
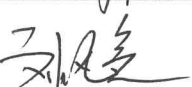
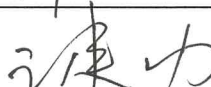
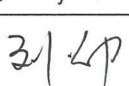


山东华特磁电科技股份有限公司
新建 X 射线矿石分选机生产调试及使用项目
职业病危害放射防护设施验收专家评审会议与会人员名单

类别	姓名	单位	职务/职称	签字
专家	陆翊平	潍坊市疾病预防控制中心	主任医师	
	冯士勇	诸城市疾病预防控制中心	主任医师	
	翟庆峰	山东第二医科大学	副教授	
评价机构	韩志俭	山东康盛检测技术服务有限公司	评价师	
	赵雪艳	山东康盛检测技术服务有限公司	评价师	
建设单位	刘风亮	山东华特磁电科技股份有限公司	主要负责人	
	王建功	山东华特磁电科技股份有限公司	职业卫生管理人员	
	刘帅	山东华特磁电科技股份有限公司	技术人员	

2024 年 11 月 5 日

建设项目职业病防护设施竣工验收审查意见表

组织单位：山东华特磁电科技股份有限公司

建设单位	山东华特磁电科技股份有限公司			
项目名称	新建 X 射线矿石分选机生产调试及使用项目			
项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			
职业病危害预评价报告	报告编制单位	——	评审时间	——
职业病危害建设项目职业病防护设施设计专篇	报告编制单位	——	评审时间	——
职业病危害控制效果评价报告	报告编制单位	山东康盛检测技术有限公司	评审时间	2024 年 11 月 5 日
<p>专家组审查意见：</p> <p>根据《中华人民共和国职业病防治法》、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第 90 号）规定，2024 年 11 月 5 日，山东华特磁电科技股份有限公司组织有关专家（名单附后，会议由建设单位负责人刘凤亮主持）和相关人员，对“新建 X 射线矿石分选机生产调试及使用项目”的放射性职业病防护设施进行了验收。验收组分别听取了建设单位对项目的介绍和评价单位对该项目《放射性职业病危害控制效果评价报告》（以下简称为《控制效果评价报告书》）的汇报，对放射工作场所职业病防护设施及其运行、个人防护用品的配备及使用、放射防护管理、职业健康监护等情况进行了现场验收，经过认真、充分地讨论，形成如下意见：</p> <p>一、《控制效果评价报告书》的审查意见</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《控制效果评价报告书》符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求； 2、建设项目概况、评价范围、项目组成及主要工程内容清晰，运行期可能产生职业病危害因素的工作场所、工艺设备、原辅材料等描述完善； 3、对放射性职业病防护设施检测和运行情况分析、评价完整、准确； 4、工作场所放射性职业病危害因素检测结果分析、评价全面、正确； 5、放射性职业病危害因素对劳动者健康危害程度分析、评价较完善； 6、放射性职业病危害防治管理措施分析、评价较为全面； 7、放射性职业健康监护状况分析、评价完善； 8、职业病危害事故应急救援和控制措施调查、评价较为全面、正确； 9、正常生产后建设项目放射性职业病防治效果预期分析、评价正确； 10、放射性职业病危害防护补充措施及建议合理、可行； 11、评价结论正确。 <p>二、职业病防护设施竣工验收意见</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建立了放射卫生管理机构，配备了专职职业卫生管理人员 1 名； 2、制定了放射性职业病防治计划和实施方案； 3、建立了放射卫生管理制度和操作规程； 4、放射卫生档案和劳动者健康监护档案较完善； 5、进行了工作场所放射性职业病危害因素检测、评价； 6、主要负责人、职业卫生管理人员已接受过职业卫生（含放射卫生知识）培训； 7、放射工作人员进行了职业健康检查、个人剂量监测，进行了放射防护知识及法规培训、未取得了《放射工作人员证》； 8、在醒目位置设置了公告栏和警示标识，工作场所职业病危害因素检测结果已公示； 				

- 9、按要求为劳动者提供了预防放射性职业病的个人防护用品；
- 10、建立了放射性职业病危害事故应急救援预案；
- 11、放射工作场所设置了部分职业病防护设施，并且运行良好。

三、专家组建议

（一）对《控制效果评价报告书》的建议

- 1、完善评价依据、建设项目“三同时”执行情况调查；
- 2、细化辐射敏感区分析，完善自主检测调查与评价；
- 3、参照 6 号车间 X 射线矿石分选机调试调查检测对 4 号车间 X 射线矿石分选机展示及售后服务进行类比分析评价，并完善正常运行情况下的辐射危害分析；
- 4、完善应急组织机构调查与评价、应急能力的保持调查，细化职业健康检查结果书面告知放射工作人员的调查；
- 5、完善评价结论和整改性建议；
- 6、落实专家其它意见。

