

重庆信合启越科技有限公司

X射线管生产扩建项目竣工环境保护验收意见

2023年9月5日,重庆信合启越科技有限公司组织有关单位及专家召开了“X射线管生产扩建项目”竣工环境保护验收会(名单见附件)。验收组通过现场踏勘,根据《X射线管生产扩建项目竣工环境保护验收监测报告》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格按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、《X射线管生产扩建项目环境影响报告表》及渝(高新)环准[2021]037号等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:重庆高新区重庆金凤电子信息产业有限公司二期标准厂房10号楼

环评及批复建设内容及规模:租赁金凤电子信息产业园二期标准厂房10号楼第1层部分进行建设,租赁面积3300m²。购置排气台、铸靶炉、玻璃车床、铅箱、除气台等生产设备,年产4万只X射线管。

项目实际建设内容及规模:租赁金凤电子信息产业园二期标准厂房10号楼第1层部分进行建设,租赁面积3300m²。购置排气台、铸靶炉、玻璃车床、铅箱、除气台等生产设备,年产4万只X射线管。

项目实际建设内容与环评阶段核准建设内容基本一致。

(二)建设过程及环保审批情况

2021年8月业主委托重庆一可环保工程有限公司编制完成了《X射线管生产扩建项目环境影响报告表》,取得了重庆高新区生态环境下发的建设项环境影响评价文件批准书(渝(高新)环准[2021]037号),2022年4月取得了固定污染源排污登记回执(登记编号:91500107MA60J0589K001X),2022年9月取得了风险评估和应急预案备案回执,备案编号分别为:5001932022090002和500-193-2022-021-L。

项目于2021年10月开工建设,于2022年10月建设完成,项目于2022年11月开始进行调试,并启动竣工环境保护验收工作。

项目建设至今无环保投诉、违法和处罚记录等。

(三)投资情况

项目实际总投资 5450 万元，其中环保投资 85 万元，占总投资的 1.6%。

（四）验收范围

本次验收范围与本项目的实际建设内容一致。

二、工程变动情况

与项目环评及批复对比，项目建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺、污染防治措施与环评基本一致，项目建设中发生的变动情况为：

1、实际建设中生产工艺略有调整，取消了石墨烯镀膜检测工序，因此无镀膜废气产生。

2、项目实际取消建设危化品仓库、危废暂存间和一般固废暂存间，改为依托企业现有危化品仓库、危废暂存间和一般固废暂存间。企业现有危化品仓库（4 楼，约 20m²）、危废暂存间（4 楼，约 70m²）和一般固废暂存间（4 楼，约 15m²）均已通过验收且运行正常，通过合理布局和调整周转频率，能够满足本次扩建项目需要。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产废水经自建污水处理设施（设计处理规模 55m³/d）处理达《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 1 间接标准后排入市政管网（其中含镍废水经单独预处理达标后排入调节池，预处理设施规模 10m³/d），生活污水依托金凤电子信息产业园生化池（设计处理规模 450m³/d）处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，生产废水和生活污水再经西永污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入梁滩河，最终汇入嘉陵江。

（二）废气

项目产生的酸雾和有机废气收集后进入“碱液喷淋+除雾+活性炭吸附”装置处理后经 15m 高排气筒排放。机加工产生的金属粉尘经磨床自带吸尘装置收集处理后无组织排放。丙烷燃烧废气呈无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自台式钻床、数控车床、磨床、超声波清洗机和玻璃车床等运行时产生的噪声。项目选用了低噪声设备，噪声设备均置于室内，对噪声设

备采取了基础减振，隔声等措施，同时加强设备的维护和管理，可确保厂界噪声达标。

（四）固体废物

验收项目营运期固体废物主要为危险废物、一般工业固废及生活垃圾。

（1）危险废物

项目厂区产生危险废物主要包括废活性炭、废切削液、废棉纱手套、废变压器油、废包装桶、污泥、废机油、废机油桶，暂存于厂区4楼企业现有危废暂存间。

项目危险废物采用专用容器分类收集，暂存于4楼危险废物暂存间，定期交由重庆新良彝环保科技有限公司进行处置。项目危废暂存间均已采取“六防”措施，且设置有标签、警示标志等，满足相关环保要求。

（2）一般工业固废

项目厂区产生一般工业固废主要包括金属废料、废玻璃、不合格品、废滤芯、废金属粉末，在的一般固废暂存区。

金属废料、废玻璃、不合格品、废滤芯、废金属粉末收集后暂存于4楼企业现有一般固废暂存区，定期外卖废品回收站。项目一般固废暂存间均满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

（3）生活垃圾

办公区及厂房内均设有生活垃圾收集桶，由环卫部门每天清运处置。

四、环境保护设施调试效果

重庆厦美环保科技有限公司于2023年3月1~2日、8月17~18日对项目废水、废气、噪声进行了验收监测。监测期间企业生产正常、环保设施运行正常，符合验收监测要求。

（一）污染物达标排放情况

（1）废水

验收监测期间，项目生产废水处理总排口pH、COD、SS、氨氮、BOD₅、总铜、总镍、石油类、氟化物、LAS均满足《电子工业水污染物排放标准》（GB 8978-1996）表1标准，含镍废水处理设施排口总镍满足车间排放口标准要求，生化池废水排放口pH值、COD、BOD₅、SS均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）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），满足验收要求。

(2) 废气

验收监测期间，生产废气（1#排气筒）排放口氯化氢、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、非甲烷总烃排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）；项目无组织排放废气的氯化氢、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫均满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016），满足验收要求。

(3) 厂界噪声

验收监测期间，项目厂界噪声监测点昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求，满足验收要求。

(二) 污染物排放总量

根据本次验收监测结果核算，本项目各污染物排入环境总量符合环评报告及批复文件《渝（高新）环准[2021]037》的要求。

五、验收组现场检查情况及结论

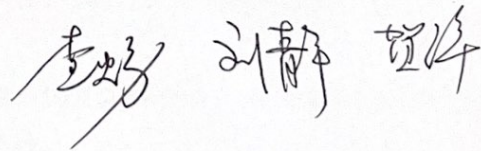
通过现场检查，重庆信合启越科技有限公司X射线管生产扩建项目落实了环保设施“三同时”制度，环保设施总体按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求，做到了达标排放。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组同意项目通过竣工环保验收。

六、后续整改及管理要求

(1) 完善环保设施标识标牌；同时应加强环保设施日常监管记录，做好危险废物的转移台账记录。

(2) 企业应加强对各类环保设施的运行管理和日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。

验收组：



时间：2023年9月5日