

蚌埠化工机械制造有限公司

工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收结论

1、竣工环保验收单位的基本情况和验收项目的基本情况

蚌埠化工机械制造有限公司原位于蚌埠市龙子湖区解放路 123 号,是原化工部定点生产化工设备的企业,1966 年建厂至今已 50 多年,主要从事化工机械等设备的制造,并具有压力容器等设备设计、制造许可证。

根据该公司和蚌埠市龙子湖区政府形成的意见,蚌埠化工机械制造有限公司将工厂搬迁至龙子湖区高铁工贸园内。为了配合压力容器的制造,该公司投资 120 万元,在压力容器及化工机械设备制造车间东北角建设了工业 X 射线探伤项目,主要用于压力容器产品的焊接接头无损检测。本项目设置 3 台平靶周向探伤机(II 类射线装置);探伤对象为公司生产的压力容器产品;3 台探伤机中 2 台型号为 XXH-2505 型,最大管电压 250KV,最大管电流为 5mA;另 1 台型号为 XXGH-3005 型,最大管电压 300KV,最大管电流为 5mA。曝光室总面积 165 平方米,探伤作业时周向照射。

2、项目建设中采取的辐射安全防护措施和设施的建设情况

工作场所已按照国家有关规定设置了明显的辐射警示标志,曝光室门口和工作人员进出门口上方设置了工作状态指示灯,场所设有急停按钮、监控探头、门机连锁等安全装置。辐射工作场所防止误操作、防止工作人员和公众受到意外照射的安全措施基本完善。

本项目辐射工作人员均配有个人剂量计并定期进行放射工作人员职业健康体检,辐射工作人员均参加培训并取得了辐射安全培训合格证,本公司定期委托有资质的单位对辐射工作场所进行辐射环境检测,每年 1 月 31 日提交上年度年度评估报告。

3、单位开展辐射安全管理情况

本公司为了加强辐射安全工作管理与防护,成立了辐射安全和防护管理领导小组,该小组具体负责辐射防护领导工作和辐射安全管理工作。

本公司制定了比较完善的辐射安全管理制度和应急预案。

4、其他污染防治情况

曝光室内安装了通风换气装置；洗片废水依托厂区污水管网排放；噪声采取隔声措施；废显（定）影液和废胶片已与有资质单位签订处置协议。

5、项目通过验收后需进一步完善的工作

本公司将定期对辐射工作场所开展自检，定期对防护措施进行检查并完善自测记录；根据公司实际情况将持续完善辐射安全管理制度，定期修订辐射事故应急预案，认真落实好个人剂量检测和职业健康体检的工作，同时对辐射工作人员进行好相关的培训和教育。

6、项目验收工作情况

本公司委托安徽显闰环境工程有限公司承担对该项目进行竣工环境保护验收工作，受委托单位对项目进行了核查、检测，并编制了《蚌埠化工机械制造有限公司 工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收监测报告表》，我公司成立了验收组（含专家组），于 2020 年 4 月 12 日组织召开了验收会议，会前验收组（含专家组）查看了现场，会议上验收组对该项目验收监测表进行了审核，专家组对项目的意见是：建议通过竣工环境保护验收。

验收组对该项目验收结论：蚌埠化工机械制造有限公司 工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收通过。

附件：1、《蚌埠化工机械制造有限公司 工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收监测报告表》

2、《工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收需要说明的其他事项》

3、蚌埠化工机械制造有限公司 工业 X 射线探伤项目竣工环境保护验收会议签到表

蚌埠化工机械制造有限公司

2020.4.28



附件 验收会议签到表

蚌埠化工机械制造有限公司工业 X 射线探伤项目				
竣工环保自主验收会议签到表				
	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式
验收组长	王心平	蚌埠化工机械制造有限公司	总师	1395637086
	张国平	蚌埠化工机械制造有限公司		13955211946
	孔江波	蚌埠化工机械制造有限公司		15005527827
建设单位				
技术专家	陈飞	中国科学技术大学	副教授	15209800358
	和平	合肥装备制造公司	高工	13013090848
验收观察单位	赵工荣	安徽显达环境检测有限公司	环评工程师	13966716465
其他单位	王明华	安徽显达环境检测有限公司	技术员	13856592695