（二）对职业病防护设施、措施的建议

- 1、放射工作人员应办理《放射工作人员证》，并持证上岗；
- 2、建设单位应在本项目职业病危害放射防护设施竣工验收结束之日起 30 日内对“放射性因素”进行职业病危害申报；
- 3、完善放射防护管理制度及档案，应将职业卫生管理人员（王建功）纳入射线安全应急管理领导小组成员；
- 4、X、 γ 辐射剂量率仪应进行 X 射线检定；
- 5、完善自主放射防护检测记录：距离应是 5cm，补充国家标准；
- 6、落实专家其它合理化意见。

四、验收组结论

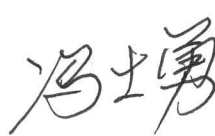
（一）建议通过《控制效果评价报告书》审核，评价机构按专家意见对报告书进行修改，经专家组成员签字确认后，交建设单位留存备查。

（二）建议通过建设项目放射防护设施竣工验收。建设单位按验收组意见及修改后的《控制效果评价报告书》的建议进行整改，并写出整改报告；经专家组成员签字确认后存档备查。

建设单位应当形成《建设项目职业病危害控制效果评价和职业病防护设施验收工作过程报告》，并在 20 天内上报当地卫生健康行政部门；编制《建设项目职业病防护设施“三同时”工作公示信息表》，并应通过公告栏、网站等方式及时公布《控制效果评价报告书》编制单位、评审结论、评审时间及评审意见和职业病防护设施验收时间、验收方案和验收意见等信息。

专家签名：

专家组组长签名：



2024 年 11 月 5 日

放射性职业病危害控制效果评价修改说明

建设单位	山东华特磁电科技股份有限公司		
项目名称	新建 X 射线矿石分选机生产调试及使用项目		
报告书编号	SDKS-GFKP202407002	评审时间	2024 年 11 月 5 日
评审组织单位	山东华特磁电科技股份有限公司	评审地点	山东华特磁电科技股份有限公司会议室
评审结论	建议通过		
报告书修改情况			
序号	专家意见	修改情况	
		页码	内容
专家组意见			
1	完善评价依据、建设项目“三同时”执行情况调查	P4、P6、P13	已完善评价依据、建设项目“三同时”执行情况调查
2	细化辐射敏感区分析，完善自主检测调查与评价	P26、P44	已细化辐射敏感区分析，已完善自主检测调查与评价
3	参照 6 号车间 X 射线矿石分选机调试调查检测对 4 号车间 X 射线矿石分选机展示及售后服务进行类比分析评价，并完善正常运行情况下的辐射危害分析	P48、P50	已参照 6 号车间 X 射线矿石分选机调试调查检测对 4 号车间 X 射线矿石分选机展示及售后服务进行类比分析评价，已完善正常运行情况下的辐射危害分析
4	完善应急组织机构调查与评价、应急能力的保持调查，细化职业健康检查结果书面告知放射工作人员的调查	P54、P55、P62-63	已完善应急组织机构调查与评价、应急能力的保持调查，已细化职业健康检查结果书面告知放射工作人员的调查
5	完善评价结论和整改性建议	P67-68	已完善评价结论和整改性建议
6	落实专家其它意见	P13、P23	已落实专家其它意见
专家组其他意见			
1	周工作负荷改为周工作时间	P13	已将周工作负荷改为周工作时间
2	完善异常情况下辐射源项设备检维修内容	P23	已完善异常情况下辐射源项设备检维修内容
建设单位意见： 已按专家意见修改 建设单位负责人(签字)： 刘凤亮 2024 年 11 月 16 日			
评价单位复审意见： 根据专家意见进行修改。 审核人(签字)： 赵明松 2024 年 11 月 16 日			
专家组意见： 已按专家意见修改 专家签名： 冯士勇 专家组组长签名： 陈明 2024 年 11 月 17 日			

山东华特磁电科技股份有限公司
职业病防护设施竣工验收整改报告

山东华特磁电科技股份有限公司

2024年11月20日

2024年11月5日，山东华特磁电科技股份有限公司组织三名职业卫生专家库专家到现场对公司的“新建X射线矿石分选机生产调试及使用项目”放射性职业病防护设施进行了验收，各位专家对建设项目涉及的资料进行了详细的审查，并对生产现场进行了认真细致的实地检查，最终形成了专家审查意见，针对专家提出的问题，我们积极进行整改落实，现将整改落实情况汇总如下：

