

鲁西工业装备有限公司装备制造项目工业 X 射线探伤机及探伤室放射性职业病危害控制效果评价报告书

1、项目名称

装备制造项目工业 X 射线探伤机及探伤室

2、项目性质

新建

3、投资规模

该项目总投资为 37748.23 万元。项目建设投资为 35584.32 万元：其中建筑工程费 9820.08 万元，设备购置费为 15347.61 万元，安装工程费用为 1534.76 万元，工程建设其他费用为 6244.14 万元，预备费为 2635.73 万元；铺底流动资金为 1498.90 元。

4、项目规模

本项目共涉及 8 台探伤机（其中 6 台为新购置，2 台为移机），4 个固定探伤机房（制作一公司 2 个曝光室，制作二公司 2 个曝光室）。

5、建设地点

聊城市高新技术产业开发区化工新材料产业园内。

6、项目组成及主要工程内容

本项目共涉及 8 台探伤机（其中 6 台为新购置，2 台为移机），4 个固定探伤机房（制作一公司 2 个曝光室，制作二公司 2 个曝光室）。

7、评价结论

（1）职业病危害风险分类

根据《射线装置分类办法》，该类射线装置属于 II 类射线装置，为中危险射线装置，事故时可使受照人员产生较严重的放射损伤，大剂量照射甚至导致死亡。根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（2012 年）（安监总安健〔2012〕73 号）该项目可归类于“通用设备制造业”，但结合工作中产生的职业病危害因素，此项目属于职业病危害“严重”的建设项目。

(2) 结论

通过现场职业卫生调查及作业场所职业病危害因素检测分析,综合该项目职业病危害控制效果评价的各项结果,得出结论如下:

1) 总体布局: 该项目总平面布局,符合《工业 X 射线探伤放射防护要求》 GBZ117—2015 总体布局的要求。

2) 职业病危害因素及危害程度: 该项目试运行过程中存在的主要职业病危害因素有: 电离辐射因素 (X 射线)、视频作业和氮氧化物。

3) 职业病防护设施: 该项目结合生产工艺采取了相关辐射防护措施。现场调查和检测发现,防护设施正常开启使用。

4) 个人使用的职业病防护用品: 该项目按照国家有关规定制定了职业病防护用品管理制度,并按照要求定期发放个人防护用品,符合该项目自身特点及《个体防护用品装备选用规范》(GB/T 11561-2008)等相关规定要求。

5) 应急救援措施: 该项目根据生产装置的特点,设置了应急救援设施,符合有关法规、标准的要求。符合《工业 X 射线探伤放射防护要求》 GBZ117—2015 等要求。

6) 职业卫生管理: 公司设置了放射卫生管理组织机构和人员、制定了放射卫生管理制度体系,各项放射卫生管理措施基本符合《中华人民共和国职业病防治法》等有关法律、法规的要求。

7) 职业健康监护: 该公司未制定放射工作人员职业健康监护制度,并组织职工进行了在岗期间的职业健康检查,符合《中华人民共和国职业病防治法》等有关法律、法规的要求。

通过本报告的综合分析,在正常生产过程中,企业在采取控制效果评价报告所提补充措施和建议的情况下,能够符合国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。