

重庆科学城科技产业发展有限公司金凤实验室项目（一期工程） 竣工环境保护验收意见

2022年12月20日，重庆科学城科技产业发展有限公司组织召开了“重庆科学城科技产业发展有限公司金凤实验室项目（一期工程）”（以下简称“一期工程”）竣工环境保护验收会，参会单位和代表名单附后。根据《重庆科学城科技产业发展有限公司金凤实验室项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告》，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及项目环评报告表和批准书等要求对一期工程进行竣工环境保护验收，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

重庆科学城科技产业发展有限公司金凤实验室项目（一期工程）位于重庆市金凤园区西永组团O标准分区O10-3地块。

项目环评阶段建设内容及规模：租赁厂房面积约25477m²，新建实验室建设项目，配套建设环保等辅助设施和给排水、供电等公用工程。项目全年运营240天，夜间不进行试验活动，劳动定员600人，其中试验人员550人，管理人员50人，均不提供食宿，投资总概算100000万元，环保投资总概算500万元，投资比例0.5%，生产规模为一般试验161800试验批次/a、动物试验54800试验批次/a。

一期工程实际建设内容及规模与环评阶段一致。

2、建设过程及环保审批情况

2022年5月，重庆市居安环境工程有限公司编制的《重庆科学城科技产业发展有限公司金凤实验室项目（一期工程）环境影响报告表》。

2022年5月24日，重庆高新区生态环境局下发的《环境影响评价文件批准书》（渝（高新）环准〔2022〕039号）。

2022年10月30日，企业办理了《排污许可证》，证书编号：915001075616018429001W，有效期2022年10月30日至2027年10月29日。

一期工程于2022年6月开工建设，于2022年10月建成投产。

一期工程建设及运行至今未发生环境投诉事件，无环保违法处罚记录。

3、投资情况

一期工程实际建设总投资约100000万元，环保投资约500万元。

4、验收范围

一期工程实行一次性建设，整体验收。

二、工程变动情况

通过现场调查，并与环评阶段进行对照，一期工程建设位置、规模、内容等与环评及批复文件基本一致，主要变动内容为：实验废水排放方式由环评阶段的“收集后经管道引至自建的一体化处理设备（采用“pH调节+混凝沉淀+消毒”工艺，共5套，分区域收集处理排放，单套设施处理能力为 $10\text{m}^3/\text{d}$ ）内进行处理，处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，通过市政污水管网进入西永微电园污水处理厂（近期进入西永微电园污水处理厂，远期进入金凤污水处理厂）深度处理”变更为“收集后经管道引至自建的一体化处理设备（采用“pH调节+混凝沉淀+消毒”工艺，共5套，分区域收集处理排放，单套设施处理能力为 $10\text{m}^3/\text{d}$ ）内进行处理后与生活污水一同进入生化池进行进一步处理，处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，通过市政污水管网进入西永微电园污水处理厂（近期进入西永微电园污水处理厂，远期进入金凤污水处理厂）深度处理”。

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（实行）的通知>》（环办环评函[2020]688号），验收组认为，上述工程变动内容不会导致环境影响显著变化，未对环境不利影响明显加重，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废气

动物臭气：大小鼠繁育、饲养、试验过程中产生的臭气分区整体收集，引至屋顶的动物臭气处理系统处理（采用“活性炭吸附+低温等离子”处理工艺，共设置8套，分区收集分别处置），通过25m高排气筒排放（1#~8#，共计8根臭气排气筒，与处理设施一一对应）。

试验废气：试验过程中会产生少量的挥发性有机物，分区整体收集，引至屋顶的活性炭吸附装置处理（共设置10套，分区收集分别处置），通过25m高排气筒排放（9#~18#，共计10根试验废气排气筒，与处理设施一一对应）。

