复杂培养液中非常低和高的细浓度都适合测量。在线测量动物细胞、酵母、细菌、真菌和植物细胞密度(例如: CHO, Sf9, 杂交瘤细胞, 啤酒酵母, 毕赤酵母, 大肠杆菌, 乳酸菌, 丝状真菌等), 也能测微载体培养过程中的细胞密度。</p>	美国 /Life Technol ogies	2017. 3	18. 5	Countess II	青岛蓝色 科技园 发展有 限责任 公司	山东省青 岛市高 新区河 东路 368号 蓝色 生物医 药产业 园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类

135	生物分子相互作用仪	<p><b>主要功能:</b> 采用生物膜层干涉技术 (BLI) ) 实时在线检测生物分子之间的相互作用反应过程。通过免标记, 实时提供高通量的生物分子相互作用信息, 包括生物分子间相互作用的特异性、动力学参数以及蛋白浓度测定等等。该技术已广泛应用于病毒配体及药物筛选、蛋白质组学、研究抗体筛选、结合特异性研究、快速蛋白定量、细胞信号传导等领域。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 测定150Da分子至1000nm左右颗粒, 直接检测混合物样品如细胞上清液、裂解液、血清、血浆、牛奶中分子以及纳米颗粒、病毒、细菌和容易聚合的分子样本。</p>	美国 /Reichert	2017. 4	199. 8	SR7500DC	青岛蓝色生物园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
136	小动物体内可见光成像系统	<p><b>主要功能:</b> 小动物体内可见光成像是小动物体内的细胞运动, 基因表达及蛋白行为等生物学现象进行直接观察的一种新方法。因为其极高的灵敏度, 安全性及使用方便等特点, 小动物体内可见光成像技术在基础医学和药物研发等领域得到了广泛应用。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 观察荧光素酶基因或者荧光蛋白以及其他荧光染料标记的细胞, 基因, 蛋白或其他大分子在活体动物体内的表达, 生长, 运动和相互作用。</p>	美国 /Perkin elmer	2017. 4	219. 8	IVIS Lumina X RMS	青岛蓝色生物园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	平台系统类
137	生化分析仪	<p><b>主要功能:</b> 是采用光电比色原理来测量体液中某种特定化学成分仪器。由于其测量速度快、准确性高、消耗试剂量小, 现已在各级医院、防疫站、计划生育服务站得到广泛使用。配合使用可大大提高常规生化检验的效率及收益。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 谷丙转氨酶 (ALT/GPT)、谷草转氨酶 (AST/GOT) 碱性磷酸酶 (ALP) 总胆红素 (T.BIL) 直接胆红素 (D.BIL)、总蛋白 (TP)、白蛋白 (ALB)、尿素氮 (BUN)、肌酐 (Cre)、二氧化碳结合力 (CO2)、尿酸 (UA)、总胆固醇 (CHO)、甘油三脂 (TG)、高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)、低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)、葡萄糖 (GLU) 等指标测试</p>	美国 /YSI	2017. 11	74	2950D-3	青岛蓝色生物园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
138	高压低温细胞破碎仪	<p><b>主要功能:</b> 是一种通过高压真空管破碎细胞膜的一种生物仪器。压力由外置液压力泵产生, 通过驱动气缸里的传动活塞迫使气缸内的高压样品溶液通过针状真空管。一旦样品溶液通过针状真空管, 压力立刻降至大气压并产生剪切力破碎细胞。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 破碎细胞、酶制剂、细菌、植物组织破碎、胞内蛋白和核酸的复性、病毒抗原的制备</p>	上海励途	2019. 8	25. 5	FB-110T10	青岛蓝色生物园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

139	离子色谱仪	<p><b>主要功能:</b> 离子色谱是高效液相色谱的一种, 其有别于传统离子交换色谱柱色谱的主要是树脂具有很高的交联度和较低的交换容量, 进样体积很小, 用柱塞泵输送淋洗液通常对淋出液进行在线自动连续电导检测。</p> <p><b>主要服务项目:</b> ①阴离子: F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、Br<sup>-</sup>、I<sup>-</sup>、NO<sub>2</sub><sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、CO<sub>3</sub><sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>、ClO<sub>3</sub><sup>-</sup>、ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>、BrO<sub>3</sub><sup>-</sup>、IO<sub>4</sub><sup>-</sup>、MSA<sup>-</sup>、乙酸根、甲酸根、丙酸根、草酸根、苹果酸根、柠檬酸根、马来酸根、苯甲酸根、山梨酸根、聚磷酸根等。②阳离子: Li<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cs<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Sr<sup>2+</sup>、Ba<sup>2+</sup>、CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub><sup>+</sup>、胆碱、乙酰胆碱、有机胺(伯、仲、叔、季胺盐等)、尸胺、腐胺、组胺、精胺等。</p>	德国/Thermo Fisher	2017.11	15.8	ICS-600	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
140	电感耦合等离子体发射光谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 量程167-847nm、准确度7nm、分辨力7nm</p> <p><b>主要功能:</b> 目前主要用于溶液分析, 因其检出限低、精密度好、动态范围宽、基体效应小和无电极污染等特点而获得广泛应用。该仪器设备在地质、冶金、环境、医学、药品、生物、海洋、化工新型材料、核工业、农业、食品、水质等各个领域及学科得到了广泛的应用。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 水质、土壤、沉积物、食品等金属元素、硅、磷、硫分析</p>	德国/Thermo Fisher	2017.11	39.8	ICAP7200 Duo	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
141	气相色谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 准确度、分辨力<math>\leq 1 \times 10^{-11}</math>g/sec(异辛烷中正十六烷)</p> <p><b>主要功能:</b> 利用色谱分离技术和检测技术, 对多组分的复杂混合物进行定性和定量分析。通常可用于分析土壤中热稳定且沸点不超过500°C的有机物, 如挥发性有机物、有机氯、有机磷、多环芳烃、酞酸酯等。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 水质硝基苯类化合物、亚硝胺类化合物、丙烯酰胺、乙醛、六六六、滴滴涕、百菌清和溴氰菊酯、酚类化合物、吡啶、丙烯晴、乙腈的测定、苯系物的测定, 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃、甲醇、乙醛的测定, 居住区大气中甲醇、丙酮的测定等。</p>	安捷伦	2017.11	40	7890B	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

142	电感耦合等离子体质谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 量程167-847nm、准确度、分辨力7nm</p> <p><b>主要功能:</b> 主要用于岩石、土壤、植物、环境调查样品、地球化学样品中主量元素的测试。广泛应用于食品安全、医药生物、临床研究、材料工业、半导体工业、地质学、环境保护、环境分析等领域。ICP-MS尤其在水质检测领域的应用已较为成熟，EPA已将其列为标准方法。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 水质、土壤、沉积物、食品等样品微量元素分析</p>	Thermo	2018.6	109.8	ICAP RQ	青岛蓝青生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
143	三重四级杆气相色谱质谱联用仪	<p><b>主要技术指标:</b> 量程0.0~10.0 μg/ml、准确度U: 3.6%;k=2、分辨力W1/2≤1u</p> <p><b>主要功能:</b> 广泛应用于环保行业、电子行业、纺织品行业、石油化工、香精香料行业、医药行业、农业及食品安全等领域; 环境中有机污染物分析(空气、水质、土壤中污染分析); 农残、兽残、药残分析; 香精香料香气成分分析; 纺织品行业中的有害物质检测。</p> <p><b>主要服务项目:</b> 水质硝基苯类化合物、有机氯农药和氯苯类化合物、挥发性有机物、多氯联苯的测定, 土壤和沉积物多氯联苯、挥发性卤代烃、半挥发性有机物、多环芳烃的测定, 固定污染源废气挥发性有机物的测定、环境空气挥发性有机物、挥发性卤代烃、硝基苯类化合物的测定等</p>	岛津	2019.8	75.8	GCMS-TQ8040	青岛蓝青生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
144	海水检测技术服务(具有CMA资质)	臭和味、水温、漂浮物质、pH值、溶解氧、化学需氧量(CODcr)、五日生化需氧量(BOD5)、氟化物、挥发性酚、油类、阴离子洗涤剂、氯化物、氨、亚硝酸盐、硝酸盐、悬浮物、活性磷酸盐、六六六、滴滴涕、多氯联苯、苯并(a)芘等指标检测	/	/	/	/	青岛蓝青生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	技术服务类
145	水产品检测技术服务(具有CATL资质)	中国对虾及苗种、日本对虾及苗种、三疣梭子蟹及苗种、海蜇及苗种、鲆鲽鳎及苗种、黑鲷及苗种、牙鲆及苗种等鱼虾外观、疫病及药物残留检测	/	/	/	/	青岛蓝青生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	技术服务类

146	液质联用仪	配备Thermo超高压液相色谱仪, ESI低分辨电离源, 适用于小分子化合物的检测	布鲁克	2016.12	150	Amazon SL	山东大姆亥兹生物技术研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	王巧	0532—67720908	仪器设备类
147	高效液相色谱仪	配备紫外双波长检测器, 适用于化合物的分析	岛津	2018.07	18	Essentia LC-16	山东大姆亥兹生物技术研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	王巧	0532—67720909	仪器设备类
148	高效液相色谱仪	配备紫外检测器, 适用于化合物的分离纯化	创新通恒	2018.07	8	LC3000	山东大姆亥兹生物技术研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	王巧	0532—67720910	仪器设备类
149	激光共聚焦扫描显微镜	仪器共配备4个激光器: 405nm, 488nm, 561nm, 640nm; 扫描检测器: PMT光电倍增管检测器; GsAsP高灵敏度检测器; 超高分辨率Airyscan检测器。主要用于单荧光或多荧光通道成像, 可以实现大视野拼图、时间序列拍照、三维重构、Airyscan超高分辨率成像、光谱拆分等。	卡尔蔡司	2016年	220	LSM800	山东大姆亥兹生物技术研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	于广乐	18366119561	仪器设备类
150	硬胶囊	GMP生产车间, 可做功能食品的OEM/ODM					颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类



151	软胶囊	GMP生产车间, 可做功能食品的OEM/ODM					颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
152	片剂	GMP生产车间, 可做功能食品的OEM/ODM					颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
153	水针剂	GMP生产车间, 可做功能食品的OEM/ODM					颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
154	粉剂	GMP生产车间, 可做功能食品的OEM/ODM					颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
155	颗粒剂	GMP生产车间, 可做功能食品的OEM/ODM					颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
156	提取	中药、壳寡糖的提取车间					颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
157	光固化树脂3D打印机×2台	成型方式: 光固化树脂3D打印 成型材料: 光敏树脂; 打印尺寸: 600x600x400mm, 层厚: ±0.008mm; 主要功能: 快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造; 服务内容: 三维设计、打印服务(含后处理)。	联泰科技	2018.1	240	光固化 Lite600	山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
158	402P粉末烧结打印机×2台	成型方式: SLS(激光烧结); 成型材料: PA6、PSB蜡粉等材料; 打印尺寸: 375×375×430mmmm; 主要功能: 快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造; 服务内容: 三维设计、打印服务(含后处理)。	华曙高科	2016.12	260	粉末402P	山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	仪器设备类

159	SLM(YLM-120-III)金属打印机×1台	成型方式: SLM(激光熔融); 成型材料: 铁镍合金、*铬合金、钛合金等多种金属粉末材料; 打印尺寸: φ120 x120mm; 零件致密度: >98% 主要功能: 快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造; 服务内容: 三维设计、打印服务(含后处理)。	永年激光	2017.7	320	金属粉末 YLM-120-III	山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
160	3DP1500砂型打印机×1台	成型方式: 3DP砂型打印 成型材料: 硅砂、陶粒砂(适应温度20-1700℃各种材料浇铸); 打印尺寸: 1700x960x650mm,层厚: 0.2-0.5mm; 主要功能: 快速砂型铸造、工业功能验证、个性化生产; 服务内容: 三维设计、打印服务、快铸服务。	立元三维	2019.4	450	砂型 LY1700	山东三迪时空集团有限公司	青岛市莱西市李权庄镇	李海鸥	13341238616	仪器设备类
161	CMT金属打印机×1台	成型方式: 弧焊(CMT)3D打印; 成型材料: 钛、铝、铜等合金,模具钢、不锈钢等; 打印尺寸: 500x500x500mm; 主要功能: 快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造; 服务内容: 图纸设计、打印服务(含后处理)。	易卓三维	2017.12	260	CMT500	山东三迪时空集团有限公司	青岛市城阳区高新区松园路17号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
162	CMT金属打印机×1台	成型方式: 弧焊(CMT)3D打印; 成型材料: 钛、铝、铜等合金,模具钢、不锈钢等; 打印尺寸: 1200x1200x500mm; 主要功能: 快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造; 服务内容: 图纸设计、打印服务(含后处理)。	易卓三维	2018.9	260	CMT1200	山东三迪时空集团有限公司	青岛市城阳区高新区松园路17号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
163	CMT(等离子)金属打印机×1台	成型方式: 弧焊(CMT)\等离子弧3D打印; 成型材料: 钛、铝、铜等合金,模具钢、不锈钢等; 打印尺寸: 1500x800x600mm; 主要功能: 快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造; 服务内容: 三维设计、打印服务(含后处理)。	易卓三维	2019.6	410	CMT/等离子1500	山东三迪时空集团有限公司	青岛市城阳区高新区松园路17号	李海鸥	13341238616	仪器设备类

164	三维激光扫描仪	<p>3D激光扫描仪，扫描速度：976,000 点/秒 像素：7000万，产品尺寸：240×200×100mm 产品重量：5.2kg。 范围：0.6m - 330m 测距精度：在25m时误差为±2mm，</p> <p>可用于三位检测、BIM建模、逆向工程、抄数设计、三维扫描解决方案、大型工厂、车间、工厂数字化服务，古建筑、古文物遗址、考古挖掘等</p>	美国法如	2018.10	50	Faro X330	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类
165	现配管（合拢管）测量制造设备	<p>通过精密近景工业摄影测量技术，使用配有精密标定镜头的工业相机以及配套工装，拍摄测量法兰孔的三维坐标。</p> <p>摄影测量系统检测精度为：空间测量精度15 μm+15ppm*L；位移及型面测量精度10 μm + 10ppm*L 孔检测加工工装精度优于0.05mm； 照片拼接及回光编码点、单点整体数据处理精度优于0.2mm；</p> <p>测得的三维坐标可以用于生成法兰，并自动生成现配管模型及小票图。 配套的现配管加工设备，适合现代生产工艺需求，可以极大提高测量以及制管、安装的效率。</p>	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	100	PMDS	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类
166	高精度近景工业摄影测量设备	<p>通过使用配有精密标定镜头的工业相机拍摄部署在构件上的高精度定位标志，取得点位坐标。 拍摄精度可达到4 μm+3 μm/m。 相机3600万像素。 测量范围根据编码标志数量不同，可测量0.3米到几百米范围内的构件。 在配套软件中根据取得的点位坐标可以进行几何量的分析和计算，或是进行数模对比。在航空航天，雷达天线，压力容器制造等领域有广泛的应用。</p>	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	90	DACS-PM	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类

167	行车轨道检测设备	<p>为检测轨道的状态，将自主研发的轨道小车与全站仪结合研发而成的行业专用设备。</p> <p>可高效的检测各种轨道的直线度、平行度、高度等，配合RMS软件可直观分析出轨道是否发生扭曲变形等，并出具检测报告。</p> <p>避免一些轨道设备由于长时间使用而啃轨，造成安全隐患或者设备损坏。</p>	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	20	DACS-RMS	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类
168	五轴雕刻机	<p>主轴采用意大利进口双回转摆动高速铣头，控制系统采用台湾系统，机床台面为铝材台面，操作灵活性高，高精度原装进口导轨和丝杆保证了设备的加工精度，具备定时定量自动润滑功能，多元化控制可以分别控制加工速度、空走速度、落刀速度，大大提高了加工产品的质量及加工效率，主要用于模具雕刻、三维立体工件雕刻加工等。</p>	青岛速霸数控科技有限公司	2018.10.31	53	SUBACNC3040F-ML	聚纳达（青岛）科技有限公司	青岛市李沧区金水路187号	卢倩	18100371167	仪器设备类
169	三轴雕刻机	<p>国产合资长川9KW风冷气动换刀主轴，真空吸附台面，分四区，手动球阀控制，台湾韩宇伺服机和伺服驱动器，主轴最高转速24000转/min，主要用于模具雕刻、三维立体工件雕刻加工等。</p>	青岛速霸数控科技有限公司	2018.9.30	29	SUBACNC2030F-ML	聚纳达（青岛）科技有限公司	青岛市李沧区金水路187号	卢倩	18100371167	仪器设备类
170	便携式静电纺丝仪	<p>能应用于复杂表面，纺丝方便快捷，可以原位的在复杂表面、皮肤、创伤切面进行纳米纤维膜的制备，设备总重量为4.6kg，方便移动，具有便携性，具有使用方便灵活的特点。可应用于材料、生物、医疗等科研领域，以及不同层次的教育、科研过程。</p>	聚纳达（青岛）科技有限公司	2017.12.30	5	TTE	聚纳达（青岛）科技有限公司	青岛市李沧区金水路187号	卢倩	18100371167	仪器设备类

171	自主水下航行器	<p><b>主要技术指标:</b> 总长约4m; 直径0.324m; 重量270kg±5kg; 最大航速5kn (2.5m/s); 导航精度为航程的0.3%; 续航能力24h (3kn); 最大工作水深1500m; 工作环境温度 0℃~40℃; 具有工作状态异常停车、超深停车和位置指示功能。</p> <p><b>主要功能:</b> 导航系统为实时精度0.3%惯性导航系统+多普勒测速仪+北斗定位系统+深度传感器; 天线模块为北斗+WI-FI+射频频; 通信为WI-FI+数传电台+超短基线定位信标; 安保系统为故障检测, 断电上浮, 抛载紧急上浮; 软件为可携带的友好操作界面设备; 可选搭载的传感器为侧扫声呐, 合成孔径声呐, 高分辨率摄像头, 多波束探测仪, 海底地形剖面仪, 温盐深探测系统, 海洋磁力仪等。</p> <p><b>服务内容:</b> 同类型产品生产定制、水下搭载服务、水下探测、扫描服务。</p>	西安美泰航海科技有限公司	2015年	800	MT-1500	青岛美鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院 4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类
172	自主水下航行器	<p><b>主要技术指标:</b> 最大直径150mm; 长度1600±mm; 重量约26kg; 最大深度200m; 正浮力0.5kg; 速度1-4kn; 续航时间12h (2.5kn)。</p> <p><b>主要功能:</b> MT-200自主水下航行器主要由总体分系统、动力推进分系统、导航控制与探测分系统、电路分系统组成, 还包括安全保障系统。执行任务时, 将规划路线预编程至AUV依据规划好的路线进行水下作业。水下任务完成后, 在指定区域自主上浮, 通过北斗、GPS获取位置, 打捞上船读取数据, 任务结束。</p> <p><b>服务内容:</b> 同类型产品生产定制、水下探测、扫描服务、水下搭载服务。</p>	西安美泰航海科技有限公司	2018年	150	MT-200	青岛美鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院 4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类
173	水下多功能ROV	<p><b>主要技术指标:</b> 长度600mm; 宽度400mm; 高度300mm; 航速1-2.5节; 最大续航能力2h; 最大工作深度100m; 最大推力5kgf; 分辨率1080p。</p> <p><b>主要功能:</b> 多用于水下拍摄、搜索、定位, 桥梁检测, 船损检测, 辅助蛙人水下工作。</p> <p><b>服务内容:</b> 生产定制同类型产品、水下探测、水下定位服务、辅助水下检修、打捞。</p>	西安美泰航海科技有限公司	2019年	48	ROV	青岛美鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院 4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类

174	无人机超声波测厚仪	<p><b>主要技术指标:</b> 声速范围从1000m/s到8000m/s(0.0394in/<math>\mu</math>s到0.3150in/<math>\mu</math>s); 单晶软面探头分为2.25MHz、3.5MHz、5MHz; 测量范围分为3-250mm(0.120"to10")、2-150mm(0.080"to6")/1-50mm(0.040"to2"); 探头尺寸均为13mm(0.5"); 分辨率为0.1mm(0.005")或0.05mm(0.002"); 精度为<math>\pm</math>0.1mm(0.005")或<math>\pm</math>0.05mm(0.002"); 显示为PC或笔记本电脑上配备软件; 数据传输为无线射频, 2.4GHz, 国际通用; 涂层范围最高6mm(标准模式)、最高20mm(Coating Plus+模式); 电源10Vdc-32Vdc.极性保护; 无线传输范围最大500米; 尺寸(包含开关和连接器)为139mm<math>\times</math>62mm<math>\times</math>31mm(5.47"<math>\times</math>2.44"<math>\times</math>1.22"); 仪器重量150g(5.3盎司); 探头重量(塑料外壳)为20g(0.71盎司); 探头线(1.5m)为65g(2.3盎司); 环保IP65.符合RoHS和WEEE标准; 工作温度-10<math>^{\circ}</math>C to +50<math>^{\circ}</math>C(14<math>^{\circ}</math>C to 122<math>^{\circ}</math>C); 储存温度为-10<math>^{\circ}</math>C to +60<math>^{\circ}</math>C(14<math>^{\circ}</math>C to 140<math>^{\circ}</math>C)</p> <p><b>主要功能:</b> 应用于船舶、桥梁、储存罐、电话基站、筒仓、照明杆、海上平台、风电等设备的表面被腐蚀的金属, 测量其真实的厚度数据。</p> <p><b>服务内容:</b> 提供陆地、海上户外设备表面被腐蚀金属测量其厚度服务, 以及配套的探头、探头导线、备用膜、膜油、超声波耦合剂、15mm测试块、膜键、电源、电源-XT30连接器引线、操作手册、便携包。可选: 可调节探头架、耦合剂分配器。</p>	西安美泰航海科技有限公司				青岛美创鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院 4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类
175	紫外-可见-近红外分光光度仪	波长范围250-3000nm, 涂层近红外、太阳光反射率	岛津公司	日本	30	UV-3600	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
176	红外光谱仪	光谱范围: 7800~350cm <sup>-1</sup> , 涂料、胶黏剂等样品成分剖析。	岛津公司	日本	23	Prestige21	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
177	电子拉力机	最大试验力20KN, 试验力测量范围 2%~100%FS, 可检测试样的屈服强度、定伸强度、非比例强度、弹性模量等。	上海华龙测试仪器厂	中国	21	WDW-20	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
178	盐雾腐蚀试验箱	具有盐液自动浸泡功能; 具有多种盐雾喷淋功能, 考察涂料样板等样品的耐腐蚀性	ASCOTT公司	美国	82	CC1000XD	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类

179	紫外加速老化机	光循环 45-90℃，黑循环 25-50℃；光强范0.55-0.25W/m2。，涂料样板老化试验。	Q-Panel	美国	26	QUV/spray	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
180	高低温交变湿热试验箱	温度范围：-20~150℃ 湿，模拟低温、高温高湿、低温低湿等复杂的自然状环	爱斯佩克环境仪器公司	中国	21	ER-04KA	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
181	原子吸收分光光度计	铅、铬、镉的检出限：0.009ug/mL，铅、铬、镉、铜、锡等重金属元素分析（不同检测项目费用商定后确认）	岛津公司	日本	38	AA-6300	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
182	气相色谱仪	电子捕获检测器（ECD） 温度范围：室温~400℃，涂料易挥发物质定量分析（不同检测项目费用商定后确认）	岛津公司	日本	25	GC2010Plus	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
183	氙灯老化试验箱	6500W水冷氙弧灯 灯管使用寿命(最低)：1200小时灯管滤光片：可交换的内外过滤片，测试材料的耐老化性能	ATLAS	美国	78	Ci4000	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
184	高效液相色谱	短期噪声：±0.75×10-5AU，温度稳定性：±0.15℃。，对不易挥发有机物质准确的定性定量分析（不同检测项目费用商定后确认）	Agilent	美国	60	Agilent 1260	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
185	高效凝胶渗透色谱仪	流速范围：0.1~10mL/min，操作压力：0-6000psi，测定可溶于四氢呋喃（有机相）类分子化合物的分子量及其分子量分布	Waters	美国	40	Waters /GPC-1515	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
186	差示扫描量热仪	温度范围：-70~700℃；温度准确度：±0.1℃(单点)，±0.2℃（两点），测定物质熔点、玻璃化温度、比热	梅特勒-托利多公司	美国	23	DSC-1269	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类

187	静电纺丝	用于制备陶瓷、聚合物材料的纳米纤维和二维无纺布, 实现网格、管状、平板、丝状的低速和高速收取, 装液容量: 1~30ml 注射器推注速度: 0.001~90 mm/min, 喷丝接收器转速: 0~140rpm, 尺: 直径 100mm, 长 350mm; 取向接收器转速2800 rpm, 转速恒定, 直径约 100mm长度 50mm	北京永康乐业	2020.1	18	ET-3535H	青岛市资源化学与新材料研究中心 (兰化所)	崂山区金水路36号	于源	18392659672	平台系统类
188	真空热压烧结系统	用于真空、高温、热压环境下烧结制备金属和陶瓷材料, 最高温度 2000℃, 常用压强50Mpa, 真空度5*10 <sup>-2</sup> Pa, 可充惰性气体, PID自动温度程序控制	上海晨华	2015.6	25	ZT-40-21Y	青岛市资源化学与新材料研究中心 (兰化所)	崂山区金水路36号	于源	18392659672	平台系统类
189	真空等离子烧结系统	用于实现金属和陶瓷材料的快速、高精密、高致密化烧结, 最高温度 2200℃, 常用压强50Mpa, 真空度5Pa, 可充惰性气体, 位移精度10μm, 升温速率 10~500° C/min, PID自动温度程序控制, 红外和热电偶配合精准测温	上海晨华	2020.6	100	SPS-20T-10	青岛市资源化学与新材料研究中心 (兰化所)	崂山区金水路36号	于源	18392659672	平台系统类
190	盐雾试验箱	温度范围: 室温+5℃~60℃ 温度均匀度: ±2℃ 温度波动度: ±0.5℃ 盐雾沉降量: 1~2ml/80cm <sup>2</sup> .h 喷雾方式: 连续、周期任选 试验定时: 1~9999 (H、M、S) 可调	上海林频	2015.7	3	/	青岛市资源化学与新材料研究中心 (兰化所)	崂山区金水路36号	苏怀刚	18505323735	平台系统类
191	湿热试验箱	温度范围: RT+5℃~65℃ 温度均匀度: ±2.0℃ 温度波动度: ±0.5℃ 湿度范围: ≥95% RH 样架转速: 1~3r/min±10% 空气通入量: 0.5m <sup>3</sup> /h (0.1~1m <sup>3</sup> /h范围内可调) 底部水深: 200mm	上海林频	2015.7	3	/	青岛市资源化学与新材料研究中心 (兰化所)	崂山区金水路36号	苏怀刚	18505323735	平台系统类



