

四川省天晟源环保股份有限公司实验室项目竣工环境保护验收意见

2019年8月，四川省天晟源环保股份有限公司根据《四川省天晟源环保股份有限公司实验室项目环境影响报告表》，严格按照国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于成都市金牛区金周路595号中国（西部）国际珠宝中心1栋19、20、21、22楼，属于新建项目。项目经营经营范围为环境检测、信息咨询及技术服务，检测项目包括水质、大气、土壤、噪声等。本项目建设面积为4200m²，总体功能分为办公区和试验区。其中19层~20层主要设置了职员办公室，会议室，资料库房，卫生间。21层主要设置了测油室、高温室、比色室、天平室、理化室、有机前处理室、无菌室等。22层主要设置了食品有机室、食品无机室、金属前处理室、土壤制样室、嗅辨室、气象色谱室、液相色谱室、离子气谱室等。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年7月，四川省天晟源环保股份有限公司自行编写了环境影响报告表。2019年8月7日，金牛区环境保护局以成金环承诺环评审（2019）2号文件对项目下达了审查批复。项目于2019年8月开工建设，并于2019年8月进入调试阶段。

（三）投资情况

项目总投资4000万元，其中环保投资60.8万元，占项目总投资的1.5%，其中废气处理设施投资25.2万元，废水处理设施投资15万元，噪声治理设施投资5万元，固体废物处置投资15.6万元。

（四）验收范围

四川省天晟源环保股份有限公司实验室项目。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评基本一致，无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水分为生活污水和实验室废水。生活污水主要源于

(1) 废水

验收监测期间,外排废水中所测污染因子的浓度值均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值要求;氨氮、总磷所测的浓度值低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B类标准限值。

(2) 废气

验收监测期间,项目外排废气VOCs(以非甲烷总烃计)的浓度值均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中涉及有机溶剂生产和使用的其他行业的要求。酸雾的排放浓度值均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准限值要求。

(3) 噪声

验收监测期间,项目厂界昼间噪声等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准限值要求。

(4) 固体废物

验收期间,项目的一般固体废物和危险废物均得到了妥善的处置。

(5) 污染物排放总量

项目废水中化学需氧量、氨氮和总磷的排放总量分别为0.055t/a、0.0029t/a和0.00066t/a,废气中VOCs的总量为0.0534t/a。

五、环境管理检查

企业建立了环境管理机构,制定了《企业环保管理制度》。

六、验收结论

综上所述,本项目环保审查、审批手续完备,项目配套环保设施及措施按环评要求建成和落实,环保管理符合相关要求,所测污染物达标排放,污染物排放总量达到环评建议总量控制指标要求,四川省天晟源环保股份有限公司实验室项目通过自主验收。

七、后续事项

尽快完善企业《突发环境事件应急预案》。

八、验收人员信息

见附表。

四川省天晟源环保股份有限公司
2019年8月16日



员工生活及办公，污水产生量约为 2550t/a，生活污水中主要污染因子为：悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷等。生产废水为实验室清洗废水，废水产生量约 1277t/a。废水中主要污染因子为：悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、总磷等。

项目生活污水依托珠宝中心预处理池处理后排入管网，项目产生的实验室清洗废水经中和+絮凝处理后依托珠宝中心预处理池处理，然后再排到管网。生活污水和实验室清洗废水经处理池处理后排到管网，最终经成都第八污水处理厂处理后排到江安河。

(二) 废气

项目在实验过程中会产生有机废气、酸雾及含菌废气。

有机废气主要是有机溶剂在药品配置、样品萃取、样品消解、气相色谱测定、液相色谱测定等过程产生，以 VOCs 计。本项目的有机废气产生后通过通风橱或集气罩等收集，再经通风管道输送到楼顶，经活性炭吸附净化装置（4 套）处理后，通过楼顶的排气筒（4 根）排放。

项目实验分析过程中涉及使用盐酸、硫酸、硝酸等，在使用过程中会挥发出酸雾。产生的酸雾经通风橱或集气罩收集后，通过通风管输送到楼顶，经酸雾净化装置（3 套）处理后，通过楼顶的排气筒（3 根）排放。

项目微生物实验等均在生物安全柜和负压罩中进行，本项目有 2 台生物安全柜。生物安全柜产生的废气经设备自带的高效过滤器过滤处理后经风机抽至楼顶排放。

(三) 噪声

项目噪声主要源于实验室风机运行及样品研磨破碎过程等。通过选用低噪声设备、合理布局、基础减振、加强管理等措施降噪。

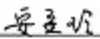
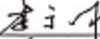
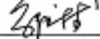
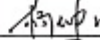

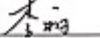
(四) 固废

本项目生活垃圾经分类收集后直接由市政环卫部门统一清运，纳入城市垃圾清运系统。项目预处理池所产污泥由珠宝中心物业定期清掏后交由市政环卫部门妥善处理。本项目实验室过程会产生实验有机废液及重金属废液、废试剂瓶、废药品、废活性炭等危险废物。实验室产生的危险废物经分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司进行无害化处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

四川省天晟源环保股份有限公司实验室项目
竣工环境保护验收小组人员信息表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字	备注
1	安金玲	四川省天晟源环保股份有限公司	经理助理	18628285510		建设单位
2	李方明	四川省天晟源环保股份有限公司	工程师	18615708312		建设单位
3	邹玉林	成都市环境监测中心站	教高	13880980818		技术专家
4	杨坤红	成都市环境保护科学研究院	高工	13880675353		技术专家
5	马翠	四川鑫硕环境检测有限公司	业务员	18683782612		验收监测单位
6	李丽	四川鑫硕环境检测有限公司	技术员	18181876760		验收监测单位
7						
8						
9						
10						