（2）废水

实验废水收集后经管道引至自建的一体化处理设备（采用“pH调节+混凝沉淀+消毒”工艺，共5套，分区域收集处理排放，单套设施处理能力为 $10\text{m}^3/\text{d}$ ）内进行处理后与生活污水一同进入生化池（处理能力为 $480\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“隔油+厌氧生化”工艺）进行进一步处理，处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，通过市

政污水管网进入西永微电园污水处理厂（近期进入西永微电园污水处理厂，远期进入金凤污水处理厂）深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标后排放至梁滩河。

（3）噪声

一期工程生产设备选型上优先选用了低噪声设备，通过建筑隔声、设备基础减震等降噪。

（4）固体废物

一般固废：企业设置了 1 个一般固废暂存区，面积约 50m²。本项目产生的废垫料和粪污、废包装材料、废反渗透膜、废活性炭滤芯（超纯化柱）等一般工业固废收集后暂存于一般固废暂存区，定期按环评要求进行委外处置。

危险废物：企业设置了 6 个危废暂存间，分别位于 4#楼 3F~5F 和 5#楼的 3F~5F 的东南侧，面积均为 20m²，采取了“四防”措施，设置了危废标识标牌。本项目产生的损伤性废物（废针管）、药物性废物（废药品包装、废棉签等）、一次性试验废物、实验室废液废渣、废离心管、废载/盖玻片、一体化污水处理系统污泥、废活性炭等等各类危废收集后暂存于危废暂存间，定期交由重庆弘邦环保有限公司收运处置，签订有危险废物处置协议。

生活垃圾：生活垃圾采用袋装收集后交由环卫部门统一收运处置。

四、验收监测

1、污染物达标排放情况

2022 年 10 月 24~25 日，重庆开创环境监测有限公司对一期工程进行了验收监测，监测报告编号：开创环（检）字[2022]第 YS226 号。

（1）废水

根据验收监测报告，验收监测期间，生化池排放口 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠杆菌满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。

（2）废气

① 有组织排放

根据验收监测报告，1#~8#排气筒的氨、硫化氢、臭气浓度的有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 排放限值要求；9#~12#排气筒的非甲烷总烃、甲苯、二甲苯的有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 排放限值要求；13#、14#排气筒的非甲烷总烃、二甲苯的有组织排放满足《大气污染

物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1排放限值要求;15#、17#和18#排气筒非甲烷总烃的有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1排放限值要求;16#排气筒甲醇的有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1排放限值要求。

② 无组织排放

根据验收监测报告,氨、硫化氢、臭气浓度的无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1标准排放限值,非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯的无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1排放标准。

(3) 噪声

根据验收监测报告,一期工程夜间不运行,昼间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准要求。

2、污染物排放总量

根据验收监测结果核算,一期工程污染物排放总量满足环评报告表核定的总量控制指标要求。

五、环保管理情况

经现场检查,一期工程执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度,建立了环境管理的职能机构和环境管理规章制度,环保档案资料较齐全。

六、验收组现场检查情况及结论

重庆科学城科技发展有限公司“金凤实验室项目(一期工程)”落实了环保设施“三同时”制度,环保设施基本按环评及批复要求落实,验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求,做到了达标排放。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,验收组认为,验收组同意项目一期工程通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、加强一体化污水处理设施运维,确保实验废水得到有效处理。
- 2、完善废气管路走向标识,完善环保设施标识标牌。
- 3、建立危废管理制度,做好危废台账记录,规整企业环保档案资料。

验收组:

于世平 周玲 江树明 黄江

重庆科学城科技发展有限公司

2022年12月20日

重庆科学城科技产业发展有限公司金凤实验室项目（一期工程）

竣工环保验收会签到单

序号	签 名	职称或职务	所在单位	联系电话
	兴世平	高工	重庆市居安环境公司	13885591351
	周玲	高工	招商局重庆交通科研设计院有限公司	13368059333
	江和柳	高工	重庆地研所工程研究院	13983025826
	黄江		重庆永旭环保工程有限公司	13272838555