192	轴承动态防锈	符合ASTM D6138、ISO 11007 (SH/T0700)、DIN 51802等方法试验要求 转速 80rpm8测试位 测试轴承1306K/236725适用于各种润滑脂配有Wash-out冲淋装置后, 可用于润滑油防锈性能的评定特制的工作台上,	SKF	2016. 7	55	EMCOR	青岛市资源化学与新材料研究中心(兰化所)	崂山区金水路36号	苏怀刚	18505323735	平台系统类
193	船舶建造VR仿真系统	结合最新的VR技术制作的虚拟船舶制造系统。  用户可以使用HTC VIVE PRO身临其境的近距离观看船舶制造的全过程, 从每一个分段的制造到拼装, 以及一些工艺上的要求, 都可以在现场直观观看和学习。  VR设备单眼分辨率1440 x 1600, 双眼分辨率为3K (2880 x 1600) 刷新率: 90HZ 屏幕: 2个3.5英寸AMOLED 支持SteamVR™追踪技术2.0的传感器实现精准操控。  仿真系统精心制作10个场景模块, 并有3种模式可以选择。  且考虑到系统的教学作用, 内置了安全教学和技术教学内容, 并且可以进行学习、考试和测验。 目前已经成功运用在高校及船舶企业的教学内容中。	青岛海徕天创科技有限公司	2018. 10	50	DACS-VR	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	平台系统类
194	焊接模拟仿真教学系统	结合行业专业课件, 开发的焊接模拟仿真教学系统。  融合了行业中15种焊接工艺, 并仿真演示。  把专业知识和技能实训密切结合, 做到专业知识够用, 实用, 技能学习由浅入深循序渐进, 并尽可能引入船舶焊接生产中的新技术、新工艺和新方法, 提高学生对接生产发展的认知。	青岛海徕天创科技有限公司	2018. 10	30	DACS-Welding	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	平台系统类

195	材料物理实验室	金属材料拉伸试验（100T）弯曲，冲击试验					扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
196	探伤室	RT、UT、PT、MT					扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
197	台车式电阻炉	炉膛尺寸（800*3700*3700），最大装载量45吨，额定温度700℃，	济南昌达热工有限公司	2012.08	96.5	RT2-650-6	扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
198	喷砂房	房内尺寸（12000*8000*8000），最大重量100吨	自制+北京东方昊为有限公司	2018.11	80		扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
199	喷烘一体室	室内尺寸（10000*8000*7000），最大重量100吨	自制+北京东方昊为有限公司	2018.11	100.3		扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
200	3D打印加工中心	具备高分子材料、金属材料的3D打印成型及后处理能力。可为企业提供产品实物研发设计、外观验证、小批量生产等综合服务。应用于原型制作、模具制造、金属快铸、零部件修复等众多工业场景。	三迪时空	2018.4	2600		山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	技术服务类

201	山东省快速制造(3D打印)创新中心(筹)	<p>1、山东增材制造产业联盟 由34家会员单位以互相协作和资源整合的合作模式,以提升产业在国内外市场的整体竞争力为目标,以促进资源共享和互利共赢为手段,以企业为主体,充分发挥龙头骨干企业的引领带动作用,联合产业上中下游企业和相关高等院校、科研机构,通过产业链垂直整合和创新资源优化组合,做强增材制造产业链,做大产业增量。</p> <p>2、“三迪时空网”“3D智造大数据云平台”已发展成为中国最大的3D打印公共服务平台,先后获评国家工信部认定的“国家级服务型制造示范平台”及“国家中小企业公共服务示范平台”;科技部认定的“国家级众创空间”等荣誉。汇集3D打印资源融合、设计融合及应用服务、大数据分析为一体的物联互通智能制造平台以及3D打印智能制造大数据平台,将上下游企业被紧密地联系在一起,高效地匹配双方供需环节,实现价值提升最大化、发展模式创新化、批量个性产品生产高效化。该平台已有3D打印企业会员近2000家,占有全国3D打印行业客户中95%以上市场份额。</p>	三迪时空	2018.1			山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	技术服务类
202	科技金融服务	受托管理蓝谷管理局股权投资引导基金,同时以自有资金和社会募集资金开展直接股权投资,与相关金融机构合作开展科技金融服务。					蓝谷高创		徐晓明	15963204089	技术服务类
203	产学研合作服务	依托国家海洋技术转移中心平台,可为企业提供涉海成果、专家资源,解决企业技术需求,为高校院所与企业开展产学研合作搭建平台。					蓝谷高创		邵长伟	15969867003	技术服务类
204	投资机构推荐	针对企业融资诉求,我协会可依据企业提报的商业计划书等基础材料,对接并了解企业实际经营情况后推荐适合的投资机构、银行,助推企业实现快速融资。					青岛市股权与创业投资行业协会	全球创投风投中心19层	孙宏斌	15053262520	技术服务类
205	企业服务	我协会可根据联盟及联盟会员具体诉求组织并提供政策申报、商业计划书撰写、财务、法律等培训与服务					青岛市股权与创业投资行业协会	全球创投风投中心19层	孙宏斌	15053262520	技术服务类

206	2273电化学分析仪	进行电化学测试, 包括循环伏安曲线, 交流阻抗	美国 AMETEK 公司	2009. 3. 19	29. 49	PAR2273	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
207	旋转电极装置	进行电化学测试, 包括循环ORR曲线	美国 Pine Research Instrumentation	2011. 11. 1	7. 4	AFMSRCE	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
208	便携式电化学分析仪	进行电化学测试, 包括循环伏安曲线, 交流阻抗	美国 AMETEK	2009. 12. 24	19. 27	2263	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
209	消解器 (数字式反应器)	进行COD测试前的消解	美国 HACH公司	2011. 8. 10	1. 19	DRB200	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
210	台式浊度仪	进行COD测试	美国哈希公司	2012. 11. 15	4. 44	2100AN	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
211	生化需氧量分析仪	进行BOD测试	美国哈希公司	2011. 8. 9	2. 39	BODTrakII	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类

212	气氛箱式炉	进行阳极的烧结	南京博蕴通仪器科技有限公司	2016.9.18	3.59	GF11Q-B	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
213	ICP光谱仪	主要测量铝基, 锌基, 镁基合金中的金属元素成分, 波长范围: 165-1100nm	北京利曼	2019.07	46	Prodigy 7	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
214	直读光谱仪	测量铝基、锌基, 铁基合金中元素的成分	德国斯派克	2011.07	75	SPECTRO MAXx	青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
215	电化学检测实验室	检测项目: 牺牲阳极电化学性能测试、贵金属氧化物阳极的强化电解寿命和电流效率测试					青岛双瑞海洋环境工程有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	平台系统类
216	10米法半电波暗室	<b>主要技术指标:</b> 归一化场衰减: $\leq \pm 3.5\text{dB}$ 场地电压驻波比: $\leq 5.5\text{dB}$ <b>服务内容:</b> 为电磁发射及抗扰度实验提供最佳实验环境, 避免因电磁波的折射对实验结果产生影响	Frankonia				青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
217	3米法半电波暗室	<b>主要技术指标:</b> 尺寸: 9680mm×6530mm×6000mm 归一化场衰减: $\leq \pm 3.5\text{dB}$ 场地电压驻波比: $\leq 5.5\text{dB}$ <b>服务内容:</b> 为电磁发射及抗扰度实验提供最佳实验环境, 避免因电磁波的折射对实验结果产生影响	Frankonia				青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

218	3米法全电波暗室	<b>主要技术指标:</b> 尺寸: 9080mm×5180mm×4800mm 场地电压驻波比: ≤6dB <b>服务内容:</b> 为电磁发射及抗扰度实验提供最佳实验环境, 避免因电磁波的折射对实验结果产生影响	Frankonia			FAC 3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
219	传导抗扰度屏蔽室	<b>主要技术指标:</b> 尺寸: 5180mm×4430mm×3000mm 屏蔽效能: 14kHz, ≥80dB; 150kHz, ≥100dB 15MHz, ≥100dB; 450MHz, ≥110dB 950MHz, ≥110dB; 10GHz, ≥100dB 18GHz, ≥100dB; 39.5GHz, ≥90dB <b>服务内容:</b> 为射频传导抗扰类测试项目提供测试环境	Frankonia			Cond R	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
220	屏蔽室1	<b>主要技术指标:</b> 尺寸: 8815mm×6380mm×3000mm <b>服务内容:</b> 为骚扰功率和传导发射测试项目提供测试环境	Frankonia			SR 1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
221	屏蔽室2	<b>主要技术指标:</b> 尺寸: 6080mm×6380mm×3000mm <b>服务内容:</b> 为ISO7637测试项目提供测试环境	Frankonia			SR 2	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
222	EMI测试接收机	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 2Hz~44GHz; 最小频率步进: 1Hz (0.25倍解析带宽); 频谱仪模式: 扫描时间: 0Hz: 1μs~16000s; ≥10Hz, swept: 1ms~16000s2; ≥10Hz, FFT: 7μs~16000s3; <b>服务内容:</b> 测量空间无用或有害的相关干扰信号, 也可以测试空间电台的信号场强	R&S			ESW44	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
223	双脊宽带喇叭天线	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 200MHz~2GHz; 最大输入功率: N转接母头: 1.5kW(200MHz), 0.5kW(2GHz), 7-16转接母头: 3.5kW(200MHz), 1.5kW(2GHz) <b>服务内容:</b> 接收骚扰信号	Schwarzbeck			BBHA 9120 F	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

224	平行传输天线	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 10kHz~100MHz; 最大输入功率: 3000W; 驻波: 10kHz~100MHz最大2:1, 10kHz~20kHz最大6:1 (1000W以上输入功率) <b>服务内容:</b> 发射10kHz~100MHz频段的电磁波	AR			ATP10K100 MM2	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
225	瞬态脉冲发生器	<b>主要技术指标:</b> 为MIL-STD-461B/C, GJB 151A/152A的CS106尖峰信号传导敏感度设计制造; 在5Ω标准无感电阻上产生的尖峰信号: 脉冲电压: 可达600V; 脉冲重复频率: 50pulses/s <b>服务内容:</b> 产生所需参数的脉冲信号	Solar			8282-1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
226	脉冲发生器	<b>主要技术指标:</b> 充电电压: 0V~1900V; 上升/下降时间: <2ns; 持续时间: 35ns; 脉冲重复率: 1 pulse/s~120 pulses/s <b>服务内容:</b> 产生所需参数的脉冲信号	Solar			9355-1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
227	三相谐波和闪烁分析仪	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 15Hz~3000Hz; 谐波范围: 1次~50次谐波 <b>服务内容:</b> 谐波电流、电压波动和闪烁测试用仪器	EM TEST			DPA 503N	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
228	超小型抗干扰信号模拟器	<b>主要技术指标:</b> 脉冲群: 测试电压: 200V~5500V±10%; 频率: 16Hz~500Hz; 交流电压: 300V, 交流电流: 16A <b>服务内容:</b> 模拟浪涌、电快速瞬变脉冲群干扰信号, 符合IEC 61000-4-4、IEC 61000-4-5标准	EM TEST			UCS 500N7.7	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
229	快速和慢速阻尼振荡波及振铃波模拟器	<b>主要技术指标:</b> 交流: 3*400V/32A; 直流: 250V/32A; 测试电压: 最高可达6kV <b>服务内容:</b> 模拟阻尼震荡波、阻尼振荡磁场及振铃波干扰信号, 符合IEC 61000-4-18、IEC 61000-4-10和IEC 61000-4-12标准	EM TEST			OCS 500N6F.3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
230	汽车电源故障模拟器	<b>主要技术指标:</b> 被试设备电压: ±40V DC; 被试设备电流: 100μA~2A; 峰值电流: 5A, 可持续200ms; 开关阻抗: <500mΩ <b>服务内容:</b> 电源故障模拟器, 符合VW、PEUGEOT、NISSAN和RENAULT等车厂的测试要求	EM TEST			PFM 200N100.1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

231	测试发射机	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 100kHz~2.5GHz; 分辨率: 1Hz; 输出电平范围: -100dBm~15dBm; 大功率输出: +27dBm, -10dB~0dB可调; <b>服务内容:</b> 对多种多种音频广播信号进行实时编码的多标准测试发射机	R&S			SFE100	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
232	音频分析仪	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 10Hz~96kHz; 测量范围: 1 $\mu$ V~300V RMS <b>服务内容:</b> 提供频谱分析、1/3倍频程分析、倍频程分析、声压级测量	KEYSIGHT			U8903B	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
233	咯咧声分析仪	<b>主要技术指标:</b> 四个通道并固定频率: 150kHz, 500kHz, 1.4MHz, 30MHz; 动态范围: 75dB $\mu$ V; 内置功率计, 脉冲信号发生器 <b>服务内容:</b> 全数字化非连续性干扰测试分析仪, 符合 CISPR 14-1针对非连续性干扰测试的标准规范	AFJ			DDA55	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
234	大容量开关电源	<b>主要技术指标:</b> 输出电压: 500V; 输出电流: 32A; 输出功率: 1600W; <b>服务内容:</b> 具有恒压、恒流模式的开关直流稳定电源, 兼顾了大容量的同时保证了对周围电磁环境的低干扰	KIKUSUI			PAT500-32TMX	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
235	电感耦合等离子体质谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1. 检测限 (3 $\sigma$ , ppt): Be(9): $\leq$ 0.3ppt, In(115): $\leq$ 0.1ppt, Bi(209): $\leq$ 0.1ppt; 2. 分析的质量范围: 1-285amu, <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提元素分析等检测服务	珀金埃尔默			Nexion350X	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
236	原子吸收光谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1. 灵敏度: Cd特征质量为0.6 pg, Pb为1.5 pg, As为2. pg (20 $\mu$ L进样量, 普通空心阴极灯); <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域元素分析等检测服务	珀金埃尔默			PinAAcle 900T	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
237	红外光谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1. 分辨率: 优于0.4 cm <sup>-1</sup> 2. 光谱范围: 8300-350cm <sup>-1</sup> <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供结构分析等检测服务	珀金埃尔默			Frontier	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类



238	X射线荧光光谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 滤光片: 150 μ 铍, 300 μ 铜, 200 μ 铜, 800 μ 铝, 500 μ 铝, 200 μ 铝, 100 μ 铝, 12.5 μ 铝 准直器: 0.15mm (0.23° 细准直器, 0.3mm (0.46° 通用准直器)</p> <p>2. 晶体: 配置LiF200、PET、Ge111、LiF220、XS-55共5块晶体, 满足测试范围要求, 晶体实现自动转换。 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务</p>	布鲁克			S8 TIGER	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
239	X射线衍射仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 角度重现性: 0.0001° 2. 2θ 扫描角度 -110° -168°</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供结构分析等检测服务</p>	布鲁克			D8Advance	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
240	直读光谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 焦距: 400mm 2. 波长覆盖范围: 130 - 800nm 3. 光室类型: 采用双光室结构, 紫外光室为流动氦气光室, 免维护, 无油气污染。 4. 检测器: 采用最新CCD检测器, 像素3800点以上, 为有效提高通光效果, 减少杂散光采用镀膜CCD。</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务</p>	布鲁克			Q4TASMAN130	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
241	热重分析仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 温度范围: 室温至1100 °C; 2. 天平灵敏度: 0.1 μg 全量程范围, 称重精度: +/- 0.0025 %; 3. 加热速率: 0.1~150 °C/分钟;</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供热分析等检测服务</p>	梅特勒			TGA2	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
242	差示扫描量热仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 温度范围: 室温到550 °C; 2. 温度准确度: ±0.1 °C; 温度精确度: ±0.02°C;</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供热分析等检测服务</p>	梅特勒			DSC3	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

243	气相色谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1. 保留时间重现性: <0.0008 min; 2. 峰面积重现性: <1.0 %RSD <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供有机物含量等检测服务	安捷伦			7890B	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
244	液相色谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1. 流速范围: 0.001~10 mL/min, 0.001 mL/min步进; 2. 梯度组成准确度: $\pm 0.5\%$ ; <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供有机物含量等检测服务	安捷伦			1260	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
245	电感耦合等离子体光谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1: 分辨率: 光学分辨率 $\leq 0.007\text{nm}$ (在As 188.980nm处实际测量半峰宽)。 2. 检测器 2.2.1: 采用独特的成像匹配技术(I-MAPT M), 专门设计的CCD检测器覆盖从167-785nm整个波长范围; 整个波长范围内所有元素一次测定一次读出。 <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	安捷伦			5100	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
246	场发射扫描电镜	<b>主要技术指标:</b> 1二次电子(SE)成像: 15kV时1.0 nm; 1kV时1.3 nm 2背散射电子(BSE)成像: 1kV时1.6 nm 3放大倍数: 25到100万倍 <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供微观形貌等检测服务	日本电子			JSM-7610F	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
247	高频红外碳硫分析仪	<b>主要技术指标:</b> 高频炉(500mg样品): 低碳: 1ppm~0.1%*高碳: 0.1%~12%* 低硫: 1ppm~0.3%*高硫: 0.3%~6%* <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	德国ELTRA			CS-800	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

248	氮氢氧分析仪	<b>主要技术指标：</b> （基于1克样品）： 氧元素：0.1ppm-2%；氮元素：0.1ppm-2%；氢元： 0.01ppm-1000ppm <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	德国 ELTRA			ONH-2000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
249	自动电位滴定仪（进口）	<b>主要技术指标：</b> 测量分辨率：pH值：±0.001pH；电位：±0.1mv；温度：0.1℃；电流：0.01μA； <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	瑞士万通			905	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
250	微机控制电子万能试验机（10t）	<b>主要技术指标：</b> 1.最大试验力：100kN 2.试验力分辨率：最大试验力的1/500000，全程分辨率不变 3.变形测量范围：0.4%~100%FS <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务③	济南三越			WDW-100E	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
251	微机控制电子万能试验机（30t）	<b>主要技术指标：</b> 1.最大负荷：300kN 2.试验力测量范围：0.4%~100%F·S（1.2kN~300kN） 3.变形测量范围：0.4%~100%FS <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务③	济南三越			WDW-300E	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
252	微机控制电液伺服万能试验机（100t）	<b>主要技术指标：</b> 1.最大试验力：1000kN 2.位移测量分辨率：0.001mm 3.试验力分辨率：1/500000 <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务⑤	济南三越			WAW-1000C	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
253	微机控制电液伺服压力试验机	<b>主要技术指标：</b> 1.最大试验力：5000 kN 2.试验力测量范围最大试验力的2%-100% <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务③	济南三越			SYWY-5000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

254	微机控制 高低温金 属摆锤冲 击试验机	<b>主要技术指标:</b> 1. 标称能量: 300J 2. 分辨力: 0.1J 3. 低温范围: 室温~-80℃ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务	深圳万 测			PIT302D-3	青岛海 检集团 有限公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
255	微机控制 仪器化金 属摆锤冲 击试验机	<b>主要技术指标:</b> 1. 标称能量: 750J 2. 分辨力: 0.1J <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务	深圳万 测			PIT752D-4	青岛海 检集团 有限公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
256	显微硬度 计(维 氏)	<b>主要技术指标:</b> 1. 测量范围: 5-3000HV 2. 试验力: 0.09807、0.2452、0.4904、0.9807、1.961、2.942、4.904、9.807N (10、25、50、100、200、300、500、1000gf) 3. 测量系统放大倍率: 400X,100X <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务	烟台华 银			HV-1000B	青 岛 海 检集团 有限公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
257	数显洛氏 硬度计	<b>主要技术指标:</b> 1. 测量范围: 20-88HRA, 20-100HRB, 20-70HRC 2. 试 验 力: 588.4、980.7、1471牛顿 (60、100、150公斤力) <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务	烟台华 银			200HRS- 150	青 岛 海 检集团 有限公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
258	布氏硬度 计	<b>主要技术指标:</b> 1. 测量范围: 8-650HBW; 2. 布氏标尺: HBW2.5/187.5、HBW5/750、HBW10/250、HBW10/1000、HBW10/3000 3. 试验力: 187.5kgf (1839N)、750kgf (7355N)、1000kgf (8907N)、3000kgf (29420N) <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务	烟台华 银			HB-3000B	青 岛 海 检集团 有限公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
259	显微硬度 计	<b>主要技术指标:</b> 1. 标尺: HV、HK、HB 2. 测试载荷: 200gf-10kgf 3. 放大范围: 30X-2000X带数字变焦 <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务	烟台华 银			ZHVB-10A	青 岛 海 检集团 有限公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类

260	金相显微镜及金相分析系统	<p><b>主要技术指标:</b> 光学放大倍数: 光学放大倍数范围不低于50X~1000X (10倍目镜下)</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供金相等检测服务</p>	徠卡			DM6M	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
261	高级体式显微镜	<p><b>主要技术指标:</b> 放大倍数: 10倍目镜下, 最高倍率不低于160倍, 放大倍率范围不小于10X~160X, 具备有级和无级变倍功能;</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供微观形貌等检测服务</p>	徠卡			SSAPO	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
262	手持X射线荧光光谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 通用要求: 能快速检测并鉴别出各种合金钢、不锈钢、工具钢、铬/钼钢、镍合金、钴合金、镍/钴耐热合金、钛合金等合金的牌号和合金成分百分含量, 仪器预装多基体标准合金库, 合金库中包括至少400种合金牌号, 用户可建立测量曲线, 可自己建立合金牌号库, 测试时不需要选择基体, 重量≤1.3kg。</p> <p>2. 分析范围: 从Mg到U多种元素的测定。</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务</p>	赛默飞			NITIONXL2	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
263	气体渗透率测试仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 测试范围 0.05 ~ 50,000cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·24h·0.1MPa (常规)</p> <p>2. 上限不小于500,000cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·24h·0.1MPa (扩展体积)</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供气体透过率等检测服务</p>	兰光			VAC-V25	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
264	电化学工作站	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 最大输出电压: &gt;±100V</p> <p>2. 最大输出电流: &gt;±2A</p> <p>3. 切换速率: 15V/μS (无负载)</p> <p>4. 差分静电计: 输出阻抗: &gt;1013Ω in parallel with &lt;5pF</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供防腐蚀测试等检测服务</p>	扎纳			Zennium Pro	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

265	原子荧光光谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1) 漂移: 5%/30min 2) 噪声: $\leq 3\%$ 3) 检出限: $\leq 0.4\text{ng}$ 4) 测量重复性: $\leq 3\%$ 5) 测量线性 $r \geq 0.997$ 6) 通道间干扰: $\pm 5\%$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	北分瑞利			AF-640A	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
266	快速温变试验箱 1.3m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: $-75^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$ ; 湿度: 10%~98%RH; 升温速率 $\leq 16/\text{min}(-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C})$ ; 降温速率 $\leq 14.8/\text{min}(85^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C})$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	富奇			VCS <sup>3</sup> 7130-15	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
267	高低温交变湿热箱 16m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ; 湿度: 10%~95%RH; 升温速率 $\leq 1^{\circ}\text{C}/\text{min}(20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C})$ ; 降温速率 $\leq 1^{\circ}\text{C}/\text{min}(80^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C})$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	爱斯佩克			EBE	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
268	快速温变试验箱 0.8m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: $-70^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$ ; 湿度: 10%~98%RH; 升温速率 $\leq 12^{\circ}\text{C}/\text{min}(-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C})$ ; 降温速率 $\leq 12^{\circ}\text{C}/\text{min}(+85^{\circ}\text{C} \sim -55^{\circ}\text{C})$ ; 同时满足: 升降温速率: $\leq 15^{\circ}\text{C}/\text{min}(0^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C})$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			TH12-1000D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
269	综合环境试验箱 1.4m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: $-70^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$ ; 湿度: 10%~98%RH; 升温速率 $\leq 2^{\circ}\text{C}/\text{min}(-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C})$ ; 降温速率 $\leq 2^{\circ}\text{C}/\text{min}(+85^{\circ}\text{C} \sim -55^{\circ}\text{C})$ ; 同时满足: 升降温速率 $\leq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}(+100^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C})$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			TH1400DHB	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

270	高低温交变湿热箱 4m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: -70℃~180℃; 湿度: 10%~98%RH; 升温速率≤2℃/min (-55℃~+85℃); 降温速率≤2℃/min (+85℃~-55℃); 同时满足: 升降温速率≤10℃/min (+100℃~+150℃) <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			TH4000D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
271	高低温交变湿热箱 8m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: -70℃~100℃; 湿度: 10%~98%RH; 升温速率≤2℃/min (-55℃~+85℃); 降温速率≤2℃/min (+85℃~-55℃); 同时满足: 升降温速率: ≤5℃/min (+25℃~+85℃) <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			WTH8D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
272	高低温交变湿热箱 48m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: -70℃~100℃; 湿度: 10%~98%RH; 升温速率≤1℃/min (-55℃~+85℃); 降温速率≤1℃/min (+85℃~-55℃); 同时满足: 升降温速率≤3℃/min (+25℃~+85℃) <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			WTH48D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
273	垂直冲击台	<b>主要技术指标:</b> 冲击峰值加速度: 10~500g; 冲击脉冲宽度: 2.5~40ms; 试验负载: 0~300kg <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务	航天希尔			AIS800	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
274	水平冲击响应谱试验台	<b>主要技术指标:</b> 冲击响应谱峰值: 10000g; 频率响应范围: 50Hz~10000Hz; 拐点频率: 250Hz~2000Hz; 试验负载: 0~200kg; 冲击响应谱上升段斜率: 6~11dB/oct <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务	航天希尔			HSRS1000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

275	5吨电动振动台	<p><b>主要技术指标:</b> 正弦推力: 0~50kN; 随机推力: 0~50kN; 冲击推力: 0~100kN; 频率范围: 2~2500Hz; 正弦加速度: 0~100g、随机加速度: 0~100g; 速度: 0~2.5m/s; 静态载荷: 0~500kg</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务</p>	航天希 尔			I532A	青 岛 海 团 集 限 公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
276	10吨高加 速度电动 振动台	<p><b>主要技术指标:</b> 正弦推力: 0~100kN; 随机推力: 0~100kN; 冲击推力: 0~100kN; 频率范围: 2~2500Hz; 速度: 0~ 2.5m/s; 正弦加速度: 0~150g、随机加速度: 0~120g; 静态载荷: 0~1100kg。</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务</p>	航天希 尔			I1045A	青 岛 海 团 集 限 公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
277	35吨电动 振动台	<p><b>主要技术指标:</b> 正弦推力: 0~350KN; 随机推力: 0~350KN; 冲击推力(6ms): 0~700KN; 频率: 2~1700Hz; 持续位移: 0~76mm; 冲击位移: 0~76mm; 速度: 0~2m/s; 加速度: 0~100g; 载荷 0~5000kg。</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务</p>	航天希 尔			H3580A	青 岛 海 团 集 限 公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
278	微机控制 电液伺服 卧式拉力 试验机	<p><b>主要技术指标:</b> 最大试验力: 1000kN; 设备精度: 1级; 最大速度: 50mm/min; 测试空间: (0~20)m</p> <p><b>服务内容:</b> 用于架空输电线路中绞合导线的拉力试验</p>	济 南 三 越			SYWL-1000	青 岛 海 团 集 限 公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类
279	工频无局 部放电试 验装置	<p><b>主要技术指标:</b> 额定输出电压: 150kV; 额定输出容量: 100kVA</p> <p><b>服务内容:</b> 用于电压等级最高至35kV的中压电力电缆进行工频耐压、局部放电、介质损耗角正切等电气性能试验。</p>	扬 州 鑫 源			YDTW- 100kVA/15 0kV	青 岛 海 团 集 限 公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李兆亮	19853238706	仪器设 备类



280	直流预鉴定试验系统	<b>主要技术指标:</b> 额定电压: $\pm 1200\text{kV}$ ; 额定电流: $50\text{mA}$ <b>服务内容:</b> 用于对额定电压 $\pm 80\text{kV}$ 及以上的高压直流电缆系统进行长期加速老化试验。	扬州鑫源			ZL- 1200kV/50 mA	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
281	交流预鉴定试验系统	<b>主要技术指标:</b> 额定输出电压: $700\text{kV}$ ; 额定输出容量: $14000\text{kVA}$ <b>服务内容:</b> 用于对额定电压 $110\text{kV}$ 及以上的高压交流电缆系统进行长期加速老化试验。	扬州鑫源			XZL- 14000/2 $\times$ 350	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
282	模块式串联谐振测试系统	<b>主要技术指标:</b> 输出电压: $(0\sim 800)\text{kV}$ ; 输出电流: $(0\sim 6)\text{A}$ ; 系统局部放电水平: $800\text{kV}$ 输出下 $\leq 2\text{pC}$ <b>服务内容:</b> 用于对额定电压最高至 $500\text{kV}$ 的高压、超高压电力电缆进行工频耐压、局部放电、介质损耗角正切等高压电气性能试验。	HAEFELY HIPOTRONICS			MSR800- 4M8T2P51T	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
283	冲击电压发生器	<b>主要技术指标:</b> 标称输出电压: $\pm 3000\text{kV}$ ; 额定能量: $600\text{kJ}$ <b>服务内容:</b> 用于对额定电压最高至 $500\text{kV}$ 的高压、超高压电力电缆进行雷电冲击电压和操作冲击电压试验。	北京华天			CDYH- 3000/600	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
284	直流电压发生器	<b>主要技术指标:</b> 额定输出电压: $1000\text{kV}$ ; 额定输出电流: $30\text{mA}$ <b>服务内容:</b> 用于对额定电压等级最高至 $\pm 500\text{kV}$ 的高压直流电缆进行直流电压试验。	北京华天			ZDYK- 1000kV/30 mA	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
285	冲击电压发生器	<b>主要技术指标:</b> 标称输出电压: $\pm 400\text{kV}$ ; 额定能量: $30\text{kJ}$ ; 额定冲击电容量: $0.375\mu\text{F}$ <b>服务内容:</b> 用于中高压电力电缆进行雷电冲击电压试验。	北京华天			CDYL- 400/30	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

286	氙灯试验箱	<b>主要技术指标:</b> 温度范围: 光循环下黑板温度45~110℃, 箱体空气温度35~65℃; 黑暗循环下黑板温度25~50℃, 箱体空气温度25~50℃; 湿度范围: 10~95% R.H可调; 喷淋流量: 去离子水0.1~0.2L/min; 光强范围: 340nm时0.25~0.68W/m <sup>2</sup> <b>服务内容:</b> 可模拟全光谱太阳光、高温和潮湿等全部氙灯老化试验条件的试验箱, 模拟和加速户外气候因素的老化结果。	Q-LAB			Q-Sun Xe-3-HS	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
287	耐臭氧老化试验箱	<b>主要技术指标:</b> 臭氧浓度: (0~1000) ppm; 温度范围: (室温~70)℃; 温度偏差: ≤±2℃ <b>服务内容:</b> 针对不同电缆和橡胶材料可模拟和强化高浓度臭氧环境, 快速鉴定和评价被测试样耐臭氧老化性能。	汉测试验设备有限公司			QL-150	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
288	低温试验箱	<b>主要技术指标:</b> 温度范围: (室温~-60)℃; 温度均匀度: ≤±2℃; 温度波动度: ≤±0.5℃ <b>服务内容:</b> 用于模拟低温环境, 为考核电线电缆产品在低温条件下的拉伸、冲击和卷绕性能检测提供可靠环境。	汉测试验设备有限公司			R615P	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
289	自然对流精密烘箱	<b>主要技术指标:</b> 环境温度+8℃~300℃; 150℃时温度波动范围: ±0.4℃; 150℃温度均匀性: ±2.0℃ <b>服务内容:</b> 用于模拟高温环境, 使绝缘材料快速老化或形变, 可以为考核电线电缆绝缘材料的机械性能检测提供可靠的高温环境。	BINDER			ED115	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
290	电线电缆结构测量系统	<b>主要技术指标:</b> 直径测量范围: 1mm~130mm <b>服务内容:</b> 可进行电线电缆绝缘和护套的外径、椭圆度、和几何尺寸等测量。	上海捷胜线缆科技有限公司			WCDMS-I	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
291	Φ300数字式投影仪	物镜放大倍率误差: 0.08%; 物镜放大倍率: 10× <b>服务内容:</b> 用于检测薄片试样的厚度和外形尺寸, 可进行电线电缆绝缘和护套的外径、椭圆度、和几何尺寸等测量。	贵阳新天光电科技有限公司			JT300	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

292	连续变倍体视显微镜	<p><b>主要技术指标:</b> 显微镜连续变倍比: 6.1: 1; 显微镜物镜变倍范围: 0.8×~5×; 目镜: Φ22、10×</p> <p><b>服务内容:</b> 主要利用体视显微镜测量110kV及以上高压电缆的导体屏蔽、绝缘及绝缘屏蔽间的微孔、杂质、半透明棕色物体以及绝缘与半导体屏蔽层界面处的微孔和突起的数量及最大尺寸。</p>	贵阳新天光电科技有限公司			SZ-680	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
293	微机控制电子万能试验机	<p><b>主要技术指标:</b> 最大额定力: 500N、5kN两套传感器; 力值相对误差: ≤示值的±0.5%</p> <p><b>服务内容:</b> 用于考核橡塑材料在外力作用下断裂时的抗张强度和断裂伸长率, 可进行电线电缆绝缘和护套材料的拉伸性能检测。</p>	美特斯工业系统(中国)有限公司			E43.104E	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
294	微机控制电子万能试验机	<p><b>主要技术指标:</b> 最大额定力: 20kN、100kN两套传感器 力值相对误差: ≤示值的±0.5%</p> <p><b>服务内容:</b> 用于考核实心导体在外力作用下断裂时的抗张强度和断裂伸长率, 可进行裸电线拉伸性能的检测。</p>	美特斯工业系统(中国)有限公司			E45.105	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
295	导体线性电阻电桥	<p><b>主要技术指标:</b> 精度: ±0.1%±3digits; 分辨率: 5digits</p> <p><b>服务内容:</b> 用于测量电缆导体线性电阻, 可在较大范围内对裸电线或单芯和多芯绞合导线进行测量, 考核产品导线芯的电阻是否满足标准要求。</p>	瑞士 AESA Cortail lod			ResTest 80	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
296	成束电缆燃烧试验系统	<p><b>主要技术指标:</b> 成束燃烧试验箱尺寸: (1000±100)mm×(2000±100)mm×(4000±100)mm; 进风系统具备(5000±500)L/min恒定进风量</p> <p><b>服务内容:</b> 考核耐火电缆在遭遇火灾或着火情况下的火焰应不蔓延, 并在一定时间和一定长度上火焰自行熄灭的能力。</p>	上海捷胜线缆科技有限公司			JS/CS-IV	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
297	电缆耐火特性试验装置	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 耐火试验舱 燃烧室尺寸: 3m×3m×3m。 2. 单独供火试样支撑装置; 3. 试验电压调节单元三相五线制高压电源, 电压连续可调0~1000V</p> <p><b>服务内容:</b> 用于考核试验样品在燃烧情况下的功能稳定性, 可以进行考核耐火电缆在遭遇火灾或着火情况下的线路完整性。</p>	上海捷胜线缆科技有限公司			JS/NH-III	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

298	电缆燃烧烟密度测量系统	<b>主要技术指标:</b> 燃烧室尺寸: 3m×3m×3m; 标称光通量: 2000~3000lm; 标称色温: 2800~3200K <b>服务内容:</b> 用于试验样品在特定条件下燃烧时释放烟雾, 可以测定电线电缆燃烧时产生烟雾的密度。	上海捷胜线缆科技有限公司			JONSON-03	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
299	单根电缆垂直燃烧试验装置	<b>主要技术指标:</b> 丙烷流量计调节范围: 0~1000mL/min; 空气流量计调节范围: 0~15L/min <b>服务内容:</b> 用于考核材料在燃烧时的不延燃性, 可进行考核火灾中电线电缆绝缘或护套的阻燃能力	上海捷胜线缆科技有限公司			JS/DR-III	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
300	卤酸气体释出测定试验装置	<b>主要技术指标:</b> 管形炉输入功率: 220V, 3.8kW; 石英管内径: $\phi 34 \sim \pm 1\text{mm}$ <b>服务内容:</b> 用来测试电线电缆在燃烧过程中释放卤素气体的含量、pH值(氢离子的含量)、电导率等。	上海捷胜线缆科技有限公司			SL-1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
301	对称数字通信电缆测试系统	<b>主要技术指标:</b> 可测试通信电缆: 衰减测量准确度、阻抗测量准确度、衰减、阻抗测量重复性、直流电阻测量准确度、测量重复性、工作电容测量准确度、测量重复性、对地电容不平衡测量准确度、测量重复性 <b>服务内容:</b> 用于考核通信电缆的电气特性和传输特性, 准确测量电气特性并用来评价信号传输的一致性、信号传输完整性、通信质量的优劣、通信系统的可靠性、信号传输的品质、链路或信道的性能	上海电缆研究所赛克力光电电缆有限责任公司			CTS-650S	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
302	光纤综合参数测试系统	<b>主要技术指标:</b> 波长测试范围: 1000~1650nm (SM) 800~1650 (MM) 动态范围: 单模光纤> 36.00 dB 62.5um多模光纤> 48.00 <b>服务内容:</b> 用来测量单模光纤与多模光纤的几何尺寸参数、传输特性参数、光学特性参数, 可用来评估光纤的综合性能。	美国 Photon Kinetics			2300AG	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
303	光纤色散测试系统	<b>主要技术指标:</b> 单模光纤零色散波长测试精度: $\pm 0.5\text{nm}$ 单模光纤零色散波长斜率测试精度: $\pm 1.5\%$ 单模光纤色散测试精度: $\pm 0.05 \text{ ps/nm.km}$ 单模光纤长度测试精度: 群时延实测值 $\times 0.01\% \pm 50\text{ps}$ <b>服务内容:</b> 主要用来测量单模光纤的零色散波长、零色散波长斜率、指定波长下的色散系数, 可用来评估光纤传输中光信号的传输速率。	美国 Photon Kinetics			2800-C	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

304	氟离子含量测定仪	<b>主要技术指标:</b> 离子浓度测量范围: (0~999 999) mg/L, ppm; (0~100) mol/L, %; (0~100000) mmol/L; (-2.000~20.000) pX; 误差限值: 测量值的±0.5% <b>服务内容:</b> 用于考核材料微量元素的含量, 可以测定无卤电缆的氟离子含量	瑞士 METTLER TOLEDO			SevenExcellence	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
305	氧指数试验仪	<b>主要技术指标:</b> 燃烧筒混合气体温度: 23±2℃, 混合气体流量: 12.05±0.6L/min; 质量流量计: (1~20) L/min <b>服务内容:</b> 用于考核材料的燃烧难易程度, 可以测定材料在氧氮混合气流中进行有焰燃烧所需的最低氧浓度。	上海捷胜线缆科技有限公司			JF-3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
306	移动HPU液压系统20控制点	<b>主要技术指标:</b> 1. 控制回路最大工作压力: 20000PSi。 2. 控制对象容积: 每个回路容积: 1-10L。 3. 控制回路数量为: 20路, 其中: 0~10kpsi 10路、10kpsi~20kpsi 10路, 每路单独可调。 <b>服务内容:</b> 主要用于设备安装时提供液压源和设备测试的需要	海德利			HPU-01M-10K/20K-03	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
307	50T电液伺服疲劳试验机	<b>主要技术指标:</b> 主机参数: *最大静态试验力: ±500kN。 *最大动态试验力: ±500kN。 *工作压力: 21MPa *21MPa下作动器出力500KN <b>服务内容:</b> 用于材料及零部件的动静态性能试验。标准配置用于完成常规棒材、板材试件的疲劳试验; 配置相应的工装、附件可以完成拉伸、压缩、弯曲、断裂力学、个性试件及其他试验。	长春机械院			SDM500	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

308	50T高频疲劳试验机	<p><b>主要技术指标:</b> 1、最大平均负荷(kN): ±500 2、最大单向脉动负荷(kN): ±500 3、最大交变负荷(峰值kN): 250 4、试验力测量范围 4%~100% F•S 5、平均负荷示值相对误差: ≤±1% 6、衰变倍数分档 1、2、5 7、频率范围(Hz): 80~250</p> <p><b>服务内容:</b> 主要用于对金属材料及零部件进行疲劳性能、断裂力学性能测试还可以用来测试各种零部件的疲劳寿命等性能指标。</p>	长春机械院			GPS500	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
309	载荷试验台	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 最大试验力: 25000kN; 2. 测量范围: 1%-100%F.S; 3. 测力示值相对误差: ±2%;</p> <p><b>服务内容:</b> 对水下连接器和立管连接器进行拉伸、弯曲、压缩等力学性能试验</p>	华龙			WAW-25MN	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
310	脐带缆弯曲试验机	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 实验设备能够实现混合压缩弯曲疲劳和四点弯曲疲劳两种功能; 2. 混合压缩弯曲: a) 试件要求: 1m-10m脐带缆, 外径80-150mm; b) 弯曲半径范围要求: 最小弯曲半径5m; c) 试验频率: 0.001-2Hz; e) 作动器最大行程: 2m; f) 200T液压缸与横梁另一端夹头均可沿横梁移动, 在任意位置固定卡死, 满足试件1m-10m夹持要求; 液压缸与另一端夹头可旋转, 旋转角度≥180°。 g) 最大试验力: 2000KN, 最大动态试验力: ±1000KN;</p> <p>3. 四点弯曲: a) 试件要求: 1m-10m脐带缆, 外径80-150mm; b) 配有四点弯曲夹具, 跨距为: 0-8m可调; c) 最小弯曲半径5m(仅限软管); d) 频率: 0-2Hz; e) 行程: 0-1.5m; f) 作动器最大试验力400KN, 最大动态试验力: ±200KN; g) 四点弯曲实验功能, 可提供单点偏心弯曲试验功能。</p> <p><b>服务内容:</b> 1. 混合压缩弯曲疲劳2. 四点弯曲疲劳两种功能;</p>	华龙			WWQ-2000	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

311	高压密封舱 (15MPa)	<b>主要技术指标:</b> 1. 最大工作压力: 15MPa 2. 内径: 1500mm 3. 内部有效试验长度: 3000mm 4. 保压时间: 260h 5. 保压方式: 15MPa的误差不大于0.05MPa。 <b>服务内容:</b> 测试阀门, 连接器等的耐压性能, 施加外压或者内压, 通过测试仪得出数据及耐压性能	武汉海王			HPW 1500/15 (3)	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
312	高压密封舱 (35MPa)	<b>主要技术指标:</b> 1. 最大工作压力: 35MPa 2. 内径: 1500mm 3. 内部有效试验长度: 3000mm 4. 保压时间: 260h 5. 保压方式: 35MPa的误差不大于0.1MPa。 <b>服务内容:</b> 测试阀门, 连接器等的耐压性能, 施加外压或者内压, 通过测试仪得出数据及耐压性能	武汉海王			HPW 1500/35 (3)	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
313	管道静水压试验台	<b>主要技术指标:</b> 1. 最大工作压力: 35MPa 2. 内径: 310mm 3. 内部有效试验长度: 10000mm 4. 工作介质: 淡水 5. 保压时间: 500h 6. 保压方式: 根据压力舱内压力变化进行自动跟踪补偿, 误差不大于0.1MPa <b>服务内容:</b> 钢管的外压或者内压的静水压试验, 主要针对管材(内径300mm以内), 施加一定压力, 看曲线是否符合要求。	武汉海王			HPW 300/35 (10)	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
314	高压绝缘试验系统	<b>主要技术指标:</b> 最高试验能力: 400kV/20kJ冲击电压以及150kV/300kVA局部放电 <b>服务内容:</b> 针对40.5kV及以下电气产品的雷电冲击电压试验、操作冲击电压试验、短时工频耐受电压试验、局部放电试验以及在特殊环境(盐雾、污秽、凝露)下的绝缘试验等。	中国电子系统工程第二建设有限公司 江苏启源雷宇电气科技有限公司			因是组装的试验系统, 所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

315	大容量试验系统	<p><b>主要技术指标:</b> 最高试验能力: 12kV (40.5kV) /3200MVA 短路试验</p> <p><b>服务内容:</b> 针对断路器、负荷开关、交流金属封闭开关设备、隔离开关及接地开关、3150kVA及以下电力变压器、互感器、套管、绝缘子等电气产品以及进行综合环境试验的特殊材料、特殊结构等其他产品进行试验</p>	哈尔滨电机厂有限责任公司西安西电变压器有限责任公司			因是组装的系统,所以没有统一型号	青岛海团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
316	机械温升试验系统	<p><b>主要技术指标:</b> 最高试验能力: 10000A 温升试验</p> <p><b>服务内容:</b> 具备2500A、5000A、10000A三工位同时试验的条件, 可满足电气产品10000A以下的温升试验</p>	江苏启源雷宇电气科技有限公司 武汉迪奥仪器仪表制造有限公司			因是组装的系统,所以没有统一型号	青岛海团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
317	综合环境试验系统	<p><b>主要技术指标:</b> 最高试验能力: 1. 温度范围: 15℃~50℃ 湿度范围: 30%~98% (20℃~50℃ 范围内) 盐雾试验</p> <p>2. 工作频率: 0.5Hz~160Hz最大负荷: 2000kg最大振幅: 100mm 振动摇摆试验</p> <p>3. 温度范围: -70℃~150℃ 高低温试验</p> <p><b>服务内容:</b> 交变盐雾试验、人工污秽试验、凝露试验、淋雨试验、IP等级试验、振动、倾斜摇摆试验、高低温试验以及在特殊环境下的电气性能试验等</p>	苏州苏试试验仪器股份有限公司 无锡苏南实验设备有限公司			因是组装的系统,所以没有统一型号	青岛海团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
318	柔性交流输电产品试验系统	<p><b>试验能力:</b> 16Mvar (单相) /20Mvar (三相) 20Mvar (三相)</p> <p><b>服务内容:</b> 试验对象: 静止无功补偿装置SVC、静止同步补偿器STATCOM、SVC阀、换流链</p>	嘉善华瑞赛晶电气设备有限公司			因是组装的系统,所以没有统一型号	青岛海团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类



319	低压变频器试验系统	<b>主要技术指标:</b> 试验能力:0.5MW 低压变频器 <b>服务内容:</b> 各类变频器	西电电力系统有限公司			因是组装的试验系统,所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区卫街云山路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
320	低压电能质量试验系统	<b>试验能力:</b> 消除谐波电流有效值800A 有源滤波装置(APF);2Mvar SVG、SVC;0.5MVA UPS、直流电源。 <b>服务内容:</b> 试验对象: 有源滤波装置APF、无功补偿类装置SVG/SVC、不间断电源UPS、直流电源	西电电力系统有限公司			因是组装的试验系统,所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区卫街云山路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
321	新能源电力电子装置试验系统	<b>试验能力:</b> 可针对1MW以下 光伏逆变器、1MW 储能变流器、0.6MW 汽车充电桩开展试验。 <b>服务内容:</b> 试验对象: 充电桩类、并网逆变器、储能变流器类	西安爱科赛博电气股份有限公司			因是组装的试验系统,所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区卫街云山路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
322	青岛海检集团技术服务团队	青岛海检集团拥有一批海洋领域技术服务研究人员,可提供船舶及海工领域相关技术及装备研发、检测及认证,海洋水下设备领域技术研发与设计,海洋工程管线测试技术研究及海洋管线测试装备产业化,科技成果转移转化、科技金融与资本运营、科技园区建设,海洋电气设备和新能源电力电子设备的试验检测技术研发与应用,海工装备等高端装备环境及可靠性技术研发与应用,运营国家海洋设备质检中心,以及技术研发与管理,电磁兼容检验检测技术研发和应用,电力电子类海洋电气产品性能检测方法研究和应用等相关工作。					青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区卫街云山路118号	李兆亮	19853238706	人员类
323	海洋工程装备检验检测服务	集团建有水下设备、海洋电气、海洋电缆、新能源电力电子、电磁兼容、环境及可靠性、材料分析7个国内领先水平的实验室,已通过资质认定(CMA)、实验室认可(CNAS)、国防认可(DILAC),中国船级社“产品检测和试验机构”认可、法国船级社实验室认可、劳氏船级社实验室认可,分别与SGS、TUV、ITS、NEMKO 4家国际顶尖权威机构开展检测结果互认取得认可证书,取得北京鉴衡签约实验室授权、德国莱茵授权实验室等资质,可为海工装备、航空航天、轨道交通、汽车、军工等12个重点行业提供系统性检验检测解决方案和5000余项检验检测服务。					青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区卫街云山路118号	李兆亮	19853238706	技术服务类

324	科技金融服务	此版块由青岛市财政科技资金出资5亿元，以资本管理为主要业务形式。目前业务板块主要包括：1. 政策性引导基金业务，包括天使基金、创业孵化基金、成果转化基金等；2. 普惠性科技小微金融业务，包括科技担保、科技小额贷款；3. 市场化投资基金业务。					青岛海团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	技术服务类
325	全自动微生物基因指纹鉴定系统 RiboPrinter	RiboPrinter® System 全自动微生物基因指纹鉴定系统以微生物独特的基因组为基础，可自动化同步完成菌株水平的鉴定和分子分型，可鉴定和鉴别从自然环境分离，以及在制药、个人健康和食品工业领域的各种微生物，如益生菌和致病菌等等。 该系统集成了RFLP、凝胶电泳、Southern Blot、标准菌株基因指纹图谱数据库和自动化生物信息学分析五大系统为一体，是全球唯一的全自动、标准化微生物鉴定分型工作站，是进行快速、准确、高分辨力微生物菌株水平鉴定和分子分型的有力工具。	海净纳 (Hygien a) (原杜邦)	2020.01	250		青岛蔚蓝集团有限公司	蔚蓝生物创新园 山东省青岛市崂山区九水东路596-1号	段治	13022850389	平台系统类
326	全自动物质谱检测系统 MALDI-TOF MS	Autof ms1000是一款基质辅助激光解析电离飞行时间质谱仪 (MALDI-TOF MS)，通过质谱技术，快速获得和分析每个菌株的全部蛋白质分布，从而可用于各种微生物种属的分析鉴定。具有快速、准确、高通量的特点。该设备目前已拥有超过2000菌种数据的中国本土化微生物数据库，并且数据库还在不断扩大中。MALDI-TOF的质谱结果和16S配合现在国际上已经作为多种菌类种属鉴定的金标准。该设备最大的特点是快速便捷，操作人员只需将原菌落挑入96孔版中，单孔每个样品0.1秒内即可得到鉴定结果。是从自然界样品中筛菌的最佳辅助设备。	安图生物	2020.01	260	Autof ms1000	青岛蔚蓝集团有限公司	蔚蓝生物创新园 山东省青岛市崂山区九水东路596-1号	段治	13022850389	平台系统类

