

成都新连通低温设备有限公司工业 X 射线探伤项目

竣工环境保护验收意见

2019年11月30日，成都新连通低温设备有限公司根据《成都新连通低温设备有限公司工业X射线探伤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，提出意见如下：

一、 工程建设基本情况

1、项目名称：工业X射线探伤项目

建设地点：四川省成都市双流区西航港经济开发区空港三路3199号

建设单位：成都新连通低温设备有限公司

建设性质：新建

本项目在厂区三车间内东北侧新建1间探伤室，占地面积131.1m²，使用2台X射线探伤机（XXG-2505定向1台、XXGH-3005周向1台）实施探伤作业，属于II类射线装置，用来检测压力容器的焊接焊缝，年最大曝光时间共为700小时，不存在曝光室内同时使用2台探伤机的情况，公司只开展探伤室内的探伤，不涉及野外（室外）探伤项目。

2、公司已于2018年11月委托四川省中栎环保科技有限公司完成了《成都新连通低温设备有限公司工业X射线探伤项目环境影响报告表》的编制，取得了四川省环境保护厅的批复（川环审批[2019]33号2019年2月28日），开工时间2019年3月，竣工时间2019年6月，调试时间2019年7月。

3、项目实际总投资100万元，其中环保投资80.2万元。

二、 工程变动情况

对比项目环评及批复，本项目实际建设内容和规模与环评及批复中一致。无重大变动内容。

三、 环境保护设施建设情况

1、废气：X射线曝光时使空气电离产生臭氧，通过排风系统排放。

2、危险废物：本项目产生的废显（定）影液和废胶片，经规范收集后交有资质单位统一回收处理，不外排。

3、辐射：本项目运行期间主要的污染物是 X 射线探伤机曝光时产生的 X 射线。工作场所分区管理，通过墙体和铅防护门进行屏蔽。安装有门机和门灯联锁、视频监控设施、紧急止动按钮、辐射警示标志及工作警示灯等，配备了个人计量片及个人剂量报警仪。

四、 环境保护设施调试效果

根据四川省辐安环境监测有限公司《成都新连通低温设备有限公司工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测结果如下：

成都新连通低温设备有限公司工业X射线探伤项目正常工作时，周围环境的X-γ辐射剂量率所致职业人员年有效剂量符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）规定的职业人员20mSv/a剂量限值，且低于职业人员5mSv/a的管理约束值。公众区域的X-γ辐射剂量率所致公众人员年有效剂量符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）规定的公众1mSv/a剂量限值，且符合公众0.1mSv/a的管理约束值。

辐射防护设施的防护能力满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

五、 工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目周围辐射水平达成都市环境保护局《关于成都新连通低温设备有限公司工业X射线探伤项目环境影响评价执行标准的批复》（成环核〔2018〕复字64号）污染物排放标准的要求。

六、 验收结论

对比《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，本项目对照核查结果如下：

（1）、本项目的环保工程与主体工程同时设计，同时施工，同时投入运营，满足“三同时”的要求，落实了环境影响评价报告提出的各项污染防治措施。

（2）、根据验收监测结果，污染物排放符合相关标准的要求。

（3）、本项目的建设按照环评要求建设，不存在重大变更。

（4）、治理完成了建设过程中的环境污染。

验收组认为：公司执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，满足建设项目竣工环境保护验收要求，建议通过竣工环境保护验收。

七、 后续要求

加强辐射安全防护设施日常巡查及维护，定期开展工作场所周围辐射环境监测，确保辐射场所安全。

八、 验收人员信息

验收人员信息见附表。

成都新连通低温设备有限公司



成都新连通低温设备有限公司工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收组成员名单

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 | 签字 | 备注 |
|-----|---------------|-------|-------------|-----|----|
| 王磊 | 四川环境科学学会 | 主任 | 18010518093 | 王磊 | |
| 曹海亮 | 四川省辐射环境管理监测总站 | 工程师 | 1860577890 | 曹海亮 | |
| 毛慧慧 | 四川省雅安环境监测公司 | 工程师 | 18161232157 | 毛慧慧 | |
| 陈明明 | 四川省中核环保科技有限公司 | | 13408688564 | 陈明明 | |
| 张立明 | 成都新连通低温设备有限公司 | 工程师 | 18983009728 | 张立明 | |
| 曹振英 | 成都新连通低温设备有限公司 | 工程师 | 13699091267 | 曹振英 | |
| 刘子辉 | 成都新连通低温设备有限公司 | 总经理 | 13981838449 | 刘子辉 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |