

计量检定校准检测服务项目竣工环境保护 验收意见

2020年5月27日，四川中衡计量检测技术有限公司根据计量检定校准检测服务项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加环保验收的有建设单位四川中衡计量检测技术有限公司、验收监测单位四川中衡科创安全环境科技有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市双流区西南航空经济开发区物联网产业园区物联三路 588 号。主要建设内容为主体工程、办公和生活设施、公用工程、环保工程等。验收监测期间，采样器实验室检测工作在通风橱中进行，其它实验室正常工作。

（二）建设过程及环保审批情况

项目与 2019 年 5 月开工建设，2019 年 6 月建成投运；2019 年 4 月委托中环联新（北京）环境保护有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2019 年 2 月 11 日，成都市双流区环境保护局以双环承诺环评审【2019】3 号文下达了审查批复。

（三）投资情况

项目总投资 500 万元，环保设施投资 3.5 万元，环保投资占总投资比例为 0.7%。

（四）验收范围

主体工程（时间频率实验室、采样器实验室、理化实验室、天平室、光学实验室、声学实验室、电学实验室、热学实验室、力学实验室、几何量实验室、仪器收发室、试剂室）、办公和生活设施、公用工程（供水系统、供电系统、综合管网）、环保工程（废水处理、固废处置、废气处理、噪声治理）等。以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

（1）环评中固废处置：在试剂室设置危险废物暂存间，暂存间地面设置防渗托盘，暂存废标液、废标液瓶、过期药品等危险废物，并由其总公司“中衡检测”统一委托



危险废物处置单位处置；包装废物等暂存于仪器收发室，集中收集外售给废品回收单位；办公室、实验室、卫生间等处合理设置垃圾桶，一般实验废物、生活垃圾最终由环卫部门清运；实际建设固废处置：在力学实验室和几何量实验室通道处设置危废暂存间（2m²），危废暂存间内设置危废暂存箱，暂存废标液、废标液瓶、过期药品等危险废物，并由其总公司“中衡检测”统一委托危险废物处置单位处置；包装废物等暂存于仪器收发室，集中收集外售给废品回收单位；办公室、实验室、卫生间等处合理设置垃圾桶，一般实验废物、生活垃圾最终由环卫部门清运

（2）环评中办公和生活设施：设置1个办公区，共计240 m²，主要设置办公室4间、档案室1间、会议室1间、技术办公室1间，闲置用房1间；实际建设办公和生活设施：设置1个办公区，共计240 m²，主要设置办公室2间、会议室1间、技术办公室1间。

（3）环评中设备无温湿度校准装置，实际增加一台温湿度校准装置。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目营运期产生的废水主要为生活污水、清洁用水以及实验室废水。

治理措施：

（1）生活污水：项目生活废水（排放量：0.64m³/d）经租用科研楼的污水管网进入成都科鸿西联科技有限公司预处理池（100m³），处理后经市政管网进入排入毛家湾污水处理厂，污水处理厂处理后尾水排入锦江。

（2）清洁用水：项目清洁用水主要用于实验室、办公室等等清洁，用拖把进行地面清洁（排放量：0.034m³/d），清洁废水经租用科研楼的污水管网进入成都科鸿西联科技有限公司预处理池（100m³），处理后经市政管网进入排入毛家湾污水处理厂，污水处理厂处理后尾水排入锦江。

（3）实验室废水：项目在实验过程中需要使用纯水，纯水为间歇性使用，使用频率很低（排放量：0.000729m³/d），实验废水经租用科研楼的污水管网进入成都科鸿西联科技有限公司预处理池（100m³），处理后经市政管网进入排入毛家湾污水处理厂，污水处理厂处理后尾水排入锦江。

（二）废气

本项目主要为物理实验，营运期产生的废气主要来源于使用标气校准仪器过程中



排放的标气（项目标气返厂充装，充装不在项目内进行）。

治理措施：

实验室校准过程全程在通风橱中进行，废气经通风橱引致室外无组织排放。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要为通风橱运行是产生的噪声。