青岛市海洋领域共享资源汇总表（仪器设备类）

注：1、共享资源包括但不限于仪器、车间、实验室、人员等；  
2、仅仪器设备资源需填写生产制造商、原值（万元）、规格及型号等参数；

序号	资源名称	资源简介（主要技术指标、主要功能、服务内容等）	生产制造商	启用日期	原值（万元）	规格及型号	所属单位名称	地址	联系人	联系电话	种类
1	高速冷冻离心机	进行物料的低温高速离心，达到分离效果，并保证样品活性。	湖南湘仪实验室仪器开发有限公司	2020.04.01	13.45	GL-23M	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
2	差示扫描量热仪	测定材料内部热转变相关的温度、热流关系、T <sub>g</sub> 、熔点等。	美国TA公司	2016.08.03	31	TA Q20	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
3	热重分析仪	材料的热稳定性、物质的温度-质量变化关系；无机物、有机物及聚合物的热分解；金属在高温下受各种气体的腐蚀过程；固态反应；矿物的煅烧和冶炼；液体的蒸馏和汽化；煤、石油和木材的热解过程；含水量、挥发物及灰分含量的测定；升华过程；脱水和吸湿。	美国TA公司	2016.08.05	25.8	TGA Q50	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
4	多功能酶标仪	紫外/可见光吸收、荧光、化学/生物发光、光谱扫描、时间分辨荧光。	TECEN	2017.02.23	21	TECAN infinite M200	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
5	高效液相色谱仪	食品（岩藻多糖的分子量、单糖组成）、生物、医药和化工等领域；适用于亲水性强、挥发性低的有机物，热不稳定化合物及生物大分子。	安捷伦科技有限公司	2016.8.19	45	Agilent 1260 Infinity	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
6	元素分析仪	C、H、N、S、O元素含量定量分析。	德国元素	2016.5.25	74	vario MACRO cube	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类

7	电位滴定仪	化学材料领域内酸碱滴定、氯离子含量的测定。	瑞士梅特勒-托利多	2018.03.15	9.55	G10S	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
8	倒置偏光显微镜	1、生物领域：使用偏光显微镜可得到这些纤维中分子排列的详细情况。如胶原蛋白、细胞分裂时的纺锤丝等。 2、各种生物和非生物材料鉴定：如淀粉性质鉴定、药品成分鉴定、液晶、DNA晶体等。 3、地矿分析：如种矿物及晶体的分析。 4、医学分析：如结石、尿酸晶体检测、关节炎等。	德国蔡司	2018.06.28	24	AxioVert.A1	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
9	电感耦合等离子质谱仪	可进行Fe、K、Ca、Na、Mg、Pd、Cd、As、等金属元素的定量分析。	安捷伦科技有限公司	2017.04.11	140	7800ICP-MS	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
10	真空冷冻干燥机	对液体样品进行真空冷冻干燥。	宁波新芝生物科技股份有限公司	2019.11.09	2.8	SCIENTZ-10N	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
11	面部图像分析仪	可检测面部皱纹、细纹，皮肤光损伤，皮肤结构，血管特征，皮肤颜色和均匀性，卟啉（痤疮）等项目，获得直观的分析图像。	美国Canfield公司	2018.05.10	38	VISIA-CR	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
12	内毒素检测仪	检测样品中内毒素含量。	美国ACC公司	2019.03.15	25	PKF96	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
13	超声波细胞粉碎机	对物料进行超声波粉碎，可以更换不同型号探头达到不同的粉碎效果。能够进行细胞壁破碎，服务于提取制备、细胞粉碎等。	宁波新芝生物科技股份有限公司	2018.06.20	5	SCIENTZ-950E	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类

14	食品物性分析仪—质构仪	可以分析食品的嫩度、硬度、脆性、粘性、弹性、内聚性、咀嚼性、拉伸强度、抗压强度。	FTC公司	2011.10.28	35	09-1006-12	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
15	粉体物性测量仪	测定粉体的物理性能。如安息角、崩溃角、松装密度、振实密度等。	细川密克朗	2018.06.28	25	PT-X	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	仪器设备类
16	水面光纤罗经运动传感器	航向： 精度： $\leq 0.1^\circ$ 分辨率： $\leq 0.01^\circ$ ◆ 稳定时间： $\leq 5$ 分钟 纵/横摇(RMS)： $\leq 0.01^\circ$ 升沉： $\leq 5\text{cm}$ 或5%，取大者 跟踪速度： $\geq 750^\circ/\text{s}$ 平均无故障时间： $\geq 40,000$ 小时 功能：用于提供载体的姿态信息和方向信息	法国 / iXblue		56	iXblue Octans	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
17	拖曳式浅地层剖面仪	采用全频谱Chirp线性调频技术 工作频率：最低工作频率 $\leq 2\text{KHz}$ ，最大工作频率 $\geq 16\text{KHz}$ 脉冲带宽/长度：采用匹配滤波，带宽可选 2-10kHz/20ms，2-12kHz/20ms，2-15kHz/20ms 换能器阵：发射阵 $\geq 1$ 个，接收阵 $\geq 2$ 个，至少包含2个可置换前置放大器 工作水深 $\geq 300\text{m}$ 功能：用于探测浅底地层的剖面结构	美国 / EdgeTech公司		78	EdgeTech 3200XS	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
18	三维侧扫声纳及条带测深仪	工作频率：400-500KHz 水平方向波束宽度： $\leq 0.4^\circ$ 垂直方向波束宽度（可调）： $19^\circ \sim 125^\circ$ 电子发射倾斜角： $-45^\circ \sim +45^\circ$ 同时处理反向散射信号数量： $\geq 4$ 个 最大发射速率： $\geq 45\text{Hz}$ 功能：测量清晰的三维立体侧扫图像，如海底纹理，结构和沉船，生物栖息地和植被，管道，电缆，地质形态，桩基，地质灾害等，有效发现和验证在测深地形中不明显的特征物。	加拿大 / PING DSP		84	PING DSP 3DSS-iDX-450	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类

19	深海温盐深剖面系统	<p>工作模式：直读式          工作深度：≥6800 m          采样率：≥24Hz          温度传感器：          测量范围：≥-5-+35°C          初始精度：≥0.001°C          分辨率：≥0.0002°C          稳定度：优于0.0002°C. 每月          响应时间：≤0.065 sec          电导率传感器：          测量范围：≥0-7 (S/m)          初始精度：≥0.0003 (S/m)          分辨率：≥0.00004 (S/m)          功能：用于测量水体的温度、电导率和压力</p>	美国 / Sea-Bird Electronics, Inc. 公司		100	Sea-bird. SBE 911plus,	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
20	下沉式声学多普勒流速剖面仪	<p>标准耐压：≥6000m          换能器声学频率：300kHz          流速测量精度：≤±0.5%V±0.5cm/s (V表示流速)          流速分辨率：≤1mm/s          流速范围：±5m/s (缺省值) ±20m/s (最大值)          深度单元范围：1~8m          深度单元个数：1~255          用于测量水体流速信息</p>	美国 / TELEDYNE RD INSTRUMENTS 公司		29	TRDI WHS-300	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
21	深海电视抓斗	<p>工作水深：≥6000m,          最大开口面积：≥2.31m<sup>2</sup>;          斗体合拢容积：≥1.5m<sup>3</sup>;          重量：≤2500Kg(空气中重量)          功能：深海海底可视观察与采样</p>	杭州大社机电有限公司		149	非标定制	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
22	海洋磁力仪	<p>量程：18,000nT~120,000nT          绝对精度：0.1 nT          灵敏度：0.01 nT          分辨率：0.001 nT          功能：用于测量海洋地球磁力场</p>	加拿大 Marine Magnetics		48.1	SeaSpy	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
23	水下缆控潜器	<p>工作水深：4500m, 配备四个水平推进器、三个垂直推进器、两只7功能机械手、高清摄像机、水下灯、避碰声呐、罗经可搭载多种探测装备和工具          功能：水下长时间对海洋底质、生物、环境、资源进行实时探测、抓取和采集。</p>	英国 SMD		3661	Quasar MkII	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类

24	营养盐自动分析仪	氨氮工作范围：0~900 umol/L 检测极限：0.08 umol/L 硝酸盐工作范围：0~400 umol/L 检测极限：0.04umol/L 亚硝酸盐工作范围：0~200 umol/L 检测极限：0.01umol/L 磷酸盐工作范围：0~300 umol/L 检测极限：0.08umol/L 可溶性硅酸盐工作范围：0~200 umol/L 检测极限：0.06umol/L 功能：分析大多数类型的水样，如水，土壤提取液，饮料等样品中的营养盐信息	德国 SEAL		69.5	QuAAtro	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
25	总有机碳分析仪	最高炉温：≥950oC； 燃烧温度：800~8600oC, 最高：9500oC 样品最高允许含盐量：>80g/L 四通道非色散红外检测器（NDIR）； TOC测量范围：0~30000mg/L TN测量范：0~500mg/L 功能：用于测定溶液中的总有机碳（TOC）	德国 耶拿		26.5	multi N/C 2100BU	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	仪器设备类
26	高效液相色谱仪	适用于各类化合物的检测	安捷伦	2014.9.1	80	1260	青岛海大生物集团有限公司	青岛市高新区汇智桥路127号	王海华	16551591777	仪器设备类
27	三维混合机	主轴转速：8-15r/min, 最大装料：10L, 容积：20L, 电机功率：0.37KW, 功能：破碎、乳化、均质	南京轩邈制药设备有限公司	2016.3.1	10	SYH-20L	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
28	酶解罐	全容积：260L, 换热面积：1.28m <sup>3</sup> , 转速：56r/min, 功能：酶解	常熟市中药制药机械有限责任公司	2013年10月	10	200L	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类

29	高速管式分离机	分离筒转速：16000r/min，分离因数：15050 R.C.F，分离筒容积：6L，通水能力：1.2T/h，功能：离心	上海浦东天本离心机有限公司	2016.3.1	6	GQ105	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
30	中试超纳滤膜分离设备	膜大小：160Da、3500Da，功能：浓缩、分子截留	上海朗极膜分离设备工程有限公司	2016.3.1	12	LNG-UNF-222B	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
31	实验型喷雾干燥机	加热功率：3KW，蒸发水量：1500ml/h，功能：干燥	上海雅程仪器有限公司	2016.3.1	6	YC-1800	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
32	双级反渗透设备	产水量：0.5T/H，功能：制纯水	西安国晟环保科技有限公司	2016.3.1	5	GSRO-500S	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
33	压片机	最大片力：40kW，最大片径：30mm，功能：压片	中外合资上海天祥·健台制药机械有限公司	2014.1.1	4	THP	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	仪器设备类
34	盐雾腐蚀箱	循环腐蚀试验结合了传统的盐雾曝光以及一系列其它受控环境因素，包括可变温度和湿度，按客户的要求创造一个使用寿命条件下的加速模拟。故而循环腐蚀试验特别适用于预测产品的预期使用寿命。温度范围：可调范围：室温到+50℃，盐雾沉降量可调范围：0.5到2.5毫升每80cm <sup>2</sup> 每小时	英国ASCOTT	2016.06	120	CC1000ip	青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	刘玉鹏	18562696223	仪器设备类



35	紫外分光光度计	1. 检定物质2. 与标准物及标准图谱对照3. 比较最大吸收波长吸收系数的一致性4 纯度检验 5. 推测化合物的分子结构6. 络合物组成及稳定常数的测定	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2020. 3. 27	0. 94	上海元析/UV-5200	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类
36	落地式低温离心机	1、最大容量可达1200mlx6，制冷加热双路控温满足了成分血液分离温度。 2、微机控制，大力矩交流变频电机驱动，运行稳定、噪音低、转速精度高。 3、采用进口高性能压缩机组、无氟制冷剂R404a，符合环保要求，制冷效果佳。 4、触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。 5、DL-6MS为大屏幕液晶显示，DL-6M为数字显示，人性化界面，操作简单便捷。 6、实时rpm/RCF之间读数换算与设定，方便快捷。 7、配备电子门锁，设有门盖自锁、超速、超温、不平衡等多种保护功能；故障自动报警功能，安全可靠。 8、具有10个程序的升/降速率曲线，可根据需要设置升/降速时间。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019. 7. 1	9	DL-6M/DL-6MC	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类
37	高压灭菌锅	可分别针对固体、液体、琼脂进行灭菌、保温、融化等工作。全自动内排式蒸汽收集与排放系统，既避免被蒸汽烫伤危险，又免除频繁倒空收集瓶内冷凝水的麻烦。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019. 5. 6	3	GI80DS	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类

38	真空干燥箱	<p>物料在真空的状态下能降低其沸点，有效地增加了蒸发器的推动力，节约能量。</p> <p>2、加热介质有低压蒸汽和热水、电加热、导热油加热等多种选择。3、如在干燥前进行消毒，设备可保证在干燥过程中不会产生任何污染物，且能达到GMP要求。</p> <p>4、FZG-4型真空干燥箱属于静态干燥器，所以不会破坏物料的原始形态。</p> <p>5、本系列产品特别适合干燥含糖高，粘稠的，普通热风干燥无法干燥的物料，如浸膏产品。</p> <p>6、本系列产品也适合结构复杂的金属工件的表面除湿干燥，效率高，如电机转子除湿。</p> <p>7、本系列产品也适合干燥水果，蔬菜等，颜色无变化，干燥效率高，如苹果片的干燥。</p> <p>8、本系列产品还适合溶剂需要回收的物料的干燥，配置冷凝收集装置，回收率高，如酒精回收。</p>	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2020.4.21	2.6	FZG-4	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	仪器设备类
39	全自动氨基酸分析仪	<p>L-8900采用专为氨基酸分析研制的微量输液泵、检测器、反应柱、分离柱等部件，这些都极大地提高了氨基酸分析的灵敏度、检出限和重复性。专利的3<math>\mu</math>m离子交换树脂，色谱柱长度仅有60mm，有效地降低了组分在色谱柱内的径向扩散，大大提高了分辨率。准确的分析结果：</p> <p>保留时间重复性：CV 0.3%(Arg)</p> <p>峰面积重复性：CV 1.0%(Gly, His)</p>	日立	2014.5	70	L-8900	中海海洋科技股份有限公司	双元路88号	魏鹏	0532-68066000/18353217381	仪器设备类

40	高效液相色谱仪	<p>四元梯度泵含120位自动进样器，在线柱塞清洗单元，在线真空脱气单元。主要参数：流动相数量：1-4；          典型运行流量范围：0.050 -5.000ml/min，0.001ml/min增量；          流量精度：&lt;0.075RSD或0.02min SD之间大者；          流量准确度：±1%或10ul/min之间大者；          压缩补偿：自动、连续；          延迟体积：&lt;650ul；          柱塞清洗：内置；          最大运行压力：34.5MPa；          压力脉冲：&lt;2.5%（1ml/min，脱气甲醇，后压1700psi）；          梯度范围：0-100%，0.1%增量；          梯度准确度：±0.5%；          梯度精度：&lt;0.15%RSD或0.02min SD之间大者；          样品盘：120个2ml样品瓶（标准）；          进样量：0.1-100ul（标准），0.1-2000ul可选样品环）；          进样次数：1-99次/瓶；          进样精度：&lt;0.5%（典型情况下）；          记忆效应：&lt;0.1%；          进样准确度：±1ul（±2%）；          冷却盘：4-40℃，1℃增量（可选）；</p>	Waters	2014.5	35	e2695	中海海洋科技股份有限公司	双元路89号	魏鹏	0532-68066000/18353217381	仪器设备类
----	---------	--	--------	--------	----	-------	--------------	--------	----	---------------------------	-------

41	深海自持式剖面浮标	<p>小型化、智能化高端海洋观测与探测浮标，测量精度达到国际同类水平。</p> <p>应用领域：</p> <p>(1) 商业化应用：废弃油井周围的环境监测、复杂海洋环境调查等；</p> <p>(2) 科研应用：海洋观测与探测，数据服务等，逐渐用于大洋湍流观测、台风、中尺度涡、海洋内波和海-气相互作用等研究。</p> <p>技术指标：</p> <p>(1) 最大下潜深度：4000米；</p> <p>(2) 总排水量：≤60kg；</p> <p>(3) 4000m下潜深度观测剖面数：≥50个；</p> <p>(4) 搭载能力：≤10kg；</p> <p>(5) 观测数据自存量：≥8G；</p> <p>(6) 实时传输成功率：≥95%；</p> <p>(7) 监测水文和生化参数：预留不少于2个外接传感器接口。</p>	自主研发	2020.1.1	60	“浮星” Deep-Argo	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	蓝孝全	18953257017	仪器设备类
----	-----------	--	------	----------	----	----------------	---------------	------------------	-----	-------------	-------

42	激光诱导 击穿光谱 分析仪	<p>元素成分光谱分析仪，可快速检测固体、液体、气体的元素组成及含量。</p> <p>应用领域：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土壤&amp;农作物检测（研究土壤和农作物中重金属成分）</li> <li>2. 环境监测（实时分析空气和水的质量，监控工业排水和排气的污染情况）</li> <li>3. 文物管理（文物修复质量分析）</li> <li>4. 燃烧过程（中间燃烧机、燃烧产物、未燃灰烬分析等）</li> <li>5. 冶金领域（炉渣分析、炉气分析、液钢分析、钢材缺陷分析等）</li> <li>6. 采矿业（磷、煤、铜检测等）</li> <li>7. 宝石分析（表面铍扩散后的蓝宝石、红宝石分析）</li> </ol> <p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）空间分辨率：100 μm；</li> <li>（2）扫描尺寸：50mm×50mm×50mm；</li> <li>（3）扫描精度：20 μm；</li> <li>（4）可探测元素：分布于300nm~800nm光谱范围内元素；</li> <li>（5）附加功能：白光成像；</li> </ol>	自主研发	2020/1/1	70	LIBS	天津大 学青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	丰彪	17753253037	仪器设 备类
43	电路仿真 实验箱	<p>电路仿真教学实验箱，学习测控系统。</p> <p>应用范围： 高校、科研院所。</p>	自主研发	2020. 1. 1	3	/	天津大 学青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	蓝孝全	18953257017	仪器设 备类

44	大深度水下滑翔机	<p>“海燕-4000”水下滑翔机是“海燕”谱系化水下滑翔机中的新型产品，具有自主知识产权，突破了大深度水下滑翔机设计的系列关键技术（深度、小型化、模块化浮力驱动单元技术；轻量化、耐高压载体与密封优化设计；多任务传感器可适应性集成技术；能源系统优化与匹配管理技术；全生命周期可靠性与测试技术），设计工作深度4000米，航程1000公里级，可搭载温盐深（CTD）等任务传感器长时续、大范围地对海洋水文环境进行调查。</p> <p>“海燕-4000”水下滑翔机的成功研制，并逐步实现的小批量生产能力，提高了我国深海水下滑翔机的应用价值和产业化进程。在满足我国海洋研究机构、海洋工程、高校等单位对水下滑翔机迫切的应用需求的同时，也带动了我国水下滑翔机的产业化发展，为我国“透明海洋”国家重大工程、“两洋一海”体系建设提供了技术支撑。可提供共享服务的应用如下：</p> <p>（1）商业化应用：废弃油井周围的环境监测、复杂海洋环境调查等；</p> <p>（2）科研应用：海洋观测与探测，数据服务等，逐渐用于大洋湍流观测、台风、中尺度涡、海洋内波和海-气相互作用等研究。</p>	自主研发	2020/1/1	150	海燕-4000	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	丰彪	17753253037	仪器设备类
45	PCR仪			2018.10.31	5.1	EPPENDORF	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
46	电穿孔			2018.10.31	4.2	MICROPULSER	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
47	水平电泳槽			2018.10.31	0.2	MIDIDNA	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类

48	水平电泳槽			2018. 10. 31	0. 17	LITEDNA	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
49	电泳仪			2018. 10. 31	0. 35	EP300	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
50	垂直电泳槽			2018. 10. 31	0. 5	MINIPRO4	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
51	经典电泳仪			2018. 10. 31	0. 5	EP600C	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
52	雅马拓自动高压蒸汽灭菌器			2018. 10. 31	6	SQ810C	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
53	超声波细胞破碎机			2018. 12. 24	1. 683	scientz-IID	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
54	三层叠加摇床			2019. 1. 31	8. 5		天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类

55	超低温冰箱			2019.1.31	5.6	906-ULTS	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
56	低温保存箱			2019.1.30	1.1	DW-25L262	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
57	离心机			2019.1.31	4.6194	75004250	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
58	微量离心机			2019.1.31	1.75	75002435	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
59	通用设备一转头1			2019.1.31	0.8027	75003652	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
60	通用设备一转头2			2019.1.31	1.6667	75003663	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
61	离心机附			2019.1.31	0.1178	75100378	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类



62	蓝光仪			2019.1.3 1	0.5		天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
63	移液器			2019.1.3 1	0.05		天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
64	生化培养箱			2019.1.3 1	0.6	SPX-150	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
65	恒温水浴锅			2019.1.3 1	0.1	HH-21-4	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
66	金属浴			2019.1.3 1	0.22	HD120-S	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
67	PH计			2019.1.3 1	0.15	PFS-3E	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
68	超声波清洗机			2019.1.3 1	0.25	SJ-QXJ-10	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类

69	迷你离心机			2019.1.3 1	0.08	D1008	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
70	漩涡混匀仪			2019.1.3 1	0.1	MX-S	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
71	鼓风干燥箱			2019.1.3 1	0.35	DHG-9140A	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
72	制冰机			2019.1.3 1	0.96	NB-XHJ- 100	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
73	紫外分光光度计			2019.1.3 1	1.65	T6	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
74	真空浓缩仪			2019.1.3 1	5.1	CV200	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类
75	万分之一天平			2019.1.3 1	1.3	QUINTI- 224	天津大 学青 海青 岛海 洋技 术研 究院	青 岛 即 墨 区 鳌 山 卫 镇 莱 青 路 2-2号	杨华如	18765992785	仪器设 备类

76	千分之一天平			2019.1.31	1	QUINTI213-I	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
77	多功能酶标仪			2019.5.30	25.6	TECAN INFINITE2000 PLEX	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
78	高效液相色谱仪			2019.5.30	22.73	TECAN INFINITE2000 PLEX	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
79	安全柜			2019.10.17	0.0598	12加仑	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
80	发酵罐			2020.1.31	54.6	T-J-B TYPE 5 L	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	仪器设备类
81	液相色谱仪	<p><b>主要技术指标：</b> 量程190-900nm、准确度U=3%,k=2、分辨力1nm</p> <p><b>主要功能：</b> 可以分离热不稳定和非挥发性的、离解的和非离解的以及各种分子量范围的物质。与试样预处理技术相配合,高效液相色谱所达到的高分辨率和高灵敏度,使分离和同时测定性质上十分相近的物质成为可能,能够分离复杂相体中的微量成分。</p> <p><b>服务内容：</b> 水质多环芳烃邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定、生活饮用水甲萘威的测定、固定污染源排气中苯并(a)芘的测定、土壤和沉积物多环芳烃的测定</p>	日本/岛津	2017.4	46	LC-20A	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

82	液相色谱质谱联用仪	<p><b>主要技术指标：</b> 量程190-900nm、准确度U=3%,k=2、分辨力1nm</p> <p><b>主要功能：</b> 液相色谱（LC）能够有效的将有机物待测样品中的有机物成分分离开，而质谱（MS）能够对分开的有机物逐个的分析，得到有机物分子量，结构（在某些情况下）和浓度（定量分析）的信息。强大的电喷雾电离技术造就了LC-MS质谱图十分简洁，后期数据处理简单的特点。LC-MS是有机物分析实验室，药物、食品检验室，生产过程控制、质检等部门必不可少的分析工具。</p> <p><b>服务内容：</b> 分子量测定、有机小分子结构鉴定、蛋白质鉴定、蛋白混合物鉴定、蛋白质组学研究（蛋白质组的分离和鉴定、定量蛋白质组学研究）、蛋白质的翻译后修饰研究（磷酸化、乙酰化、糖基化等）、药物代谢研究（药物代谢相关小分析的鉴定和定量）</p>	美国/AB SECIEX	2017.7	495.7	API 5500	青岛蓝色 生物科技园 发展有限 责任公 司	山东省青 岛市高新 区河东路 368号蓝色 生物医药 产业园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类
83	气相色谱质谱联用仪	<p><b>主要技术指标：</b> 量程0.0~10.0 μg/ml、准确度U:3.6%;k=2、分辨力W1/2≤1u</p> <p><b>主要功能：</b> 气相色谱质谱联用仪广泛应用于环保行业、电子行业、纺织品行业、石油化工、香精香料行业、医药行业、农业及食品安全等领域；环境中有机污染物分析（空气、水质、土壤中污染分析）；农残、兽残、药残分析；香精香料香气成分分析；纺织品行业中的有害物质检测。</p> <p><b>主要服务项目：</b> 水质硝基苯类化合物、有机氯农药和氯苯类化合物、挥发性有机物、多氯联苯的测定，土壤和沉积物多氯联苯、挥发性卤代烃、半挥发性有机物、多环芳烃的测定，固定污染源废气挥发性有机物的测定、环境空气挥发性有机物、挥发性卤代烃、硝基苯类化合物的测定等</p>	日本/岛 津	2017.4	97	GCMS- QP2010 Ultra	青岛蓝色 生物科技园 发展有限 责任公 司	山东省青 岛市高新 区河东路 368号蓝色 生物医药 产业园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类
84	总有机碳分析仪	<p><b>主要技术指标：</b> 量程4 μg/L~30000mg/L、准确度U=4%,k=2、分辨力1 μg/L</p> <p><b>主要功能：</b> 测定原理是溶液中有机碳经氧化转化为二氧化碳，在消除干扰物质后由检测器测得二氧化碳含量。利用二氧化碳与总有机碳之间碳含量的对应关系，对溶液中的总有机碳进行定量测定。</p> <p><b>主要服务项目：</b> 水质、土壤、食品、饲料样品中总有机碳的测定</p>	日本/岛 津	2017.3	54	TOC-L	青岛蓝色 生物科技园 发展有限 责任公 司	山东省青 岛市高新 区河东路 368号蓝色 生物医药 产业园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类

85	紫外分光光度计	<p><b>主要功能：</b>在水和废水监测中的应用，对于一个水系的监测分析和综合评价，一般包括水相（溶液本身）、固相（悬浮物、底质）、生物相（水生生物）。在水质的常规监测中，紫外可见分光光度法占有较大的比重。</p> <p><b>主要服务项目：</b>在农产品和食品分析中，可检测蛋白质、赖氨酸、葡萄糖、维生素C、硝酸盐、亚硝酸盐、砷、汞等；在植物生化分析中，可检测叶绿素、全氮和酶的活力等；在饲料分析中，可检测烟酸、棉酚、磷化氢和甲酯等；水质检测中，可检测水质石油类、总氮、海水油类等。</p>	日本/岛津	2017.4	16	UV-2600	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
86	激光粒度分析仪	<p><b>主要技术指标：</b>测量范围0.01~3500微米，精确度优于0.6%，精确度/可重复性优于0.5%变量，重现性优于1%变量</p> <p><b>主要功能：</b>可为干湿法分散提供快速、精确、便捷的粒径分布测试。该分析仪可在纳米至毫米粒度范围内进行测量，体积小、性能卓越、稳定可靠，可为所有用户提供无需操作者干预的测量</p> <p><b>主要服务项目：</b>沉积物、土壤、药物、悬液剂、乳剂、干粉粒径测试。</p>	美国/Microtrac	2017.7	33	Microtrac S3500	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
87	荧光定量PCR仪	<p><b>主要功能：</b>在PCR反应体系中加入荧光基因，利用荧光信号累积实时监测整个PCR进程，最后通过标准曲线对未知模板进行定量分析。应用于分子生物学，临床医学研究及分子诊断分析等领域。</p> <p><b>主要服务项目：</b>对待测样品中的特定DNA序列进行定量分析，等位基因分析，阴阳性鉴定</p>	德国/ThermoFisher	2017.6	32	Pikoreal	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
88	超微量UV分光光度计	<p><b>主要技术指标：</b>核酸检测周期&lt;3s、样品检测范围广、吸光率范围0.02-300（相当于10mm光程）</p> <p><b>主要功能：</b>样品检测范围广，只要有标样，可对所有有紫外吸收的样品进行微量检测。</p> <p><b>主要服务项目：</b>核酸、蛋白质检测</p>	美国/BioTek	2017.4	19	Epoch+Take3	青岛蓝色生物科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

89	凝胶成像仪	<p><b>主要功能：</b>凝胶成像主要用于蛋白质、核酸凝胶成像及分析，系统提供白光和紫外光以及蓝光光源进行拍摄凝胶，由系统自带的图像捕捉软件捕捉拍摄图像，然后由系统自带的图像分析软件对拍摄的图像进行分析。</p> <p><b>主要服务项目：</b>分子量定量、密度定量、密度扫描、PCR定量</p>	美国/GE	2017.3	34.5	Amersham Imager 600QC	青岛蓝色科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
90	普通凝胶成像仪	<p><b>主要功能：</b>主要用于蛋白质、核酸凝胶成像及分析，系统提供白光和紫外光以及蓝光光源进行拍摄凝胶，由系统自带的图像捕捉软件捕捉拍摄图像，然后由系统自带的图像分析软件对拍摄的图像进行分析。</p> <p><b>主要服务项目：</b>分子量定量、密度定量、密度扫描、PCR定量</p>	英国/UVP	2017.3	28.65	Geldoc-It 310	青岛蓝色科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
91	酶标仪	<p><b>主要功能：</b>酶标仪即酶联免疫检测仪。是酶联免疫吸附试验的专用仪器又称微孔板检测器。可简单地分为半自动和全自动两大类，但其工作原理基本上都是一致的，其核心都是一个比色计,即用比色法来进行分析。</p> <p><b>主要服务项目：</b>低紫外区的DNA、RNA定量及纯度分析（A260/A280），蛋白定量（A280/BCA/Braford/Lowry），酶活、酶动力学检测，酶联免疫测定（ELISAs），细胞增殖与毒性分析，细胞凋亡检测（MTT），报告基因检测及G蛋白偶联受体分析（GPCR）等。</p>	美国/Perkin elmer	2017.4	26.8	Enspire	青岛蓝色科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
92	高分辨率双向电泳仪	<p><b>主要功能及服务项目：</b>适用于一系列电泳，如SDS-PAGE，双向电泳Native电泳，制备电泳，梯度电泳及高分辨率核酸琼脂糖电泳。</p>	美国/GE	2017.3	36.65	Ettan 2-D	青岛蓝色科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

93	大容量冷冻离心机	<p><b>主要功能：</b>高速冷冻离心机一般在常压空气中旋转，具有大功率驱动电机和制冷压缩机。额定转速在16,000~21,000r/min之间，转予的最大线速度不超过280m/s(即在跨音速区以下，空气扰动小，易于控制)。</p> <p><b>主要服务项目：</b>用于分离各种蛋白，纯化质粒，密度梯度离心等。</p>	德国/Thermo Fisher	2017.3	41.5	LYNX6000	青岛蓝物科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
94	高速冷冻离心机	<p><b>主要功能：</b>高速冷冻离心机一般在常压空气中旋转，具有大功率驱动电机和制冷压缩机。额定转速在16,000~21,000r/min之间，转予的最大线速度不超过280m/s(即在跨音速区以下，空气扰动小，易于控制)。</p> <p><b>主要服务项目：</b>用于分离各种蛋白，纯化质粒，密度梯度离心等。</p>	德国/Thermo Fisher	2017.3	30	LYNX4000	青岛蓝物科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
95	冷冻干燥机	<p><b>主要功能：</b>冷冻干燥是将含水物质，预先冻结成固态，而后在真空状态下使其中的水分从固态升华成气态，以除去水分而保存物质的方法。这种干燥方法得到的物品，原有的化学、生物特性基本不变，易于长期保存，加水后能恢复到冻干前的形态，并且能保持其原有的生化特性，是一种优质的干燥方法。</p> <p><b>主要服务项目：</b>各种类型样品的冷冻干燥</p>	德国/Christ	2017.4	109.5	EPSI10N 2-6D LSC Plus	青岛蓝物科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
96	超速离心机	<p><b>主要功能：</b>根据物质的沉降系数、质量、密度等的不同，应用强大的离心力使物质分离、浓缩和提纯的方法称为离心。离心机转速在30000r/min以上的称为超速离心。离心技术，特别是超速离心技术是分子生物学、生物化学研究和工业生产中不可缺少的手段。</p>	德国/Thermo Fisher	2017.3	63.38	WX100+	青岛蓝物科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
97	活细胞分析仪	<p><b>主要技术指标：</b>精度0.02g/L(与电导率无关)、电导率范围(0.5-100mS/cm)</p> <p><b>主要功能和主要服务项目：</b>精确和可靠测量动物细胞、酵母、细菌、真菌和植物细胞密度。对复杂培养液中非常低和高的细浓度都适合测量。在线测量动物细胞、酵母、细菌、真菌和植物细胞密度(例如：CHO, Sf9, 杂交瘤细胞, 啤酒酵母, 毕赤酵母, 大肠杆菌, 乳酸菌, 丝状真菌等), 也能测微载体培养过程中的细胞密度。</p>	美国/Life Technologies	2017.3	18.5	Countess II	青岛蓝物科技园有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类

98	生物分子相互作用仪	<p><b>主要功能：</b>采用生物膜层干涉技术（BLI））实时在线检测生物分子之间的相互作用反应过程。通过标记，实时提供高通量的生物分子相互作用信息，包括生物分子间相互作用的特异性、动力学参数以及蛋白浓度测定等等。该技术已广泛应用于病毒配体及药物筛选、蛋白质组学、研究抗体筛选、结合特异性研究、快速蛋白定量、细胞信号传导等领域。</p> <p><b>主要服务项目：</b>测定150Da分子至1000nm左右颗粒，直接检测混合物样品如细胞上清液、裂解液、血清、血浆、牛奶中分子以及纳米颗粒、病毒、细菌和容易聚合的分子样本。</p>	美国/Reichert	2017.4	199.8	SR7500DC	青岛蓝物园科技发展有限公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
99	生化分析仪	<p><b>主要功能：</b>是采用光电比色原理来测量体液中某种特定化学成分的仪器。由于其测量速度快、准确性高、消耗试剂量小，现已在各级医院、防疫站、计划生育服务站得到广泛使用。配合使用可大大提高常规生化检验的效率及收益。</p> <p><b>主要服务项目：</b>谷丙转氨酶（ALT/GPT）、谷草转氨酶（AST/GOT）碱性磷酸酶（ALP）总胆红素（T.BIL）直接胆红素（D.BIL）、总蛋白（TP）、白蛋白（ALB）、尿素氮（BUN）、肌酐（Cre）、二氧化碳结合力（CO2）、尿酸（UA）、总胆固醇（CHO）、甘油三脂（TG）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）、低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）、葡萄糖（GLU）等指标测试</p>	美国/YSI	2017.11	74	2950D-3	青岛蓝物园科技发展有限公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
100	高压低温细胞破碎仪	<p><b>主要功能：</b>是一种通过高压真空管破碎细胞膜的一种生物仪器。压力由外置液压压力泵产生，通过驱动气缸里的传动活塞迫使气缸内的高压样品溶液通过针状真空管。一旦样品溶液通过针状真空管，压力立刻降至大气压并产生剪切力破碎细胞。</p> <p><b>主要服务项目：</b>破碎细胞、酶制剂、细菌、植物组织破碎、胞内蛋白和核酸的复性、病毒抗原的制备</p>	上海励途	2019.8	25.5	FB-110T10	青岛蓝物园科技发展有限公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类



101	离子色谱仪	<p><b>主要功能：</b>离子色谱是高效液相色谱的一种，其有别于传统离子交换色谱柱色谱的主要是树脂具有很高的交联度和较低的交换容量，进样体积很小，用柱塞泵输送淋洗液通常对淋出液进行在线自动连续电导检测。</p> <p><b>主要服务项目：</b>①阴离子：F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、Br<sup>-</sup>、I<sup>-</sup>、NO<sub>2</sub><sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、CO<sub>3</sub><sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>、ClO<sub>3</sub><sup>-</sup>、ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>、BrO<sub>3</sub><sup>-</sup>、IO<sub>4</sub><sup>-</sup>、MSA<sup>-</sup>、乙酸根、甲酸根、丙酸根、草酸根、苹果酸根、柠檬酸根、马来酸根、苯甲酸根、山梨酸根、聚磷酸根等。②阳离子：Li<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cs<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Sr<sup>2+</sup>、Ba<sup>2+</sup>、CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub><sup>+</sup>、胆碱、乙酰胆碱、有机胺（伯、仲、叔、季胺盐等）、尸胺、腐胺、组胺、精胺等。</p>	德国 /Thermo Fisher	2017.11	15.8	ICS-600	青岛蓝色 科技园有 限责任 公司	山东省青 岛市高新 区河东路 368号蓝色 生物医药 产业园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类
102	电感耦合 等离子体 发射光谱 仪	<p><b>主要技术指标：</b>量程167-847nm、准确度7nm、分辨力7nm</p> <p><b>主要功能：</b>目前主要用于溶液分析，因其检出限低、精密度好、动态范围宽、基体效应小和无电极污染等特点而获得广泛应用。该仪器设备在地质、冶金、环境、医学、药品、生物、海洋、化工新型材料、核工业、农业、食品、水质等各个领域及学科得到了广泛的应用。</p> <p><b>主要服务项目：</b>水质、土壤、沉积物、食品等金属元素、硅、磷、硫分析</p>	德国 /Thermo Fisher	2017.11	39.8	ICAP7200 Duo	青岛蓝色 科技园有 限责任 公司	山东省青 岛市高新 区河东路 368号蓝色 生物医药 产业园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类
103	气相色谱 仪	<p><b>主要技术指标：</b>准确度、分辨力≤1×10<sup>-11</sup>g/sec(异辛烷中正十六烷)</p> <p><b>主要功能：</b>利用色谱分离技术和检测技术，对多组分的复杂混合物进行定性和定量分析。通常可用于分析土壤中热稳定且沸点不超过500° C的有机物，如挥发性有机物、有机氯、有机磷、多环芳烃、酞酸酯等。</p> <p><b>主要服务项目：</b>水质硝基苯类化合物、亚硝胺类化合物、丙烯酰胺、乙醛、六六六、滴滴涕、百菌清和溴氰菊酯、酚类化合物、吡啶、丙烯晴、乙腈的测定、苯系物的测定，固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃、甲醇、乙醛的测定，居住区大气中甲醇、丙酮的测定等。</p>	安捷伦	2017.11	40	7890B	青岛蓝色 科技园有 限责任 公司	山东省青 岛市高新 区河东路 368号蓝色 生物医药 产业园2号 楼5层	王卫明	13515427537	仪器设 备类

104	电感耦合等离子体质谱仪	<p><b>主要技术指标：</b>量程167-847nm、准确度、分辨力7nm</p> <p><b>主要功能：</b>主要用于岩石、土壤、植物、环境调查样品、地球化学样品中主量元素的测试。广泛应用于食品安全、医药生物、临床研究、材料工业、半导体工业、地质学、环境保护、环境分析等领域。ICP-MS尤其在水质检测领域的应用已较为成熟，EPA已将其列为标准方法。</p> <p><b>主要服务项目：</b>水质、土壤、沉积物、食品等样品微量元素分析</p>	Thermo	2018.6	109.8	ICAP RQ	青岛蓝科生物园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
105	三重四级杆气相色谱质谱联用仪	<p><b>主要技术指标：</b>量程0.0~10.0 μg/ml、准确度U:3.6%;k=2、分辨力W1/2≤1u</p> <p><b>主要功能：</b>广泛应用于环保行业、电子行业、纺织品行业、石油化工、香精香料行业、医药行业、农业及食品安全等领域；环境中有机污染物分析（空气、水质、土壤中污染分析）；农残、兽残、药残分析；香精香料香气成分分析；纺织品行业中的有害物质检测。</p> <p><b>主要服务项目：</b>水质硝基苯类化合物、有机氯农药</p>	岛津	2019.8	75.8	GCMS-TQ8040	青岛蓝科生物园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	仪器设备类
106	液质联用仪	配备Thermo超高压液相色谱仪，ESI低分辨电离源，适用于小分子化合物的检测	布鲁克	2016.12	150	Amazon SL	山东大姆亥生物技术研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	王巧	0532--67720908	仪器设备类
107	高效液相色谱仪	配备紫外双波长检测器，适用于化合物的分析	岛津	2018.07	18	Essentia LC-16	山东大姆亥生物技术研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	王巧	0532--67720909	仪器设备类

108	高效液相色谱仪	配备紫外检测器，适用于化合物的分离纯化	创新通恒	2018.07	8	LC3000	山东大姆亥生物研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	王巧	0532--67720910	仪器设备类
109	激光共聚焦扫描显微镜	仪器共配备4个激光器：405nm，488nm，561nm，640nm；扫描检测器：PMT光电倍增管检测器；GsAsP高灵敏度检测器；超高分辨率Airyscan检测器。主要用于单荧光或多荧光通道成像，可以实现大视野拼图、时间序列拍照、三维重构、Airyscan超高分辨率成像、光谱拆分等。	卡尔蔡司	2016年	220	LSM800	山东大姆亥生物研究所	即墨区鳌山卫镇滨海大道蓝谷创业中心2期中德生物医药技术产业园	于广乐	18366119561	仪器设备类
110	光固化树脂3D打印机×2台	成型方式：光固化树脂3D打印 成型材料：光敏树脂； 打印尺寸：600x600x400mm，层厚：±0.008mm； 主要功能：快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造； 服务内容：三维设计、打印服务（含后处理）。	联泰科技	2018.1	240	光固化 Lite600	山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
111	402P粉末烧结打印机×2台	成型方式：SLS（激光烧结）； 成型材料：PA6、PSB蜡粉等材料； 打印尺寸：375×375×430mmmm； 主要功能：快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造； 服务内容：三维设计、打印服务（含后处理）。	华曙高科	2016.12	260	粉末402P	山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
112	SLM(YLM-120-III)金属打印机×1台	成型方式：SLM（激光熔融）； 成型材料：铁镍合金、*铬合金、钛合金等多种金属粉末材料； 打印尺寸：φ120 x120mm； 零件致密度：>98% 主要功能：快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造； 服务内容：三维设计、打印服务（含后处理）。	永年激光	2017.7	320	金属粉末 YLM-120-III	山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	仪器设备类

113	3DP1500 砂型打印机×1台	成型方式：3DP砂型打印 成型材料：硅砂、陶粒砂（适应温度20-1700℃各种材料浇铸）； 打印尺寸：1700x960x650mm,层厚：0.2-0.5mm； 主要功能：快速砂型铸造、工业功能验证、个性化生产； 服务内容：三维设计、打印服务、快铸服务。	立元三维	2019.4	450	砂型 LY1700	山东三迪时空集团有限公司	青岛市莱西市李权庄镇	李海鸥	13341238616	仪器设备类
114	CMT金属 打印机 ×1台	成型方式：弧焊(CMT)3D打印； 成型材料：钛、铝、铜等合金，模具钢、不锈钢等； 打印尺寸：500x500x500mm； 主要功能：快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造； 服务内容：图纸设计、打印服务（含后处理）。	易卓三维	2017.12	260	CMT500	山东三迪时空集团有限公司	青岛市城阳区高新区松园路17号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
115	CMT金属 打印机 ×1台	成型方式：弧焊(CMT)3D打印； 成型材料：钛、铝、铜等合金，模具钢、不锈钢等； 打印尺寸：1200x1200x500mm； 主要功能：快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造； 服务内容：图纸设计、打印服务（含后处理）。	易卓三维	2018.9	260	CMT1200	山东三迪时空集团有限公司	青岛市城阳区高新区松园路17号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
116	CMT(等离子) 金属 打印机 ×1台	成型方式：弧焊(CMT)\等离子弧3D打印； 成型材料：钛、铝、铜等合金，模具钢、不锈钢等； 打印尺寸：1500x800x600mm； 主要功能：快速原型制造、工业功能验证、个性化生产、熔模铸造； 服务内容：三维设计、打印服务（含后处理）。	易卓三维	2019.6	410	CMT/等离子1500	山东三迪时空集团有限公司	青岛市城阳区高新区松园路17号	李海鸥	13341238616	仪器设备类
117	三维激光 扫描仪	3D激光扫描仪，扫描速度：976,000 点/秒 像素：7000万，产品尺寸：240×200×100mm 产品重量：5.2kg。 范围：0.6m - 330m 测距精度：在25m时误差为±2mm，  可用于三位检测、BIM建模、逆向工程、抄数设计、三维扫描解决方案、大型工厂、车间、工厂数字化服务，古建筑、古文物遗址、考古挖掘等	美国法如	2018.10	50	Faro X330	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类

118	现配管（合拢管）测量制造设备	<p>通过精密近景工业摄影测量技术，使用配有精密标定镜头的工业相机以及配套工装，拍摄测量法兰孔的三维坐标。</p> <p>摄影测量系统检测精度为：空间测量精度<math>15\mu\text{m}+15\text{ppm}\cdot\text{L}</math>；位移及型面测量精度<math>10\mu\text{m}+10\text{ppm}\cdot\text{L}</math>；孔检测加工工装精度优于<math>0.05\text{mm}</math>；照片拼接及回光编码点、单点整体数据处理精度优于<math>0.2\text{mm}</math>；</p> <p>测得的三维坐标可以用于生成法兰，并自动生成现配管模型及小票图。</p> <p>配套的现配管加工设备，适合现代生产工艺需求，可以极大提高测量以及制管、安装的效率。</p>	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	100	PMDS	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类
119	高精度近景工业摄影测量设备	<p>通过使用配有精密标定镜头的工业相机拍摄部署在构件上的高精度定位标志，取得点位坐标。</p> <p>拍摄精度可达到<math>4\mu\text{m}+3\mu\text{m}/\text{m}</math>。</p> <p>相机3600万像素。</p> <p>测量范围根据编码标志数量不同，可测量0.3米到几百米范围内的构件。</p> <p>在配套软件中根据取得的点位坐标可以进行几何量的分析和计算，或是进行数模对比。在航空航天，雷达天线，压力容器制造等领域有广泛的应用。</p>	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	90	DACS-PM	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类
120	行车轨道检测设备	<p>为检测轨道的状态，将自主研发的轨道小车与全站仪结合研发而成的行业专用设备。</p> <p>可高效的检测各种轨道的直线度、平行度、高度等，配合RMS软件可直观分析出轨道是否发生扭曲变形等，并出具检测报告。</p> <p>避免一些轨道设备由于长时间使用而啃轨，造成安全隐患或者设备损坏。</p>	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	20	DACS-RMS	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	仪器设备类

121	五轴雕刻机	主轴采用意大利进口双回转摆动高速铣头，控制系统采用台湾系统，机床台面为铝材台面，操作灵活性高，高精度原装进口导轨和丝杆保证了设备的加工精度，具备定时定量自动润滑功能，多元化控制可以分别控制加工速度、空走速度、落刀速度，大大提高了加工产品的质量及加工效率，主要用于模具雕刻、三维立体工件雕刻加工等。	青岛速霸数控科技有限公司	2018.10.31	53	SUBACNC3040F-ML	聚纳达（青岛）科技有限公司	青岛市李沧区金水路187号	卢倩	18100371167	仪器设备类
122	三轴雕刻机	国产合资长川9KW风冷气动换刀主轴，真空吸附台面，分四区，手动球阀控制，台湾韩宇伺服机和伺服驱动器，主轴最高转速24000转/min，主要用于模具雕刻、三维立体工件雕刻加工等。	青岛速霸数控科技有限公司	2018.9.30	29	SUBACNC2030F-ML	聚纳达（青岛）科技有限公司	青岛市李沧区金水路187号	卢倩	18100371167	仪器设备类
123	便携式静电纺丝仪	能应用于复杂表面，纺丝方便快捷，可以原位的在复杂表面、皮肤、创伤切面进行纳米纤维膜的制备，设备总重量为4.6kg，方便移动，具有便携性，具有使用方便灵活的特点。可应用于材料、生物、医疗等科研领域，以及不同层次的教育、科研过程。	聚纳达（青岛）科技有限公司	2017.12.30	5	TTE	聚纳达（青岛）科技有限公司	青岛市李沧区金水路187号	卢倩	18100371167	仪器设备类
124	自主水下航行器	<b>主要技术指标：</b> 总长约4m；直径0.324m；重量270kg±5kg；最大航速5kn（2.5m/s）；导航精度为航程的0.3%；续航能力24h（3kn）；最大工作水深1500m；工作环境温度 0℃~40℃；具有工作状态异常停车、超深停车和位置指示功能。 <b>主要功能：</b> 导航系统为实时精度0.3%惯性导航系统+多普勒测速仪+北斗定位系统+深度传感器；天线模块为北斗+WI-FI+射频；通信为WI-FI+数传电台+超短基线定位信标；安保系统为故障检测，断电上浮，抛载紧急上浮；软件为可携带的友好操作界面设备；可选搭载的传感器为侧扫声呐，合成孔径声呐，高分辨率摄像头，多波束探测仪，海底地形剖面仪，温盐深探测系统，海洋磁力仪等。 <b>服务内容：</b> 同类型产品生产定制、水下搭载服务、水下探测、扫描服务。	西安美泰航海科技有限公司	2015年	800	MT-1500	青岛美泰创鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院 4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类

125	自主水下航行器	<p><b>主要技术指标：</b>最大直径150mm；长度1600±mm；重量约26kg；最大深度200m；正浮力0.5kg；速度1-4kn；续航时间12h（2.5kn）。</p> <p><b>主要功能：</b>MT-200自主水下航行器主要由总体分系统、动力推进分系统、导航控制与探测分系统、电路分系统组成，还包括安全保障系统。执行任务时，将规划路线预编程至AUV依据规划好的路线进行水下作业。水下任务完成后，在指定区域自主上浮，通过北斗、GPS获取位置，打捞上船读取数据，任务结束。</p> <p><b>服务内容：</b>同类型产品生产定制、水下探测、扫描服务、水下搭载服务。</p>	西安美泰航海科技有限公司	2018年	150	MT-200	青岛美泰创鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类
126	水下多功能ROV	<p><b>主要技术指标：</b>长度600mm；宽度400mm；高度300mm；航速1-2.5节；最大续航能力2h；最大工作深度100m；最大推力5kgf；分辨率1080p。</p> <p><b>主要功能：</b>多用于水下拍摄、搜索、定位，桥梁检测，船损检测，辅助蛙人水下工作。</p> <p><b>服务内容：</b>生产定制同类型产品、水下探测、水下定位服务、辅助水下检修、打捞。</p>	西安美泰航海科技有限公司	2019年	48	ROV	青岛美泰创鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类

127	无人机超声波测厚仪	<p><b>主要技术指标：</b>声速范围从1000m/s到8000m/s(0.0394in/<math>\mu</math>s到0.3150in/<math>\mu</math>s)；单晶软面探头分为2.25MHz、3.5MHz、5MHz；测量范围分为3-250mm(0.120"to10")、2-150mm(0.080"to6")/1-50mm(0.040"to2")；探头尺寸均为13mm(0.5")；分辨率为0.1mm(0.005")或0.05mm(0.002")；精度为<math>\pm</math>0.1mm(0.005")或<math>\pm</math>0.05mm(0.002")；显示为PC或笔记本电脑上配备软件；数据传输为无线射频，2.4GHz，国际通用；涂层范围最高6mm(标准模式)、最高20mm( Coating Plus+模式)；电源10Vdc-32Vdc.极性保护；无线传输范围最大500米；尺寸(包含开关和连接器)为139mm<math>\times</math>62mm<math>\times</math>31mm(5.47"<math>\times</math>2.44"<math>\times</math>1.22")；仪器重量150g(5.3盎司)；探头重量(塑料外壳)为20g(0.71盎司)；探头线(1.5m)为65g(2.3盎司)；环保IP65.符合RoHS和WEEE标准；工作温度-10<math>^{\circ}</math>C to +50<math>^{\circ}</math>C(14<math>^{\circ}</math>C to 122<math>^{\circ}</math>C)；储存温度为-10<math>^{\circ}</math>C to +60<math>^{\circ}</math>C(14<math>^{\circ}</math>C to 140<math>^{\circ}</math>C)</p> <p><b>主要功能：</b>应用于船舶、桥梁、储存罐、电话基站、筒仓、照明杆、海上平台、风电等设备的表面被腐蚀的金属，测量其真实的厚度数据。</p> <p><b>服务内容：</b>提供陆地、海上户外设备表面被腐蚀金属测量其厚度服务，以及配套的探头、探头导线、备用膜、膜油、超声波耦合剂、15mm测试块、膜键、电源、电源</p>	西安美泰航海科技有限公司				青岛美泰创鑫海洋科技有限公司	山东省青岛市即墨区山卫街道科技1路西北工业大学青岛研究院4B302	曲跃忠	15966172977	仪器设备类
128	紫外-可见-近红外分光光度仪	波长范围250-3000nm，涂层近红外、太阳光反射率	岛津公司	日本	30	UV-3600	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
129	红外光谱仪	光谱范围：7800~350cm <sup>-1</sup> ，涂料、胶黏剂等样品成分剖析。	岛津公司	日本	23	Prestige21	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
130	电子拉力机	最大试验力20KN，试验力测量范围 2%~100%FS，可检测试样的屈服强度、定伸强度、非比例强度、弹性模量等。	上海华龙测试仪器厂	中国	21	WDW-20	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类



