

潍坊港集中查验中心 MB1215DE(HS)型集装箱/车辆检查系统

建设项目放射性职业病危害预评价报告

1、项目名称

潍坊港集中查验中心 MB1215DE(HS) 型集装箱/车辆检查系统建设项目

2、建设单位：潍坊港通关服务有限公司

3、项目性质：新建

4、投资及生产规模：总投资 4682.64 万元。

5、建设地点：潍坊市滨海经济技术开发区潍坊港集中查验中心扫描大厅、处理室内。

6、辐射源项基本情况

表 1 辐射源项基本情况

序号	装置名称	型号	数量	类别	主要参数	位置	使用状态
1	集装箱/车辆检查系统	MB1215DE (HS) 型	1	II 类	电子能量 3/6MeV 双能	潍坊港集中查验 中心扫描大厅	拟购置

7 评价结论

(1) 职业病危害风险分类

本报告书对项目的建设方案可能存在的放射性职业病危害因素、控制与管理措施等问题作了系统地分析、预测与论证。经评价后认为：

1) 本项目主要电离辐射危害因素为 X 射线等辐射危害，主要职业病危害因素是电离辐射引起的放射性职业病危害。

2) 本项目属于《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 版）》的规定中“核辐射加工”行业，为危害严重的建设项目；依据《射线装置分类办法》（国家环境保护总局公告 2006 年第 26 号）相关分类标准，本项目的加速器属于 II 类射线装置；经综合分析，本报告认为本项目属于危害因素严重的建设项目。

(2) 结论

本报告根据《建设项目职业病危害评价规范》的相关规定，结合拟建项目有关资料的定性分析和定量计算，综合分析后认为：

1) 总体布局: 该项目总平面布局、设备布局合理。

2) 职业病危害因素及危害程度: 该项目存在的主要职业病危害因素为电离辐射因素(X射线)和氮氧化物,总体为职业病危害严重的建设项目。

3) 职业病防护设施: 该项目拟采取辐射防护措施。

4) 个人使用的职业病防护用品: 该项目拟按照国家有关规定建立职业病防护用品管理制度,并拟按照要求配备个人剂量计和个人剂量报警仪,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: 该项目拟制定辐射防护应急预案。

6) 放射卫生管理: 该公司拟成立放射卫生管理机构,制定了部分放射卫生管理制度。

7) 职业健康监护: 该项目拟建立职业健康监护制度,公司拟委托有资质的单位对放射工作人员进行职业健康检查。

通过本报告的综合分析,拟采取的辐射防护措施可行,但在放射防护管理制度等方面尚存在不足,应进一步补充完善。根据本评价报告提出的补充措施和建议进行整改,并在建设工程投产时予以实施,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。