治理措施：

①所配置的风机选择合适的功率。②合理布局。③加强对设备的维护管理，并定期对设备进行维修保养，确保设备运行状态良好，减少机械故障产生的噪声。

（四）固体废物

本项目所产生的固体废物主要为：

一般固废：生活垃圾、纯水机废滤芯、废滤膜、废玻璃器皿、包装废物等。

生活垃圾、纯水机废滤芯、废滤膜、废玻璃器皿等一般废物送至园区垃圾中转点由市政环卫部门统一清运处理；包装废物暂存于一般固废暂存点，集中收集后外售废品回收站。

危险废物：废标液、废标液瓶、过期药品等。

项目在上门检测时会产生废标液、废标液瓶，废标液、废标液瓶根据客户实验室危险废物处置和委托处置的情况，选择留在客户实验室处理或带回本实验室处理，若客户实验室不具备危险废物处置及委托处置能力，废标液、废标液瓶应全部带回本实验室处理。废标液、废标液瓶、过期药瓶暂存于危废暂存间内（2m²），定期由其总公司“四川中衡检测技术有限公司”（以下简称“中衡检测”）统一委托危险废物处置单位处置。（注：“中衡检测”为以环境检测类为主的公司，公司设有环境检测实验室，实验室产生的废试剂等危险废物委托四川省中明环境治理有限公司处理处置，本项目建设单位“四川中衡计量检测技术有限公司”（以下简称“中衡计量”）为“中衡检测”的控股公司，经协商一致，“中衡检测”同意“中衡计量”将其运营过程中产生的废标液、废标液瓶、过期试剂等危险废物集中收集于危废暂存间后，由“中衡检测”统一委托四川省中明环境治理有限公司处置。

（五）地下水防渗

本项目地下水环境影响主要是危险废物渗到地下水环境中。



防治措施：本项目危险废物暂存间内设置危险废物暂存箱，不直接放置于地面，本项目位于二楼，且地面已铺设地面砖，与地下水和土壤之间无直接接触。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡科创安全环境科技有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡科创验字[2020]第2号），验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，园区生活废水总排口所测项目：氨氮、总磷排放浓度能满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表1中B级标准限值，悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量排放浓度及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4中三级标准限值。

2、废气：验收监测期间，项目无组织硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中二级标准限值，无组织一氧化碳排放浓度满足《固定污染源一氧化碳排放标准》（DB13487-2002）中表2的无组织排放监控浓度标准限值，无组织氮氧化物、二氧化硫排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表2中无组织排放监控浓度标准限值。

3、噪声：验收监测期间，项目测点处所测噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准。

4、固体废弃物排放情况：验收检测期间，生活垃圾、纯水机废滤芯、废滤膜、废玻璃器皿等一般废物，送至园区垃圾中装点由市政环卫部门统一清运处理；包装废物暂存于一般固废暂存点，集中收集后外售废品回收站；项目在上门检测时会产生废标液、废标液瓶，废标液、废标液瓶根据客户实验室危险废物处置和委托处置的情况，选择留在客户实验室处理或带回本实验室处理，若客户实验室不具备危险废物处置及委托处置能力，废标液、废标液瓶应全部带回本实验室处理。废标液、废标液瓶、过期药瓶暂存于危废暂存间内（2m²），定期由其总公司“四川中衡检测技术有限公司”（以下简称“中衡检测”）统一委托危险废物处置单位处置。（注：“中衡检测”为以环境检测类为主的公司，公司设有环境检测实验室，实验室产生的废试剂等危险废物委托四川省中明环境治理有限公司处理处置，本项目建设单位“四川中衡计量检测技术有限公司”（以下简称“中衡计量”）为“中衡检测”的控股公司，经协商一致，“中衡检测”同意“中衡计量”将其运营过程中产生的废标液、废标液瓶、过期试剂



等危险废物集中收集于危废暂存间后，由“中衡检测”统一委托四川省中明环境治理有限公司处置。

5、总量控制：

废水：COD 排放量：0.0066t/a；氨氮排放量：0.0011t/a；总磷排放量：0.00038t/a。均低于环评建议的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间，废水、废气、厂界噪声能够实现达标排放，固体废物采取了相应处置措施。

六、验收结论

综上所述，四川中衡计量检测技术有限公司计量检定校准检测服务项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

廖司付学

陶明华

牛瑞北

王翠玲

刘斌

2020年5月27日



四川中衡计量检测技术有限公司计量检定校准检测服务项目竣工环境保护验收小组人员签到表



序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	张万良	四川中衡计量检测技术有限公司	总经理	18080079177	建设单位
2	付小芳	四川中衡计量检测技术有限公司	技术负责人	13890205318	建设单位
3	陈安华	成都市团康工程有限公司	负责人	13678163515	业主
4	朱高松	成都中衡检测技术有限公司	高工	13015226887	专家
5	王碧冰	成都市环科院	高工	13881786729	业主
6	刘斌	四川中衡科创安全环境材料技术有限公司	技术	13558652870	监理单位
7					
8					
9					
10					