131	盐雾腐蚀试验箱	具有盐液自动浸泡功能；具有多种盐雾喷淋功能，考察涂料样板等样品的耐腐蚀性	ASCOTT公司	美国	82	CC1000XD	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
132	紫外加速老化机	光循环 45-90℃，黑循环 25-50℃；光强范0.55-0.25W/m2。，涂料样板老化试验。	Q-Panel	美国	26	QUV/spray	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
133	高低温交变湿热试验箱	温度范围：-20~150℃ 湿，模拟低温、高温高湿、低温低湿等复杂的自然状环	爱斯佩克环境仪器公司	中国	21	ER-04KA	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
134	原子吸收分光光度计	铅、铬、镉的检出限：0.009ug/mL，铅、铬、镉、铜、锡等重金属元素分析（不同检测项目费用商定后确认）	岛津公司	日本	38	AA-6300	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
135	气相色谱仪	电子捕获检测器（ECD） 温度范围：室温~400℃，涂料易挥发物质定量分析（不同检测项目费用商定后确认）	岛津公司	日本	25	GC2010Pluses	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
136	氙灯老化试验箱	6500W水冷氙弧灯 灯管使用寿命(最低)： 1200小时灯管滤光片：可交换的内外过滤片，测试材料的耐老化性能	ATLAS	美国	78	Ci4000	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
137	高效液相色谱	短期噪声：±0.75×10 <sup>-5</sup> AU，温度稳定性：±0.15℃。，对不易挥发有机物质准确的定性定量分析（不同检测项目费用商定后确认）	Agilent	美国	60	Agilent 1260	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
138	高效凝胶渗透色谱仪	流速范围：0.1~10mL/min，操作压力：0-6000psi，测定可溶于四氢呋喃（有机相）类分子化合物的分子量及其分子量分布	Waters	美国	40	Waters /GPC-1515	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类

139	差示扫描量热仪	温度范围：-70~700℃；温度准确度：±0.1℃(单点),±0.2℃(两点),测定物质熔点、玻璃化温度、比热	梅特勒-托利多公司	美国	23	DSC-1269	海洋化工研究院有限公司	山东省青岛市市南区金湖路4号	郭莉莎	0532-85840304	仪器设备类
140	2273电化学分析仪	进行电化学测试,包括循环伏安曲线,交流阻抗	美国AMETEK公司	2009.3.19	29.49	PAR2273	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
141	旋转电极装置	进行电化学测试,包括循环伏安曲线	美国Pine Research Instrumentation	2011.11.1	7.4	AFMSRCE	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
142	便携式电化学分析仪	进行电化学测试,包括循环伏安曲线,交流阻抗	美国AMETEK	2009.12.24	19.27	2263	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
143	消解器(数字式反应器)	进行COD测试前的消解	美国HACH公司	2011.8.10	1.19	DRB200	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
144	台式浊度仪	进行COD测试	美国哈希公司	2012.11.15	4.44	2100AN	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类

145	生化需氧量分析仪	进行BOD测试	美国哈希公司	2011.8.9	2.39	BODTrakII	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
146	气氛箱式炉	进行阳极的烧结	南京博蕴通仪器科技有限公司	2016.9.18	3.59	GF11Q-B	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
147	ICP光谱仪	主要测量铝基，锌基，镁基合金中的金属元素成分，波长范围：165-1100nm	北京利曼	2019.07	46	Prodigy 7	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
148	直读光谱仪	测量铝基、锌基，铁基合金中元素的成分	德国斯派克	2011.07	75	SPECTRO MAXx	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	仪器设备类
149	EMI测试接收机	<b>主要技术指标：</b> 频率范围：2Hz~44GHz； 最小频率步进：1Hz（0.25倍解析带宽）； 频谱仪模式： 扫描时间：0Hz：1μs~16000s；≥10Hz，swept：1ms~16000s2； ≥10Hz，FFT：7μs~16000s3； <b>服务内容：</b> 测量空间无用或有害的相关干扰信号，也可以测试空间电台的信号场强	R&S			ESW44	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
150	双脊宽带喇叭天线	<b>主要技术指标：</b> 频率范围：200MHz~2GHz；最大输入功率：N转接母头：1.5kW(200MHz)，0.5kW(2GHz)，7-16转接母头：3.5kW(200MHz)，1.5kW(2GHz) <b>服务内容：</b> 接收骚扰信号	Schwarzbeck			BBHA 9120 F	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

151	平行传输天线	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 10kHz~100MHz; 最大输入功率: 3000W; 驻波: 10kHz~100MHz最大2:1, 10kHz~20kHz最大6:1 (1000W以上输入功率) <b>服务内容:</b> 发射10kHz~100MHz频段的电磁波	AR			ATP10K100 MM2	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
152	瞬态脉冲发生器	<b>主要技术指标:</b> 为MIL-STD-461B/C, GJB 151A/152A的CS106尖峰信号传导敏感度设计制造; 在5Ω标准无感电阻上产生的尖峰信号: 脉冲电压: 可达600V; 脉冲重复频率: 50pulses/s <b>服务内容:</b> 产生所需参数的脉冲信号	Solar			8282-1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
153	脉冲发生器	<b>主要技术指标:</b> 充电电压: 0V~1900V; 上升/下降时间: <2ns; 持续时间: 35ns; 脉冲重复率: 1 pulse/s~120 pulses/s <b>服务内容:</b> 产生所需参数的脉冲信号	Solar			9355-1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
154	三相谐波和闪烁分析仪	<b>主要技术指标:</b> 频率范围: 15Hz~3000Hz; 谐波范围: 1次~50次谐波 <b>服务内容:</b> 谐波电流、电压波动和闪烁测试用仪器	EM TEST			DPA 503N	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
155	超小型抗干扰信号模拟器	<b>主要技术指标:</b> 脉冲群: 测试电压: 200V~5500V±10%; 频率: 16Hz~500Hz; 交流电压: 300V, 交流电流: 16A <b>服务内容:</b> 模拟浪涌、电快速瞬变脉冲群干扰信号, 符合IEC 61000-4-4、IEC 61000-4-5标准	EM TEST			UCS 500N7.7	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
156	快速和慢速阻尼振荡波及振铃波模拟器	<b>主要技术指标:</b> 交流: 3*400V/32A; 直流: 250V/32A; 测试电压: 最高可达6kV <b>服务内容:</b> 模拟阻尼振荡波、阻尼振荡磁场及振铃波干扰信号, 符合IEC 61000-4-18、IEC 61000-4-10和IEC 61000-4-12标准	EM TEST			OCS 500N6F.3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
157	汽车电源故障模拟器	<b>主要技术指标:</b> 被试设备电压: ±40V DC; 被试设备电流: 100μA~2A; 峰值电流: 5A, 可持续200ms; 开关阻抗: <500mΩ <b>服务内容:</b> 电源故障模拟器, 符合VW、PEUGEOT、NISSAN和RENAULT等车厂的测试要求	EM TEST			PFM 200N100.1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

158	测试发射机	<b>主要技术指标：</b> 频率范围：100kHz~2.5GHz；分辨率：1Hz；输出电平范围：-100dBm~15dBm；大功率输出：+27dBm，-10dB~0dB可调； <b>服务内容：</b> 对多种多种音频广播信号进行实时编码的多标准测试发射机	R&S			SFE100	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
159	音频分析仪	<b>主要技术指标：</b> 频率范围：10Hz~96kHz；测量范围：1 $\mu$ V~300V RMS <b>服务内容：</b> 提供频谱分析、1/3倍频程分析、倍频程分析、声压级测量	KEYSIGHT			U8903B	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
160	喀咧声分析仪	<b>主要技术指标：</b> 四个通道并固定频率：150kHz，500kHz，1.4MHz，30MHz；动态范围：75dB $\mu$ V；内置功率计，脉冲信号发生器 <b>服务内容：</b> 全数字化非连续性干扰测试分析仪，符合CISPR 14-1针对非连续性干扰测试的标准规范	AFJ			DDA55	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
161	大容量开关电源	<b>主要技术指标：</b> 输出电压：500V；输出电流：32A；输出功率：1600W； <b>服务内容：</b> 具有恒压、恒流模式的开关直流稳定电源，兼顾了大容量的同时保证了对周围电磁环境的低干扰	KIKUSUI			PAT500-32TMX	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
162	电感耦合等离子体质谱仪	<b>主要技术指标：</b> 1. 检测限(3 $\sigma$ ，ppt)：Be(9)： $\leq$ 0.3ppt，In(115)： $\leq$ 0.1ppt，Bi(209)： $\leq$ 0.1ppt； 2. 分析的质量范围：1-285amu， <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提元素分析等检测服务	珀金埃尔默			Nexion350X	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
163	原子吸收光谱仪	<b>主要技术指标：</b> 1. 灵敏度：Cd特征质量为0.6 pg，Pb为1.5 pg，As为2. pg(20 $\mu$ L进样量，普通空心阴极灯)； <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域元素分析等检测服务	珀金埃尔默			PinAAcle 900T	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
164	红外光谱仪	<b>主要技术指标：</b> 1. 分辨率：优于0.4 cm <sup>-1</sup> 2. 光谱范围：8300-350cm <sup>-1</sup> <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供结构分析等检测服务	珀金埃尔默			Frontier	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

165	X射线荧光光谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 滤光片: 150 μ 铍, 300 μ 铜, 200 μ 铜, 800 μ 铝, 500 μ 铝, 200 μ 铝, 100 μ 铝, 12.5 μ 铝</p> <p>准直器: 0.15mm (0.23° 细准直器, 0.3mm (0.46° 通用准直器)</p> <p>2. 晶体: 配置LiF200、PET、Ge111、LiF220、XS-55共5块晶体, 满足测试范围要求, 晶体实现自动转换。</p> <p>为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务</p>	布鲁克			S8 TIGER	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
166	X射线衍射仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 角度重现性: 0.0001°</p> <p>2. 2 θ 扫描角度 -110° -168°</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供结构分析等检测服务</p>	布鲁克			D8Advance	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
167	直读光谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 焦距: 400mm</p> <p>2. 波长覆盖范围: 130 - 800nm</p> <p>3. 光室类型: 采用双光室结构, 紫外光室为流动氦气光室, 免维护, 无油气污染。</p> <p>4. 检测器: 采用最新CCD检测器, 像素3800点以上, 为有效提高通光效果, 减少杂散光采用镀膜CCD。</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务</p>	布鲁克			Q4TASMANI 30	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
168	热重分析仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 温度范围: 室温至1100 °C;</p> <p>2. 天平灵敏度: 0.1 μg全量程范围, 称重精度: +/- 0.0025 %;</p> <p>3. 加热速率: 0.1~150 °C/分钟;</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供热分析等检测服务</p>	梅特勒			TGA2	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

169	差示扫描量热仪	<b>主要技术指标：</b> 1. 温度范围：室温到550 ℃； 2. 温度准确度：±0.1 ℃；温度精确度：±0.02℃； <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供热分析等检测服务	梅特勒			DSC3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
170	气相色谱仪	<b>主要技术指标：</b> 1. 保留时间重现性：<0.0008 min； 2. 峰面积重现性：<1.0 %RSD <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供有机物含量等检测服务	安捷伦			7890B	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
171	液相色谱仪	<b>主要技术指标：</b> 1. 流速范围：0.001~10 mL/min, 0.001 mL/min步进； 2. 梯度组成准确度：±0.5 %； <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供有机物含量等检测服务	安捷伦			1260	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
172	电感耦合等离子体光谱仪	<b>主要技术指标：</b> 1: 分辨率：光学分辨率≤0.007nm (在As 188.980nm 处实际测量半峰宽)。 2. 检测器 2.2.1: 采用独特的成像匹配技术 (I-MAPTM)，专门设计的 CCD检测器覆盖从167-785nm整个波长范围；整个波长范围内所有元素一次测定一次读出。 <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	安捷伦			5100	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
173	场发射扫描电镜	<b>主要技术指标：</b> 1二次电子 (SE) 成像：15kV 时 1.0 nm；1kV 时 1.3 nm 2背散射电子 (BSE) 成像：1kV 时 1.6 nm 3放大倍数：25到100万倍 <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供微观形貌等检测服务	日本电子			JSM-7610F	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

174	高频红外碳硫分析仪	<b>主要技术指标：</b> 高频炉（500mg样品）： 低碳：1ppm~0.1%*高碳： 0.1%~12%* 低硫： 1ppm~0.3%*高硫： 0.3%~6%* <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	德国 ELTRA			CS-800	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
175	氮氢氧分析仪	<b>主要技术指标：</b> （基于1克样品）： 氧元素：0.1ppm-2%；氮元素：0.1ppm-2%；氢元： 0.01ppm-1000ppm <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	德国 ELTRA			ONH-2000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
176	自动电位滴定仪（进口）	<b>主要技术指标：</b> 测量分辨率：pH值：±0.001pH；电位：±0.1mv；温度：0.1℃；电流：0.01μA； <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	瑞士万通			905	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
177	微机控制电子万能试验机（10t）	<b>主要技术指标：</b> 1. 最大试验力： 100kN 2. 试验力分辨率： 最大试验力的1/500000，全程分辨率不变 3. 变形测量范围： 0.4%~100%FS <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务③	济南三越			WDW-100E	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
178	微机控制电子万能试验机（30t）	<b>主要技术指标：</b> 1. 最大负荷： 300kN 2. 试验力测量范围： 0.4%~100%F·S（1.2kN~300kN） 3. 变形测量范围： 0.4%~100%FS <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务	济南三越			WDW-300E	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
179	微机控制电液伺服万能试验机（100t）	<b>主要技术指标：</b> 1. 最大试验力： 1000kN 2. 位移测量分辨率： 0.001mm 3. 试验力分辨率： 1/500000 <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务	济南三越			WAW-1000C	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类



180	微机控制电液伺服压力试验机	<b>主要技术指标:</b> 1. 最大试验力: 5000 kN 2. 试验力测量范围最大试验力的 2%-100% <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务③	济南三越			SYWY-5000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
181	微机控制高低温金属摆锤冲击试验机	<b>主要技术指标:</b> 1. 标称能量: 300J 2. 分辨力: 0.1J 3. 低温范围: 室温~-80℃ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务	深圳万测			PIT302D-3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
182	微机控制仪器化金属摆锤冲击试验机	<b>主要技术指标:</b> 1. 标称能量: 750J 2. 分辨力: 0.1J <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供力学等检测服务	深圳万测			PIT752D-4	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
183	显微硬度计(维氏)	<b>主要技术指标:</b> 1. 测量范围: 5-3000HV 2. 试验力: 0.09807、0.2452、0.4904、0.9807、1.961、2.942、4.904、9.807N (10、25、50、100、200、300、500、1000gf) 3. 测量系统放大倍率: 400X,100X <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务	烟台华银			HV-1000B	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
184	数显洛氏硬度计	<b>主要技术指标:</b> 1. 测量范围: 20-88HRA, 20-100HRB, 20-70HRC 2. 试验力: 588.4、980.7、1471牛顿 (60、100、150公斤力) <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务	烟台华银			200HRS-150	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
185	布氏硬度计	<b>主要技术指标:</b> 1. 测量范围: 8-650HBW; 2. 布氏标尺: HBW2.5/187.5、HBW5/750、HBW10/250、HBW10/1000、HBW10/3000 3. 试验力: 187.5kgf (1839N)、750kgf (7355N)、1000kgf (8907N)、3000kgf (29420N) <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务	烟台华银			HB-3000B	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

186	显微硬度计	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 标尺: HV、HK、HB 2. 测试载荷: 200gf-10kgf 3. 放大范围: 30X-2000X带数字变焦</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供硬度等检测服务</p>	烟台华银			ZHVB-10A	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
187	高级体式显微镜	<p><b>主要技术指标:</b> 放大倍数: 10倍目镜下, 最高倍率不低于160倍, 放大倍率范围不小于10X~160X, 具备有级和无级变倍功能;</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供微观形貌等检测服务</p>	徕卡			S8AP0	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
188	手持X射线荧光光谱仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 通用要求: 能快速检测并鉴别出各种合金钢、不锈钢、工具钢、铬/钼钢、镍合金、钴合金、镍/钴耐热合金、钛合金等合金的牌号和合金成分百分含量, 仪器预装多基体标准合金库, 合金库中包括至少400种合金牌号, 用户可建立测量曲线, 可自己建立合金牌号库, 测试时不需要选择基体, 重量≤1.3kg。 2. 分析范围: 从Mg到U多种元素的测定。</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务</p>	赛默飞			NITIONXL2	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
189	气体渗透率测试仪	<p><b>主要技术指标:</b> 1. 测试范围 0.05 ~ 50,000cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·24h·0.1MPa (常规) 2. 上限不小于500,000cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·24h·0.1MPa (扩展体积)</p> <p><b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供气体透过率等检测服务</p>	兰光			VAC-V25	青岛海检有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

190	电化学工作站	<b>主要技术指标:</b> 1. 最大输出电压: $> \pm 100V$ 2. 最大输出电流: $> \pm 2A$ 3. 切换速率: $15V/\mu S$ (无负载) 4. 差分静电计: 输出阻抗: $> 1013\Omega$ in parallel with $< 5pF$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供防腐测试等检测服务	扎纳			Zennium Pro	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
191	原子荧光光谱仪	<b>主要技术指标:</b> 1) 飘移: $5\%/30min$ 2) 噪声: $\leq 3\%$ 3) 检出限: $\leq 0.4ng$ 4) 测量重复性: $\leq 3\%$ 5) 测量线性: $r \geq 0.997$ 6) 通道间干扰: $\pm 5\%$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供元素分析等检测服务	北分瑞利			AF-640A	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
192	快速温变试验箱 1.3m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: $-75^{\circ}C \sim 180^{\circ}C$ ; 湿度: $10\% \sim 98\%RH$ ; 升温速率 $\leq 16/min(-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C)$ ; 降温速率 $\leq 14.8/min(85^{\circ}C \sim -40^{\circ}C)$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	富奇			VCS <sup>3</sup> 7130-15	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
193	高低温交变湿热箱 16m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标:</b> 温度: $-40^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$ ; 湿度: $10\% \sim 95\%RH$ ; 升温速率 $\leq 1^{\circ}C/min(20^{\circ}C \sim 80^{\circ}C)$ ; 降温速率 $\leq 1^{\circ}C/min(80^{\circ}C \sim -40^{\circ}C)$ <b>服务内容:</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	爱斯佩克			EBE	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

194	快速温变试验箱 0.8m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标：</b> 温度：-70℃~180℃；湿度：10%~98%RH； 升温速率≤12℃/min（-55℃~+85℃）；降温速率≤12℃/min（+85℃~-55℃）；同时满足：升降温速率：≤15℃/min（0℃~+85℃） <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			TH12-1000D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
195	综合环境试验箱 1.4m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标：</b> 温度：-70℃~180℃；湿度：10%~98%RH； 升温速率≤2℃/min（-55℃~+85℃）；降温速率≤2℃/min（+85℃~-55℃）；同时满足：升降温速率≤10℃/min（+100℃~+150℃） <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			TH1400DHB	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
196	高低温交变湿热箱 4m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标：</b> 温度：-70℃~180℃；湿度：10%~98%RH； 升温速率≤2℃/min（-55℃~+85℃）；降温速率≤2℃/min（+85℃~-55℃）；同时满足：升降温速率≤10℃/min（+100℃~+150℃） <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			TH4000D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
197	高低温交变湿热箱 8m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标：</b> 温度：-70℃~100℃；湿度：10%~98%RH； 升温速率≤2℃/min（-55℃~+85℃）； 降温速率≤2℃/min（+85℃~-55℃）；同时满足： 升降温速率：≤5℃/min（+25℃~+85℃） <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			WTH8D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

198	高低温交变湿热箱 48m <sup>3</sup>	<b>主要技术指标：</b> 温度：-70℃~100℃；湿度：10%~98%RH； 升温速率≤1℃/min（-55℃~+85℃）；降温速率≤1℃/min（+85℃~-55℃）；同时满足：升降温速率≤3℃/min（+25℃~+85℃） <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供温度湿度试验等检测服务	航天瑞莱			WTH48D	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
199	垂直冲击台	<b>主要技术指标：</b> 冲击峰值加速度：10~500g；冲击脉冲宽度：2.5~40ms；试验负载：0~300kg <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务	航天希尔			AIS800	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
200	水平冲击响应谱试验台	<b>主要技术指标：</b> 冲击响应谱峰值：10000g； 频率响应范围：50Hz~10000Hz；拐点频率：250Hz~2000Hz；试验负载：0~200kg；冲击响应谱上升段斜率：6~11dB/oct <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务	航天希尔			HSRS1000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
201	5吨电动振动台	<b>主要技术指标：</b> 正弦推力：0~50kN；随机推力：0~50kN； 冲击推力：0~100kN；频率范围：2~2500Hz；正弦加速度：0~100g、随机加速度：0~100g； 速度：0~2.5m/s；静态载荷：0~500kg <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务	航天希尔			I532A	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
202	10吨高加速度电动振动台	<b>主要技术指标：</b> 正弦推力：0~100kN；随机推力：0~100kN； 冲击推力：0~100kN；频率范围：2~2500Hz； 速度：0~2.5m/s；正弦加速度：0~150g、随机加速度：0~120g；静态载荷：0~1100kg。 <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务	航天希尔			I1045A	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

203	35吨电动振动台	<b>主要技术指标：</b> 正弦推力：0~350KN；随机推力：0~350KN； 冲击推力（6ms）：0~700KN；频率：2~1700Hz； 持续位移：0~76mm；冲击位移：0~76mm； 速度：0~2m/s； 加速度：0~100g；载荷0~5000kg。 <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供振动、冲击、碰撞、倾斜摇摆等试验检测服务	航天希尔			H3580A	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
204	微机控制电液伺服卧式拉力试验机	<b>主要技术指标：</b> 最大试验力：1000kN； 设备精度：1级； 最大速度：50mm/min； 测试空间：（0~20）m <b>服务内容：</b> 用于架空输电线路中绞合导线的拉力试验	济南三越			SYWL-1000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
205	工频无局部放电试验装置	<b>主要技术指标：</b> 额定输出电压：150kV； 额定输出容量：100kVA <b>服务内容：</b> 用于电压等级最高至35kV的中压电力电缆进行工频耐压、局部放电、介质损耗角正切等电气性能试验。	扬州鑫源			YDTW-100kVA/150kV	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
206	冲击电压发生器	<b>主要技术指标：</b> 标称输出电压：±3000kV； 额定能量：600kJ <b>服务内容：</b> 用于对额定电压最高至500kV的高压、超高压电力电缆进行雷电冲击电压和操作冲击电压试验。	北京华天			CDYH-3000/600	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
207	直流电压发生器	<b>主要技术指标：</b> 额定输出电压：1000kV； 额定输出电流：30mA <b>服务内容：</b> 用于对额定电压等级最高至±500kV的高压直流电缆进行直流电压试验。	北京华天			ZDYK-1000kV/30mA	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
208	冲击电压发生器	<b>主要技术指标：</b> 标称输出电压：±400kV；额定能量：30kJ；额定冲击电容量：0.375μF <b>服务内容：</b> 用于中高压电力电缆进行雷电冲击电压试验。	北京华天			CDYL-400/30	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

209	氙灯试验箱	<p><b>主要技术指标：</b> 温度范围： 光循环下黑板温度45~110℃，箱体空气温度35~65℃； 黑暗循环下黑板温度25~50℃，箱体空气温度25~50℃； 湿度范围：10~95% R.H可调； 喷淋流量：去离子水0.1~0.2L/min； 光强范围：340nm时0.25~0.68W/m<sup>2</sup></p> <p><b>服务内容：</b> 可模拟全光谱太阳光、高温和潮湿等全部氙灯老化试验条件的试验箱，模拟和加速户外气候因素的老化结果。</p>	Q-LAB			Q-Sun Xe-3-HS	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
210	耐臭氧老化试验箱	<p><b>主要技术指标：</b> 臭氧浓度：（0~1000）ppm； 温度范围：（室温~70）℃； 温度偏差：≤±2℃</p> <p><b>服务内容：</b> 针对不同电缆和橡胶材料可模拟和强化高浓度臭氧环境，快速鉴定和评价被测试样耐臭氧老化性能。</p>	汉测试验设备有限公司			QL-150	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
211	低温试验箱	<p><b>主要技术指标：</b> 温度范围：（室温~-60）℃； 温度均匀度：≤±2℃； 温度波动度：≤±0.5℃</p> <p><b>服务内容：</b> 用于模拟低温环境，为考核电线电缆产品在低温条件下的拉伸、冲击和卷绕性能检测提供可靠环境。</p>	汉测试验设备有限公司			R615P	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
212	自然对流精密烘箱	<p><b>主要技术指标：</b> 环境温度+8℃~300℃； 150℃时温度波动范围：±0.4℃； 150℃温度均匀性：±2.0℃</p> <p><b>服务内容：</b> 用于模拟高温环境，使绝缘材料快速老化或形变，可以为考核电线电缆绝缘材料的机械性能检测提供可靠的高温环境。</p>	BINDER			ED115	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
213	Φ300数字式投影仪	<p>物镜放大倍率误差：0.08%； 物镜放大倍率：10×</p> <p><b>服务内容：</b> 用于检测薄片试样的厚度和外形尺寸，可进行电线电缆绝缘和护套的外径、椭圆度、和几何尺寸等测量。</p>	贵阳新天光电科技有限公司			JT300	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

214	连续变倍体视显微镜	<b>主要技术指标：</b> 显微镜连续变倍比：6.1：1； 显微镜物镜变倍范围：0.8×~5×； 目镜：Φ22、10× <b>服务内容：</b> 主要利用体视显微镜测量110kV及以上高压电缆的导体屏蔽、绝缘及绝缘屏蔽间的微孔、杂质、半透明棕色物体以及绝缘与半导电屏蔽层界面处的微孔和突起的数量及最大尺寸。	贵阳新天光电科技有限公司			SZ-680	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
215	微机控制电子万能试验机	<b>主要技术指标：</b> 最大额定力：500N、5kN两套传感器； 力值相对误差：≤示值的±0.5% <b>服务内容：</b> 用于考核橡塑材料在外力作用下断裂时的抗张强度和断裂伸长率，可进行电线电缆绝缘和护套材料的拉伸性能检测。	美特斯工业系统（中国）有限公司			E43.104E	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
216	微机控制电子万能试验机	<b>主要技术指标：</b> 最大额定力：20kN、100kN两套传感器 力值相对误差：≤示值的±0.5% <b>服务内容：</b> 用于考核实心导体在外力作用下断裂时的抗张强度和断裂伸长率，可进行裸电线拉伸性能的检测。	美特斯工业系统（中国）有限公司			E45.105	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
217	导体线性电阻电桥	<b>主要技术指标：</b> 精度：±0.1%±3digits； 分辨率：5digits <b>服务内容：</b> 用于测量电缆导体线性电阻，可在较大范围内对裸电线或单芯和多芯绞合导线进行测量，考核产品导电线芯的电阻是否满足标准要求。	瑞士 AESA Cortail lod			ResTest 80	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
218	氟离子含量测定仪	<b>主要技术指标：</b> 离子浓度测量范围： (0~999 999) mg/L, ppm； (0~100) mol/L, %； (0~100000) mmol/L； (-2.000~20.000) pX； 误差限值：测量值的±0.5% <b>服务内容：</b> 用于考核材料微量元素的含量，可以测定无卤电缆的氟离子含量	瑞士 METTLER TOLEDO			SevenExcellence	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类



219	氧指数试验仪	<p><b>主要技术指标：</b>燃烧筒混合气体温度：23±2℃，混合气体流量：12.05±0.6L/min； 质量流量计：（1~20）L/min</p> <p><b>服务内容：</b>用于考核材料的燃烧难易程度，可以测定材料在氧氮混合气流中进行有焰燃烧所需的最低氧浓度。</p>	上海捷胜线缆科技有限公司			JF-3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
220	移动HPU液压系统20控制点	<p><b>主要技术指标：</b>1. 控制回路最大工作压力：20000PSi。 2. 控制对象容积：每个回路容积：1-10L。 3. 控制回路数量为：20路，其中：0~10kpsi 10路、10kpsi~20kpsi 10路，每路单独可调。</p> <p><b>服务内容：</b>主要用于设备安装时提供液压源和设备测试的需要</p>	海德利			HPU-01M-10K/20K-03	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
221	50T电液伺服疲劳试验机	<p><b>主要技术指标：</b>主机参数： *最大静态试验力：±500kN。 *最大动态试验力：±500kN。 *工作压力：21MPa *21MPa下作动器出力500KN</p> <p><b>服务内容：</b>用于材料及零部件的动静态性能试验。标准配置用于完成常规棒材、板材试件的疲劳试验；配置相应的工装、附件可以完成拉伸、压缩、弯曲、断裂力学、个性试件及其他试验。</p>	长春机械院			SDM500	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
222	50T高频疲劳试验机	<p><b>主要技术指标：</b>1、最大平均负荷（kN）：±500 2、最大单向脉动负荷（kN）：±500 3、最大交变负荷（峰值kN）：250 4、试验力测量范围：4%~100% F•S 5、平均负荷示值相对误差：≤±1% 6、衰变倍数分档：1、2、5 7、频率范围（Hz）：80~250</p> <p><b>服务内容：</b>主要用于对金属材料及零部件进行疲劳性能、断裂力学性能测试还可以用来测试各种零部件的疲劳寿命等性能指标。</p>	长春机械院			GPS500	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类

223	脐带缆弯曲试验机	<p><b>主要技术指标：</b>1. 实验设备能够实现混合压缩弯曲疲劳和四点弯曲疲劳两种功能；</p> <p>2. 混合压缩弯曲：</p> <p>a) 试件要求：1m-10m脐带缆，外径80-150mm；</p> <p>b) 弯曲半径范围要求：最小弯曲半径5m；</p> <p>c) 试验频率：0.001-2Hz；</p> <p>e) 作动器最大行程：2m；</p> <p>f) 200T液压缸与横梁另一端夹头均可沿横梁移动，在任意位置固定卡死，满足试件1m-10m夹持要求；液压缸与另一端夹头可旋转，旋转角度<math>\geq 180^\circ</math>。</p> <p>g) 最大试验力：2000KN，最大动态试验力：<math>\pm 1000KN</math>；</p> <p>3. 四点弯曲：</p> <p>a) 试件要求：1m-10m脐带缆，外径80-150mm；</p> <p>b) 配有四点弯曲夹具，跨距为：0-8m可调；</p> <p>c) 最小弯曲半径5m（仅限软管）；</p> <p>d) 频率：0-2Hz；</p> <p>e) 行程：0-1.5m；</p> <p>f) 作动器最大试验力400KN，最大动态试验力：<math>\pm 200KN</math>；</p> <p>g) 四点弯曲实验功能，可提供单点偏心弯曲试验功能。</p> <p><b>服务内容：</b>1. 混合压缩弯曲疲劳2. 四点弯曲疲劳两种功能；</p>	华龙		WWQ-2000	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	仪器设备类
-----	----------	--	----	--	----------	------------	----------------------	-----	-------------	-------

青岛市海洋领域共享资源汇总表（平台系统类）

注：1、共享资源包括但不限于仪器、车间、实验室、人员等；  
2、仅仪器设备资源需填写生产制造商、原值（万元）、规格及型号等参数；

序号	资源名称	资源简介（主要技术指标、主要功能、服务内容等）	生产制造商	启用日期	原值（万元）	规格及型号	所属单位名称	地址	联系人	联系电话	种类
1	快速溶剂萃取系统	快速溶解萃取海藻等物质中活性物质，如：海藻酸盐、岩藻多糖，用于海藻活性物质的分离和高纯制备，以及纯化过程的跟踪监测。	瑞士 BUCHI 有限公司	2018.03.20	50	X50	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	平台系统类
2	静电微胶囊化系统	微胶囊制备。	中国科学院大连物理化学研究所	2017.04.24	10.6	自制	青岛明月海藻集团有限公司	西海岸新区拥军路688号	申培丽	18669826108	平台系统类
3	中国科学院海洋大科学研究中心-海洋科学大型仪器设备区域中心	中国科学院海洋科学大型仪器设备区域中心是为满足海洋科研需求，由海洋研究所牵头，联合南海海洋所、广州地化所、声学研究所等相关单位而共建的海洋探测与样品分析测试的大型仪器设备公共服务平台，中心在建设上统筹规划，合理布局；运行上稳定高效，开放共享；全面提高海洋科研装备的使用效率，为海洋科研工作提供强有力的支撑。 主要功能：大型科学仪器设备共享以及样品分析测试服务。					中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
4	中科院海洋大科学研究中心-海洋大数据中心	中心面向国家海洋科学前沿和国民经济发展需求，基于海洋科考及观测网络，整合现有数据资源，实现数据与计算的耦合，建设标准规范、系统集成、高效共享、综合展示的海洋科学大数据中心，服务于海洋科学发现和管理决策。 (1) 建设安全、高效的海洋大数据服务硬件平台体系 (2) 构建综合性的海洋科学数据资源信息共享平台 (3) 形成覆盖不同时空尺度、满足不同层次需求的数据产品体系 网址： <a href="http://msdc.qdio.ac.cn/">http://msdc.qdio.ac.cn/</a>					中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类

5	中国科学院海洋大科学研究中心-海洋综合观测网络平台	整合胶州湾站、黄河口站、牟平站、长江口站、黄海浮标观测网、东海浮标观测网、热带西太潜标观测网等“四站三网”，构建了国际上最大规模的海岸带-近海-大洋一体化综合观测网络，破解了深海观测数据实时传输的世界性难题，实现深海3000-6000米大水深温度、盐度、洋流等潜标数据的实时回传，研发数值预报产品，服务于气候异常预测、防灾减灾预报、国防安全预警、海洋经济发展等海洋环境安全保障。					中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
6	中国科学院海洋大科学研究中心-海洋科学考察船队	中科院船队以国家重大科技基础设施“科学”号科考船为旗舰，拥有从海岸带、近海到深海大洋的“科学”、“实验”、“探索”、“创新”四个系列10艘科学考察船及青岛和广州两个岸基支撑平台，围绕“深海进入”、“深海探测”和“深海开发”重大需求，开展了西太平洋、东印度洋、南海等海域海洋系统全水深综合立体观测与探测，为加快海洋强国建设提供有力支撑。					中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
7	深海压力模拟系统	压力罐：最大工作压力 $\geq 120\text{MPa}$ ，内径 $\geq 800\text{mm}$ ，有效试验段长度 $\geq 2000\text{mm}$ ； 加卸载系统：压力控制范围 $0.1\sim 120\text{MPa}$ ；平均加载速度： $\geq 5\text{MPa}/\text{min}$ ，可调；压力控制精度： $\pm 0.2\text{MPa}$ ；管路、阀件压力工作压力不低于 $140\text{MPa}$ 。 水下摄像与照明系统：耐 $120\text{MPa}$ 静水压；200万高清，彩色PAL制式；水下照明灯功率30瓦；工作方式：远程监控。 功能：用于设备的压力测试	青岛东方船研深海装备结构技术有限公司		305	非标定制	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
8	ROV仿真操控系统	支持3个类型ROV仿真：ATOM\QUASAR\QUANTUM； 包含6个典型的水下作业场景； 支持多刚体动力学仿真、柔性体动力学仿真、水动力学仿真；支持五功能和七功能机械手仿真。 功能：ROV系统模拟训练	上海中车艾森迪海洋装备有限公司		300	SENTIO	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类

9	超短基线定位系统	<p>最大量程：<math>\geq 4000\text{m}</math>  换能器内置水听器：<math>\geq 9</math>个  换能器波束覆盖范围：<math>\geq 160^\circ</math>  斜距测量精度：<math>\leq 0.45\%</math>斜距  角度测量精度：<math>\leq 0.25^\circ</math>  功能：用于确定ROV、AUV等水下载体的水下精确位置。</p>	挪威 / Kongsberg Maritime AS. 公司		117	Kongsberg $\mu$ PAP 201-MGC.	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
10	水下光纤陀螺惯性导航系统	<p>定位精度：  DVL辅助：<math>\leq 0.1\%</math>航行距离（航速<math>&lt; 10\text{米/秒}</math>）  USBL/LBL辅助：<math>\leq 3</math>倍USBL/LBL精度  无辅助1分钟：<math>\leq 0.8\text{米}</math>，CEP 50  无辅助2分钟：<math>\leq 3.2\text{米}</math>，CEP 50  纯惯导模式：<math>\leq 0.6</math>海里/小时  航向精度(RMS)：  GPS辅助<math>\leq 0.01^\circ</math>  只有DVL辅助<math>\leq 0.02^\circ</math>  无辅助<math>\leq 0.05^\circ</math>  纵/横摇(RMS)：<math>\leq 0.01^\circ</math>  升沉：<math>\leq 5\text{cm}</math>或<math>5\%</math>，取大者  功能：实时输出位置、航向、横纵摇、深度、速度和升沉信息</p>	法国 / iXblue		128	iXblue Phins 6000.	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
11	生物分层连续采集系统	<p>不锈钢网框架，开口大小为  <math>71\text{cm} \times 71\text{cm} = 0.5\text{m}^2</math>  网袋标准网孔大小：<math>200\ \mu\text{m}</math>  网筒直径：<math>110\text{mm}</math>  标准工作深度：<math>3000\text{m}</math>  功能：用于浮游生物的自动采样</p>	德国 HYDRO-BIOS		95.2	Hydro-Bios	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
12	浅水多波束测深系统	<p>测量范围：<math>0 \sim 500\text{m}</math>；  覆盖宽度：最大<math>160</math>度，<math>10 \sim 160</math>在线连续可调  功能：用于海底地形测量</p>	美国 R2SONIC		131.7	SONIC2024	中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类
13	测试水池	<p>长宽高：<math>10\text{m} \times 8\text{m} \times 6\text{m}</math>，可注淡水或海水，配备<math>10\text{t}</math>行车吊  功能：用于各种设备的水下测试</p>					中国科学院海洋研究所	青岛市市南区南海路7号	李俊磊	15953265268	平台系统类

14	AKTA蛋白纯化系统	适用于蛋白、多糖、肽、寡糖等大分子的分离纯化与制备	GE	2014.9.1	50	P-900	青岛海大生物集团有限公司	青岛市高新区汇智桥路127号	王海华	16551591777	平台系统类
15	大孔树脂分离系统	功能肽、天然产物小分子等的分离					青岛市资源化学与新材料研究中心	崂山区金水路36号	王宁丽	15336425195	平台系统类
16	智能微生物生态系统 (IME)	<p>一、IME系统五大功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微生态产品质量功能验证</li> <li>2. 理化、营养盐分析:检测指标:硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、铵盐、温度、电导率、pH、浊度、溶解氧、总磷、总氮、COD。</li> <li>3. 病原菌、病毒检测:标记病毒DNA，根据病毒和细菌大小以及DNA含量的不同进行区分；利用荧光染料标记的特异识别病毒抗原的单克隆抗体，可以检测细胞表面及细胞内的病毒抗原。</li> <li>4. 产品开发： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 微生态产品开发:实时监控发酵过程菌量的变化，且进行综合指标的分析，在发酵过程进行动态的调控。(2) 产品应用效果验证。</li> </ul> </li> <li>5. 系统智能分析功能</li> </ol> <p>基于R语言开发的流式在线分析系统，进行实时数据反馈，并基于 python进行深度机器学习，跟踪分析病原菌的发展趋势，对养殖系统及时进行调整。</p> <p>二、应用场景：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能化陆地牧场、海洋牧场</li> <li>2. 自动化畜禽、水产养殖车间</li> <li>3. 立体生态养殖</li> <li>4. 循环养殖（废弃物综合利用）</li> <li>5. 生物饲料发酵</li> <li>6. 微生态产品功能现场分析</li> </ol>	青岛贝宝海洋科技有限公司		200		青岛贝宝海洋科技有限公司	山东省青岛市黄岛区琅琊镇台西头村	徐非	13853288158	平台系统类

17	群组光生物反应器自动化控制系统	本系统的技术目标是针对微藻光生物反应器设计自动化监测、补料和数据采集系统。该系统完全具有自主知识产权，可根据现场要求，单组控制反应器数量不等，操作界面友好，可实现远程查看数据，根据微藻生长情况适时远程调控；系统完成以后，可大大减少劳动力，每批次培养过程只需一人即可完成所有步骤；根据微藻净生长量补充营养盐，可比现行培养方法降低营养盐成本达20%；针对培养微藻种类的不同，系统可以灵活调节，实现自主设定生长模型，应用领域宽泛。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019.10.1	30	2吨	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
18	藻种种质繁育平台	已完成 50余种海洋硅藻的分离鉴定，并建立了万级洁净的藻种库，建立万级洁净度硅藻培养基地，确保整个工艺过程处于洁净状态	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2018.10.15	50		青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
19	综合实验室平台	研发团队由高学历人才组成，包括博士后 3 人，博士 2 人，硕士 5 人。主营业务包括：高端海洋生物材料的生产、海洋生物医用材料研发、产学研合作平台与技术转化平台建设。具有承担成果产业化实施的人力和物力条件。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019.5.1	60		青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
20	立式光照震荡培养箱	光照恒温培养振荡器（摇床）用于对温度、震荡频率有着较高要求的生物、化学反应、细菌培养、发酵、杂交以及酶、细胞组织研究等，可对微生物细胞与各类菌种作运动培养也可作静态培养，在生物、分子、医学、制药、食品、环保等研究、应用领域有着广泛而重要的应用。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2019.5.6	4.3	ZQLY-180GN	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类

21	生化培养箱	生化培养箱适用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产等科研、院校和生产部门。是水体分析和BOD测定、细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种试验的专用恒温设备。是生物、遗传工程、医学、卫生防疫、环境保护、农林畜牧等行业的科研机构、大专院校、生产单位或部门实验室的重要试验设备；工作室容积:150升；温度范围：5~50℃ 温度均匀度：≤±1℃ 温度波动度：≤±1℃ 不锈钢内胆，喷塑钢板外壳，聚胺脂泡沫保温 设有大视角观察窗、照明灯 微电脑控制，数字显示精度高。独特的不锈钢循环风道，强迫空气循环，温度均匀。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2020.4.1	0.59	SPX-150BSH-II	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
22	光照培养箱	光照培养箱具有超温和传感器异常保护功能，保障仪器和样品安全；选配全光谱的植物生长灯，有利于植物的生长，提高抗病性。具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能；恒温控制系统，反应快，控温精度高。	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	2018.11.26	3.7	HPG-400BX	青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司	青岛市城阳区流亭街道	张欣	17806282852	平台系统类
23	超净水系统			2019.1.31	5.02	50131950	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	平台系统类



24	蛋白层析纯化系统	<p><b>主要技术指标：</b>流量范围0.001-10mL/min、压力范围0-25MPa、波长范围190-700nm</p> <p><b>主要功能：</b>是一个快速分离肽、核酸、蛋白和天然产物的全新液相色谱系统，其配套的色谱柱和方法模板可以进行凝胶过滤、离子交换、疏水层析、反向层析和亲和层析，适合从一般科研检验到药品质检或临床应用。</p> <p><b>主要服务项目：</b>纯化生物分子蛋白质、核酸、肽等。可以进行生物大分子的分离纯化，已知和未知蛋白质的纯化，蛋白质的结构动力学药物作用靶点研究，药物蛋白的分离，蛋白质工程药物的合成，蛋白质的定性，组织细胞中各种蛋白质在生物体中如何发展功能，基因表达产物的分离。可以检测、分离、纯化多种生物样品，能够有效地针对各种样品：植物、动物、人类生物体，检测、纯化、分离特异性生物小分子。</p>	美国/GE	2017.3	21.55	AKTApure L1	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	平台系统类
25	蛋白层析纯化系统	<p><b>主要技术指标：</b>流量范围0.001-10mL/min、压力范围0-25MPa、波长范围190-700nm</p> <p><b>主要功能：</b>是一个快速分离肽、核酸、蛋白和天然产物的全新液相色谱系统，其配套的色谱柱和方法模板可以进行凝胶过滤、离子交换、疏水层析、反向层析和亲和层析，适合从一般科研检验到药品质检或临床应用。</p> <p><b>主要服务项目：</b>纯化生物分子蛋白质、核酸、肽等。可以进行生物大分子的分离纯化，已知和未知蛋白质的纯化，蛋白质的结构动力学药物作用靶点研究，药物蛋白的分离，蛋白质工程药物的合成，蛋白质的定性，组织细胞中各种蛋白质在生物体中如何发展功能，基因表达产物的分离。可以检测、分离、纯化多种生物样品，能够有效地针对各种样品：植物、动物、人类生物体，检测、纯化、分离特异性生物小分子。</p>	美国/GE	2017.3	44.65	AKTAprime plus	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	平台系统类

26	小动物体内可见光成像系统	<p><b>主要功能：</b>小动物体内可见光成像是小动物体内的细胞运动，基因表达及蛋白行为等生物学现象进行直接观察的一种新方法。因为其极高的灵敏度，安全性及使用方便等特点，小动物体内可见光成像技术在基础医学和药物研发等领域得到了广泛应用。</p> <p><b>主要服务项目：</b>观察荧光素酶基因或者荧光蛋白以及其他荧光染料标记的细胞，基因，蛋白或其他大分子在活体动物体内的表达，生长，运动和相互作用。</p>	美国/Perkin elmer	2017.4	219.8	IVIS Lumina X RMS	青岛蓝绿色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	平台系统类
27	静电纺丝	用于制备陶瓷、聚合物材料的纳米纤维和二维无纺布，实现网格、管状、平板、丝状的低速和高速收取，装液容量：1~30ml 注射器推注速度：0.001~90 mm/min，喷丝接收器转速：0-140rpm，尺：直径100mm，长 350mm；取向接收器转速2800 rpm，转速恒定，直径约 100mm长度 50mm	北京永康乐业	2020.1	18	ET-3535H	青岛市资源化学与新材料研究中心（兰化所）	崂山区金水路36号	于源	18392659672	平台系统类
28	真空热压烧结系统	用于真空、高温、热压环境下烧结制备金属和陶瓷材料，最高温度 2000℃，常用压强50Mpa，真空度5*10 <sup>-2</sup> Pa，可充惰性气体，PID自动温度程序控制	上海晨华	2015.6	25	ZT-40-21Y	青岛市资源化学与新材料研究中心（兰化所）	崂山区金水路36号	于源	18392659672	平台系统类
29	真空等离子烧结系统	用于实现金属和陶瓷材料的快速、高精密、高致密化烧结，最高温度 2200℃，常用压强50Mpa，真空度5Pa，可充惰性气体，位移精度10 μm，升温速率10~500° C/min，PID自动温度程序控制，红外和热电偶配合精准测温	上海晨华	2020.6	100	SPS-20T-10	青岛市资源化学与新材料研究中心（兰化所）	崂山区金水路36号	于源	18392659672	平台系统类
30	盐雾试验箱	<p>温度范围：室温+5℃~60℃</p> <p>温度均匀度：±2℃</p> <p>温度波动度：±0.5℃</p> <p>盐雾沉降量：1~2ml/80cm<sup>2</sup>. h</p> <p>喷雾方式：连续、周期任选</p> <p>试验定时：1~9999（H、M、S）可调</p>	上海林频	2015.7	3	/	青岛市资源化学与新材料研究中心（兰化所）	崂山区金水路36号	苏怀刚	18505323735	平台系统类

31	湿热试验箱	<p>温度范围：RT+5℃~65℃          温度均匀度：±2.0℃          温度波动度：±0.5℃          湿度范围：≥95% RH          样架转速：1~3r/min±10%          空气通入量：0.5m<sup>3</sup>/h（0.1~1m<sup>3</sup>/h范围内可调）          底部水深：200mm</p>	上海林频	2015.7	3	/	青岛市资源化学与新材料研究中心（兰化所）	崂山区金水路36号	苏怀刚	18505323735	平台系统类
32	轴承动态防锈	<p>符合ASTM D6138、ISO 11007（SH/T0700）、DIN 51802等方法试验要求          转速 80rpm8测试位          测试轴承1306K/236725适用于各种润滑脂配有Wash-out冲淋装置后，可用于润滑油防锈性能的评定特制的工作台上，</p>	SKF	2016.7	55	EMCOR	青岛市资源化学与新材料研究中心（兰化所）	崂山区金水路36号	苏怀刚	18505323735	平台系统类
33	船舶建造VR仿真系统	<p>结合最新的VR技术制作的虚拟船舶制造系统。</p> <p>用户可以使用HTC VIVE PRO身临其境的近距离观看船舶制造的全过程，从每一个分段的制造到拼装，以及一些工艺上的要求，都可以在现场直观观看和学习。</p> <p>VR设备单眼分辨率1440 x 1600，双眼分辨率为3K（2880 x 1600）          刷新率：90HZ          屏幕：2个3.5英寸AMOLED          支持SteamVR™追踪技术2.0的传感器实现精准操控。</p> <p>仿真系统精心制作10个场景模块，并有3种模式可以选择。</p> <p>且考虑到系统的教学作用，内置了安全教学和技术教学内容，并且可以进行学习、考试和测验。          目前已经成功运用在高校及船舶企业的教学内容中。</p>	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	50	DACS-VR	青岛市船舶与海洋工程装备制造智能精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	平台系统类

34	焊接模拟仿真教学系统	结合行业专业课件，开发的焊接模拟仿真教学系统。 融合了行业中15种焊接工艺，并仿真演示。 把专业知识和技能实训密切结合，做到专业知识够用，实用，技能学习由浅入深循序渐进，并尽可能引入船舶焊接生产中的新技术、新工艺和新方法，提高学生对接生产发展的认知。	青岛海徕天创科技有限公司	2018.10	30	DACS-Welding	青岛市船舶与海洋工程装备制造精度管理工程研究中心	山东省青岛市香港东路7号睿思楼3层	万志波	13791911693	平台系统类
35	材料物理实验室	金属材料拉伸试验（100T）弯曲，冲击试验					扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
36	探伤室	RT、UT、PT、MT					扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
37	台车式电阻炉	炉膛尺寸（800*3700*3700），最大装载量45吨，额定温度700℃，	济南昌达热工有限公司	2012.08	96.5	RT2-650-6	扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
38	喷砂房	房内尺寸（12000*8000*8000），最大重量100吨	自制+北京东方昊为有限公司	2018.11	80		扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类

