

丹东集源电子有限公司生产工业 X 射线探伤机建设项目

竣工环境保护验收意见

2019年1月29日,丹东集源电子有限公司在丹东市主持召开了丹东集源电子有限公司生产工业 X 射线探伤机建设项目竣工环境保护验收现场会。丹东集源电子有限公司组织验收组成员与专家,依据环评及批复对项目现场环保设施的运行管理以及辐射防护措施落实情况进行了检查。听取了丹东集源电子有限公司关于项目环境保护执行情况的汇报;沈阳军鹏环境监测有限公司关于项目竣工环境保护验收调查报告的汇报,与会专家审阅并核实了相关资料,经过认真讨论与咨询,形成如下验收意见:

一、基本情况

1. 验收主要内容为项目占地面积 192.64 m², 建筑面积 986.24 m², 主要生产便携式工业 X 射线探伤机及 X 射线管道爬行器。公司在—层厂房内新建 1 座 X 射线调试间,用于对本公司生产的不同型号工业 X 射线探伤机进行出厂调试,调试探伤机的最高管电压是 360kV。

2. 2012年12月丹东集源电子有限公司委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司编写完成了《丹东集源电子有限公司生产工业 X 射线探伤机建设项目环境影响报告表》。2013年4月28日辽宁省环境保护厅对该环评报告表进行了批复(辽环审表[2013]48号)。

3. 依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定,2018年9月经委托由沈阳军鹏环境监测有限公司承担对丹东集源电子有限公司生产工业 X 射线探伤机建设项目竣工环境保护验收调查工作,2018年9月沈阳军鹏环境监测有限公司对丹东集源电子有限公司生产工业 X 射线探伤机建设项目进行了竣工环境保护验收监测。

二、验收调查监测情况

1. 公司成立了辐射安全管理机构,制定了辐射工作场所管理制度,辐射事故应急预案等规章制度。

2. 公司 1 名辐射工作人员持证上岗,并建立有个人剂量档案和职业健康档案。

3. 配备了辐射剂量监测仪器等设备,确保了工作现场的辐射环境安全。

4.调试间按环评要求设置安装了铅防护进出口，并配有门机连锁装置、工作状态指示灯及声光报警装置。进出口设置了“当心电离辐射”警示标志。调试间内安装有监控系统、通风系统，并设置了急停开关，设备齐全且正常运行。

5.在验收工况下，X射线调试间屏蔽墙外30cm处X-γ辐射空气吸收剂量率满足《工业X射线探伤放射防护要求》(GBZ 117—2015)及《工业X射线探伤室辐射屏蔽规范》(GBZ/T 250-2014)的要求。X射线调试间周围环境X-γ辐射空气吸收剂量率在丹东地区本底水平范围内。调试间辐射防护效果良好，无射线泄露，未对辐射工作场所和周围环境造成影响。

三、验收结论

该项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)相关要求与标准，该项目落实了环评文件及其批复要求，以及提出的污染防治设施和辐射防护措施。

同意该项目通过环境保护竣工验收。

四、建议与要求

根据验收会议意见，提出如下要求和建议：

1. 进一步加强辐射安全管理制度的落实；
2. 适时更新健全各项辐射安全管理制度。

验收组：

张松 荣吉萍 王自胜

张世江

刘胜和 张玲

王... 张玲 张世江

丹东集源电子有限公司

2019年1月29日