39	喷烘一体室	室内尺寸（10000*8000*7000），最大重量100吨	自制+北京东方昊为有限公司	2018.11	100.3		扎克（青岛）船用锅炉有限公司	青岛市黄岛区延河路159号	韦旭	18653269515	平台系统类
40	电化学检测实验室	检测项目：牺牲阳极电化学性能测试、贵金属氧化物阳极的强化电解寿命和电流效率测试					青岛双瑞海洋环境股份有限公司	青岛市崂山区株洲路149-1号	李晶	68725713	平台系统类
41	10米法半电波暗室	<b>主要技术指标：</b> 归一化场衰减：≤±3.5dB 场地电压驻波比：≤5.5dB <b>服务内容：</b> 为电磁发射及抗扰度实验提供最佳实验环境，避免因电磁波的折射对实验结果产生影响	Frankonia			SAC 10	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
42	3米法半电波暗室	<b>主要技术指标：</b> 尺寸：9680mm×6530mm×6000mm 归一化场衰减：≤±3.5dB 场地电压驻波比：≤5.5dB <b>服务内容：</b> 为电磁发射及抗扰度实验提供最佳实验环境，避免因电磁波的折射对实验结果产生影响	Frankonia			SAC 3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
43	3米法全电波暗室	<b>主要技术指标：</b> 尺寸：9080mm×5180mm×4800mm 场地电压驻波比：≤6dB <b>服务内容：</b> 为电磁发射及抗扰度实验提供最佳实验环境，避免因电磁波的折射对实验结果产生影响	Frankonia			FAC 3	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
44	传导抗扰度屏蔽室	<b>主要技术指标：</b> 尺寸：5180mm×4430mm×3000mm 屏蔽效能：14kHz，≥80dB；150kHz，≥100dB 15MHz，≥100dB；450MHz，≥110dB 950MHz，≥110dB；10GHz，≥100dB 18GHz，≥100dB；39.5GHz，≥90dB <b>服务内容：</b> 为射频传导抗扰类测试项目提供测试环境	Frankonia			Cond R	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

45	屏蔽室1	<b>主要技术指标：</b> 尺寸：8815mm×6380mm×3000mm <b>服务内容：</b> 为骚扰功率和传导发射测试项目提供测试环境	Frankonia			SR 1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
46	屏蔽室2	<b>主要技术指标：</b> 尺寸：6080mm×6380mm×3000mm <b>服务内容：</b> 为ISO7637测试项目提供测试环境	Frankonia			SR 2	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
47	金相显微镜及金相分析系统	<b>主要技术指标：</b> 光学放大倍数：光学放大倍数范围不低于50X~1000X（10倍目镜下） <b>服务内容：</b> 为船舶、海工装备、轨道交通、汽车、电工电子产品、航空航天等领域提供金相等检测服务	徕卡			DM6M	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
48	直流预鉴定试验系统	<b>主要技术指标：</b> 额定电压：±1200kV； 额定电流：50mA <b>服务内容：</b> 用于对额定电压±80kV及以上的高压直流电缆系统进行长期加速老化试验。	扬州鑫源			ZL-1200kV/50mA	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
49	交流预鉴定试验系统	<b>主要技术指标：</b> 额定输出电压：700kV； 额定输出容量：14000kVA <b>服务内容：</b> 用于对额定电压110kV及以上的高压交流电缆系统进行长期加速老化试验。	扬州鑫源			XZL-14000/2×350	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
50	模块式串联谐振测试系统	<b>主要技术指标：</b> 输出电压：（0~800）kV； 输出电流：（0~6）A； 系统局部放电水平：800kV输出下≤2pC <b>服务内容：</b> 用于对额定电压最高至500kV的高压、超高压电力电缆进行工频耐压、局部放电、介质损耗角正切等高压电气性能试验。	HAEFELY HIPOTRONICS			MSR800-4M8T2P51T	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
51	电线电缆结构测量系统	<b>主要技术指标：</b> 直径测量范围：1mm~130mm <b>服务内容：</b> 可进行电线电缆绝缘和护套的外径、椭圆度、和几何尺寸等测量。	上海捷胜线缆科技有限公司			WCDMS-I	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

52	成束电缆燃烧试验系统	<b>主要技术指标：</b> 成束燃烧试验箱尺寸： $(1000 \pm 100) \text{ mm} \times (2000 \pm 100) \text{ mm} \times (4000 \pm 100) \text{ mm}$ ； 进风系统具备 $(5000 \pm 500) \text{ L/min}$ 恒定进风量 <b>服务内容：</b> 考核耐火电缆在遭遇火灾或着火情况下的火焰应不蔓延，并在一定时间和一定长度上火焰自行熄灭的能力。	上海捷胜线缆科技有限公司			JS/CS-IV	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
53	电缆耐火特性试验装置	<b>主要技术指标：</b> 1. 耐火试验舱 燃烧室尺寸： $3\text{m} \times 3\text{m} \times 3\text{m}$ 。 2. 单独供火试样支撑装置； 3. 试验电压调节单元三相五线制高压电源，电压连续可调 $0 \sim 1000\text{V}$ <b>服务内容：</b> 用于考核试验样品在燃烧情况下的功能稳定性，可以进行考核耐火电缆在遭遇火灾或着火情况下的线路完整性。	上海捷胜线缆科技有限公司			JS/NH-III	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
54	电缆燃烧烟密度测量系统	<b>主要技术指标：</b> 燃烧室尺寸： $3\text{m} \times 3\text{m} \times 3\text{m}$ ； 标称光通量： $2000 \sim 3000\text{lm}$ ； 标称色温： $2800 \sim 3200\text{K}$ <b>服务内容：</b> 用于试验样品在特定条件下燃烧时释放烟雾，可以测定电线电缆燃烧时产生烟雾的密度。	上海捷胜线缆科技有限公司			JONSON-03	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
55	单根电缆垂直燃烧试验装置	<b>主要技术指标：</b> 丙烷流量计调节范围： $0 \sim 1000\text{mL/min}$ ； 空气流量计调节范围： $0 \sim 15\text{L/min}$ <b>服务内容：</b> 用于考核材料在燃烧时的不延燃性，可进行考核火灾中电线电缆绝缘或护套的阻燃能力	上海捷胜线缆科技有限公司			JS/DR-III	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
56	卤酸气体释出测定试验装置	<b>主要技术指标：</b> 管形炉输入功率： $220\text{V}$ ， $3.8\text{kW}$ ； 石英管内径： $\Phi 34 \sim \pm 1\text{mm}$ <b>服务内容：</b> 用来测试电线电缆在燃烧过程中释放卤素气体的含量、pH值(氢离子的含量)、电导率等。	上海捷胜线缆科技有限公司			SL-1	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

57	对称数字通信电缆测试系统	<p><b>主要技术指标：</b>可测试通信电缆：衰减测量准确度、阻抗测量准确度、衰减、阻抗测量重复性、直流电阻测量准确度、测量重复性、工作电容测量准确度、测量重复性、对地电容不平衡测量准确度、测量重复性</p> <p><b>服务内容：</b>用于考核通信电缆的电气特性和传输特性，准确测量电气特性并用来评价信号传输的一致性、信号传输完整性、通信质量的优劣、通信系统的可靠性、信号传输的品质、链路或信道的性能</p>	上海电缆研究所赛克力光电有限公司			CTS-650S	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
58	光纤综合参数测试系统	<p><b>主要技术指标：</b>波长测试范围：1000~1650nm (SM) 800~1650 (MM)</p> <p>动态范围：单模光纤&gt; 36.00 dB 62.5um多模光纤&gt; 48.00</p> <p><b>服务内容：</b>用来测量单模光纤与多模光纤的几何尺寸参数、传输特性参数、光学特性参数，可用来评估光纤的综合性能。</p>	美国 Photon Kinetics			2300AG	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
59	光纤色散测试系统	<p><b>主要技术指标：</b>单模光纤零色散波长测试精度：±0.5nm</p> <p>单模光纤零色散波长斜率测试精度：±1.5%</p> <p>单模光纤色散测试精度：±0.05 ps/nm.km</p> <p>单模光纤长度测试精度：群时延实测值×0.01%±50ps</p> <p><b>服务内容：</b>主要用来测量单模光纤的零色散波长、零色散波长斜率、指定波长下的色散系数，可用来评估光纤传输中光信号的传输速率。</p>	美国 Photon Kinetics			2800-C	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
60	载荷试验台	<p><b>主要技术指标：</b>1. 最大试验力：25000kN；</p> <p>2. 测量范围：1%-100%F.S；</p> <p>3. 测力示值相对误差：±2%；</p> <p><b>服务内容：</b>对水下连接器和立管连接器进行拉伸、弯曲、压缩等力学性能试验</p>	华龙			WAW-25MN	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
61	高压密封舱 (15MPa)	<p><b>主要技术指标：</b>1. 最大工作压力：15MPa</p> <p>2. 内径：1500mm</p> <p>3. 内部有效试验长度：3000mm</p> <p>4. 保压时间：260h</p> <p>5. 保压方式：15MPa的误差不大于0.05MPa。</p> <p><b>服务内容：</b>测试阀门，连接器等的耐压性能，施加外压或者内压，通过测试仪得出数据及耐压性能</p>	武汉海王			HPW 1500/15 (3)	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类



62	高压密封舱 (35MPa)	<b>主要技术指标:</b> 1. 最大工作压力: 35MPa2. 内径:1500mm3. 内部有效试验长度: 3000mm4. 保压时间: 260h5. 保压方式: 35MPa的误差不大于0.1MPa。 <b>服务内容:</b> 测试阀门, 连接器等的耐压性能, 施加外压或者内压, 通过测试仪得出数据及耐压性能	武汉海王			HPW 1500/35 (3)	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
63	管道静水压试验台	<b>主要技术指标:</b> 1. 最大工作压力: 35MPa 2. 内径: 310mm 3. 内部有效试验长度: 10000mm 4. 工作介质: 淡水 5. 保压时间: 500h 6. 保压方式: 根据压力舱内压力变化进行自动跟踪补偿, 误差不大于0.1MPa <b>服务内容:</b> 钢管的外压或者内压的静水压试验, 主要针对管材(内径300mm以内), 施加一定压力, 看曲线是否符合要求。	武汉海王			HPW 300/35 (10)	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
64	高压绝缘试验试验系统	<b>主要技术指标:</b> 最高试验能力: 400kV/20kJ冲击电压以及150kV/300kVA局部放电 <b>服务内容:</b> 针对40.5kV及以下电气产品的雷电冲击电压试验、操作冲击电压试验、短时工频耐受电压试验、局部放电试验以及在特殊环境(盐雾、污秽、凝露)下的绝缘试验等。	中国电子系统工程第二建设有限公司 江苏启源雷宇电气科技有限公司			因是组装的试验系统, 所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
65	大容量试验系统	<b>主要技术指标:</b> 最高试验能力: 12kV(40.5kV)/3200MVA 短路试验 <b>服务内容:</b> 针对断路器、负荷开关、交流金属封闭开关设备、隔离开关及接地开关、3150kVA及以下电力变压器、互感器、套管、绝缘子等电气产品以及进行综合环境试验的特殊材料、特殊结构等其他产品进行试验	哈尔滨电机厂有限责任公司 西安西电变压器有限责任公司			因是组装的试验系统, 所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

66	机械温升试验系统	<p><b>主要技术指标：</b>最高试验能力：10000A 温升试验</p> <p><b>服务内容：</b>具备2500A、5000A、10000A三工位同时试验的条件，可满足电气产品10000A以下的温升试验</p>	江苏启源雷宇电气科技有限公司 武汉迪奥仪器仪表制造有限公司			因是组装的试验系统，所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
67	综合环境试验系统	<p><b>主要技术指标：</b>最高试验能力：1. 温度范围：15℃~50℃湿度范围：30%~98%（20℃~50℃范围内）盐雾试验</p> <p>2. 工作频率：0.5Hz~160Hz最大负荷：2000kg最大振幅：100mm 振动摇摆试验</p> <p>3. 温度范围：-70℃~150℃ 高低温试验</p> <p><b>服务内容：</b>交变盐雾试验、人工污秽试验、凝露试验、淋雨试验、IP等级试验、振动、倾斜摇摆试验、高低温试验以及在特殊环境下的电气性能试验等</p>	苏州苏试试验仪器股份有限公司 无锡苏南实验设备有限公司			因是组装的试验系统，所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
68	柔性交流输电产品试验系统	<p><b>试验能力：</b>16Mvar（单相）/20Mvar（三相）20Mvar（三相）</p> <p><b>服务内容：</b>试验对象：静止无功补偿装置SVC、静止同步补偿器STATCOM、SVC阀、换流链</p>	嘉善华瑞赛晶电气设备科技有限公司			因是组装的试验系统，所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
69	低压变频器试验系统	<p><b>主要技术指标：</b>试验能力:0.5MW 低压变频器</p> <p><b>服务内容：</b>各类变频器</p>	西电电力系统有限公司			因是组装的试验系统，所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
70	低压电能质量试验系统	<p><b>试验能力：</b>消除谐波电流有效值800A 有源滤波装置（APF）；2Mvar SVG、SVC；0.5MVA UPS、直流电源。</p> <p><b>服务内容：</b>试验对象：有源滤波装置APF、无功补偿装置SVG/SVC、不间断电源UPS、直流电源</p>	西电电力系统有限公司			因是组装的试验系统，所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类

71	新能源电力电子装置试验系统	<p><b>试验能力:</b>可针对1MW以下 光伏逆变器、1MW 储能变流器、0.6MW 汽车充电桩开展试验。</p> <p><b>服务内容:</b> 试验对象: 充电桩类、并网逆变器、储能变流器类</p>	西安爱科赛博电气股份有限公司			因是组装的试验系统, 所以没有统一型号	青岛海检集团有限公司	青岛市即墨区鳌山卫街道齐云山一路118号	李兆亮	19853238706	平台系统类
72	全自动微生物基因指纹鉴定系统 RiboPrinter	<p>RiboPrinter® System 全自动微生物基因指纹鉴定系统以微生物独特的基因组为基础, 可自动化同步完成菌株水平的鉴定和分子分型, 可鉴定和鉴别从自然环境分离, 以及在制药、个人健康和食品工业领域的各种微生物, 如益生菌和致病菌等等。</p> <p>该系统集成了RFLP、凝胶电泳、Southern Blot、标准菌株基因指纹图谱数据库和自动化生物信息学分析五大系统为一体, 是全球唯一的全自动、标准化微生物鉴定分型工作站, 是进行快速、准确、高分辨力微生物菌株水平鉴定和分子分型的有力工具。</p>	海净纳(Hygiene) (原杜邦)	2020. 01	250		青岛蔚蓝集团有限公司	蔚蓝生物创新园 山东省青岛市崂山区九水东路596-1号	段治	13022850389	平台系统类
73	全自动微生物质谱检测系统 MALDI-TOF MS	<p>Autof ms1000是一款基质辅助激光解析电离飞行时间质谱仪(MALDI-TOF MS), 通过质谱技术, 快速获得和分析每个菌株的全部蛋白质分布, 从而可用于各种微生物种属的分析鉴定。具有快速、准确、高通量的特点。该设备目前已拥有超过2000菌种数据的中国本土化微生物数据库, 并且数据库还在不断扩大中。</p> <p>MALDI-TOF的质谱结果和16S配合现在国际上已经作为多种菌类种属鉴定的金标准。该设备最大的特点是快速便捷, 操作人员只需将原菌落挑入96孔版中, 单孔每个样品0.1秒内即可得到鉴定结果。是从自然界样品中筛菌的最佳辅助设备。</p>	安图生物	2020. 01	260	Autof ms1000	青岛蔚蓝集团有限公司	蔚蓝生物创新园 山东省青岛市崂山区九水东路596-1号	段治	13022850389	平台系统类

青岛市海洋领域共享资源汇总表（技术服务类）

注：1、共享资源包括但不限于仪器、车间、实验室、人员等；  
2、仅仪器设备资源需填写生产制造商、原值（万元）、规格及型号等参数；

序号	资源名称	资源简介（主要技术指标、主要功能、服务内容等）	生产制造商	启用日期	原值（万元）	规格及型号	所属单位名称	地址	联系人	联系电话	种类
1	科技成果标准化评价服务	蓝谷高创2019年2月经青岛市科学技术局青岛市技术市场服务中心批准，成为青岛市科技成果标准化评价机构，开展以海洋技术领域为重点，可全技术领域的科技成果标准化评价工作，为高校院所及企业科技成果管理及项目管理提供评估服务。					蓝谷高创		王仕文	15898868997	技术服务类
2	技术合同认定登记服务	蓝谷高创2019年2月经青岛市科学技术局青岛市技术市场服务中心批准，成为青岛市技术合同服务点，开展以海洋技术领域技术合同为重点，可全技术领域的技术合同认定登记工作，为高校院所及企业技术合同的提供认定登记全流程【免费】服务。					蓝谷高创		王仕文	15898868997	技术服务类
3	海水检测技术服务（具有CMA资质）	臭和味、水温、漂浮物质、pH值、溶解氧、化学需氧量（COD <sub>cr</sub> ）、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）、氰化物、挥发性酚、油类、阴离子洗涤剂、氯化物、氨、亚硝酸盐、硝酸盐、悬浮物、活性磷酸盐、六六六、滴滴涕、多氯联苯、苯并（a）芘等指标检测	/	/	/	/	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	技术服务类
4	水产品检测技术服务（具有CATL资质）	中国对虾及苗种、日本对虾及苗种、三疣梭子蟹及苗种、海蜇及苗种、鲆鲽鲷及苗种、黑鲷及苗种、牙鲆及苗种等鱼虾外观、疫病及药物残留检测	/	/	/	/	青岛蓝色科技园发展有限责任公司	山东省青岛高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼5层	王卫明	13515427537	技术服务类
5	3D打印加工中心	具备高分子材料、金属材料的3D打印成型及后处理能力。可为企业提供产品实物研发设计、外观验证、小批量生产等综合服务。应用于原型制作、模具制造、金属快铸、零部件修复等众多工业场景。	三迪时空	2018.4	2600		山东三迪时空集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	技术服务类

6	山东省快速制造(3D打印)创新中心(筹)	<p>1、山东增材制造产业联盟 由34家会员单位以互相协作和资源整合的合作模式，以提升产业在国内外市场的整体竞争力为目标，以促进资源共享和互利共赢为手段，以企业为主体，充分发挥龙头骨干企业的引领带动作用，联合产业上中下游企业和相关高等院校、科研机构，通过产业链垂直整合和创新资源优化组合，做强增材制造产业链，做大产业增量。</p> <p>2、“三迪时空网”“3D智造大数据云平台”已发展成为中国最大的3D打印公共服务平台，先后获评国家工信部认定的“国家级服务型制造示范平台”及“国家中小企业公共服务示范平台”；科技部认定的“国家级众创空间”等荣誉。汇集3D打印资源融合、设计融合及应用服务、大数据分析为一体的物联互通智能制造平台以及3D打印智能制造大数据平台，将上下游企业被紧密地联系在一起，高效地匹配双方供需环节，实现价值提升最大化、发展模式创新化、批量个性化产品生产高效化。该平台已有3D打印企业会员近2000家，占有全国3D打印行业客户中95%以上市场份额。</p>	三迪时空	2018.1			山东三迪集团有限公司	青岛市即墨区埠惜路211号	李海鸥	13341238616	技术服务类
7	科技金融服务	受托管理蓝谷管理局股权投资引导基金，同时以自有资金和社会募集资金开展直接股权投资，与相关金融机构合作开展科技金融服务。					蓝谷高创		徐晓明	15963204089	技术服务类
8	产学研合作服务	依托国家海洋技术转移中心平台，可为企业提供涉海成果、专家资源，解决企业技术需求，为高校院所与企业开展产学研合作搭建平台。					蓝谷高创		邵长伟	15969867003	技术服务类
9	投资机构推荐	针对企业融资诉求，我协会可依据企业提报的商业计划书等基础材料，对接并了解企业实际经营情况后推荐适合的投资机构、银行，助推企业实现快速融资。					青岛市股权与创业投资行业协会	全球创投风投中心19层	孙宏斌	15053262520	技术服务类
10	企业服务	我协会可根据联盟及联盟会员具体诉求组织并提供政策申报、商业计划书撰写、财务、法律等培训与服务					青岛市股权与创业投资行业协会	全球创投风投中心19层	孙宏斌	15053262520	技术服务类

11	海洋工程 装备检验 检测服务	集团建有水下设备、海洋电气、海洋电缆、新能源电力电子、电磁兼容、环境及可靠性、材料分析7个国内领先水平的实验室，已通过资质认定（CMA）、实验室认可（CNAS）、国防认可（DILAC），中国船级社“产品检测和试验机构”认可、法国船级社实验室认可、劳氏船级社实验室认可，分别与SGS、TUV、ITS、NEMKO 4家国际顶尖权威机构开展检测结果互认取得认可证书，取得北京鉴衡签约实验室授权、德国莱茵授权实验室等资质，可为海工装备、航空航天、轨道交通、汽车、军工等12个重点行业提供系统性检验检测解决方案和5000余项检验检测服务。					青 岛 海 检 集 团 有 限 公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李 兆 亮	19853238706	技 术 服 务 类
12	科技金融 服务	此版块由青岛市财政科技资金出资5亿元，以资本管理为主要业务形式。目前业务板块主要包括：1. 政策性引导基金业务，包括天使基金、创业孵化基金、成果转化基金等；2. 普惠性科技小微金融业务，包括科技担保、科技小额贷款；3. 市场化投资基金业务。					青 岛 海 检 集 团 有 限 公 司	青 岛 市 即 墨 区 鳌 山 卫 街 道 齐 云 山 一 路 118号	李 兆 亮	19853238706	技 术 服 务 类

青岛市海洋领域共享资源汇总表（人员类）

注：1、共享资源包括但不限于仪器、车间、实验室、人员等；  
2、仅仪器设备资源需填写生产制造商、原值（万元）、规格及型号等参数；

序号	资源名称	资源简介（主要技术指标、主要功能、服务内容等）	生产制造商	启用日期	原值（万元）	规格及型号	所属单位名称	地址	联系人	联系电话	种类
1	人员	研发技术部可自行进行研发项目，并能够独立申请项目，承担项目运转	/	/	/	/	山东恩宝生物科技有限公司	青岛市莱西市福州路5号	孙樱菁	0532-55651825	人员类
2	青岛海检集团技术服务团队	青岛海检集团拥有一批海洋领域技术服务研究人员，可提供船舶及海工领域相关技术及装备研发、检测及认证，海洋水下设备领域技术研发与设计，海洋工程管线测试技术研究及海洋管线测试装备产业化，科技成果转化、科技金融与资本运营、科技园区建设，海洋电气设备和新能源电力电子设备的试验检测技术研发与应用，海工装备等高端装备环境及可靠性技术研发与应用，运营国家海洋设备质检中心，以及技术研发与管理，电磁兼容检验检测技术研发和应用，电力电子类海洋电气产品性能检测方法研究和应用等相关工作。	/	/	/	/	青岛海检	青岛即墨蓝谷科技路6号	李兆亮	19853238706	人员类

青岛市海洋领域共享资源汇总表（车间厂房类）

注：1、共享资源包括但不限于仪器、车间、实验室、人员等；  
2、仅仪器设备资源需填写生产制造商、原值（万元）、规格及型号等参数；

序号	资源名称	资源简介（主要技术指标、主要功能、服务内容等）	生产制造商	启用日期	原值（万元）	规格及型号	所属单位名称	地址	联系人	联系电话	种类
1	化妆品生产车间	化妆品护发清洁类、化妆品护肤水类、化妆品啫喱类、化妆品护肤清洁类、化妆品护发类、化妆品散粉类产品代工	青岛明月爱熙化妆品有限公司			/	青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路777号	冷雪	18253251331	车间厂房类
2	消杀产品生产车间	消毒产品（液体消毒剂）、消毒产品（凝胶消毒剂）产品代工	青岛明月爱熙化妆品有限公司			/	青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路777号	冷雪	18253251331	车间厂房类
3	医疗器械生产车间	一类医疗器械（医用冷敷贴）产品代工	青岛明月爱熙化妆品有限公司			/	青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路777号	冷雪	18253251331	车间厂房类
4	凝胶食品生产车间	海藻晶粉其他方便食品、果味型果冻、其他型果冻、果蔬固体饮料、风味固体饮料、压片糖果及淀粉制品产品代加工	青岛明月海藻生物健康科技集团			/	青岛明月海藻生物健康科技集团	青岛市黄岛区明月路788号	刘平平	18253251796	车间厂房类
5	无纺布车间	针刺无纺布代工	青岛明月生物医用材料有限公司			/	青岛明月生物医用材料有限公司	青岛市黄岛区明月路788号	朱本栋	18669827013	车间厂房类
6	敷料、创可贴车间	敷料、创可贴代加工	青岛明月生物医用材料有限公司			/	青岛明月生物医用材料有限公司	青岛市黄岛区明月路788号	朱本栋	18669827013	车间厂房类



7	三楼高端培训室	可满足高质量会议系统的全方面要求，给参会人员提供舒适、典雅、庄重的会议工作环境	/	/	/	/	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	车间厂房类
8	教学机房	机房2020年初完成竣工验收，机房内拥有80台电脑、80套桌椅、投影仪、视频展台、专业音箱、身份识别器等设备及相关配件，具备远程网络教育与上机操作等教学条件。	/	/	/	/	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	车间厂房类
9	实验室	专业实验台、水池、380伏实验用电等	/	/	/	/	天津大学青岛海洋技术研究院	青岛即墨区鳌山卫镇莱青路2-2号	杨华如	18765992785	车间厂房类
10	硬胶囊	GMP生产车间，可做功能食品的OEM/ODM				/	颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
11	软胶囊	GMP生产车间，可做功能食品的OEM/ODM				/	颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
12	片剂	GMP生产车间，可做功能食品的OEM/ODM				/	颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
13	水针剂	GMP生产车间，可做功能食品的OEM/ODM				/	颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
14	粉剂	GMP生产车间，可做功能食品的OEM/ODM				/	颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类

15	颗粒剂	GMP生产车间，可做功能食品的OEM/ODM				/	颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类
16	提取	中药、壳寡糖的提取车间				/	颐海产业控股有限公司	即墨区烟青一级路即墨段275号	宋芳义	18853292999	车间厂房类