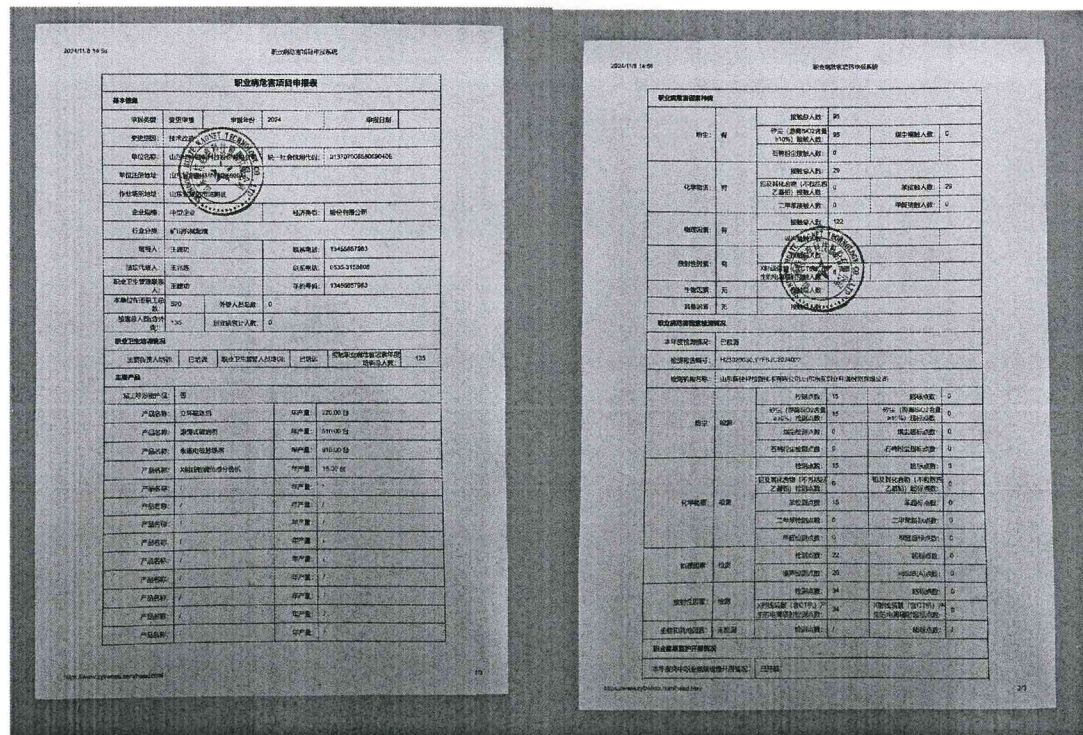
在对职业病防护设施、措施的现场检查中，专家提出了6个问题，我们都积极落实进行了整改，整改情况如下：

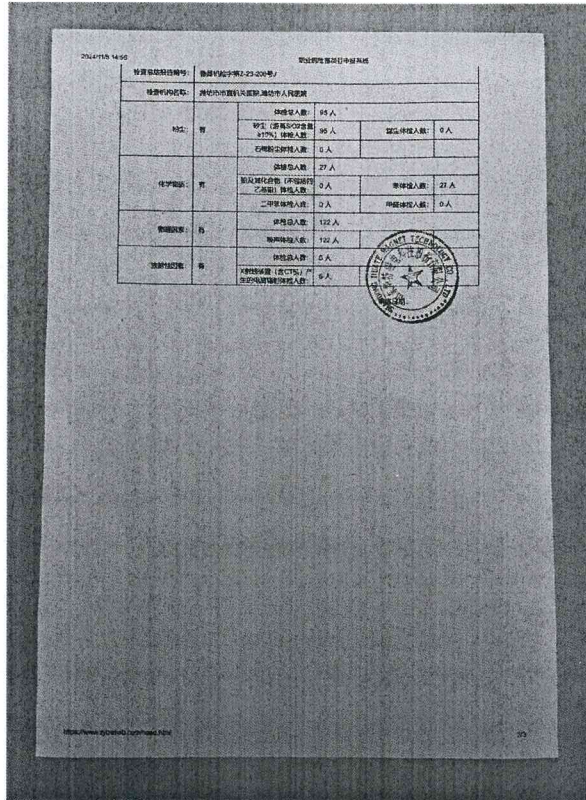
(1) 放射工作人员应办理《放射工作人员证》，并持证上岗；

已提交申请正在办理中。

(2) 建设单位应在本项目职业病危害放射防护设施竣工验收结束之日起30日内对“放射性因素”进行职业病危害申报；

已整改，详见图2：





2024/11/20 14:42

职业病危害项目申报系统

用人单位职业病危害项目申报回执

申报登记号：3707242024202094

山东华特磁电科技股份有限公司：

你单位提交的职业病危害项目申报内容已经审核通过，请按规定在下一年度及时完成年度更新申报，如你单位相关申报内容发生实质性变化，请按规定及时进行变更申报。

签发单位：潍坊市临朐县卫生健康局

2024年11月11日

图 2 职业病危害项目申报表及回执

(3) 完善放射防护管理制度及档案，应将职业卫生管理人员（王建功）纳入射线安全应急管理领导小组成员；

已整改，详见图 3：

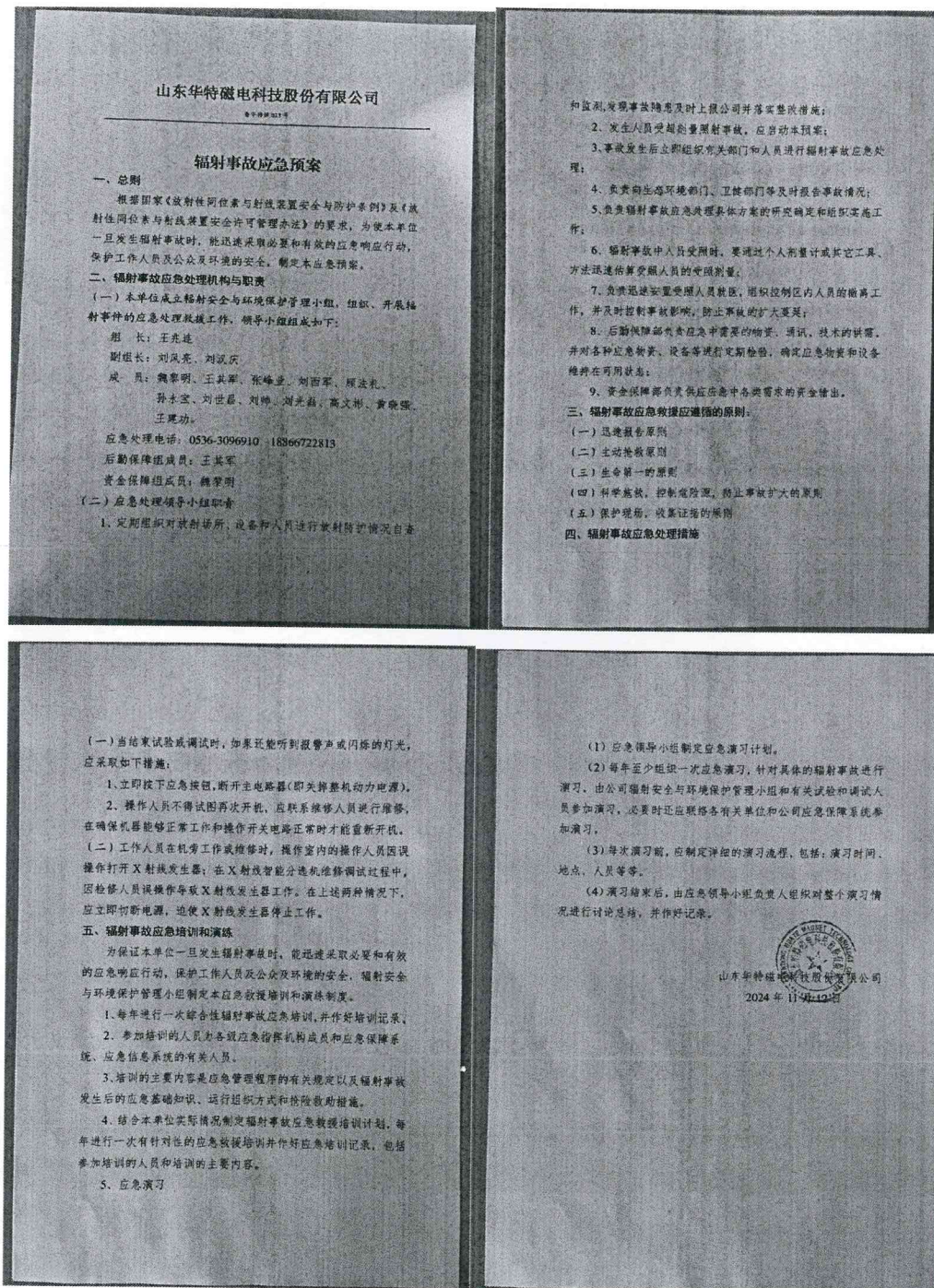


图 3 辐射事故应急预案

(4) X、 γ 辐射剂量率仪应进行 X 射线检定；

已发往山东省计量科学研究院重新按 X 射线检定。

(5) 完善自主放射防护检测记录：距离应是 5cm，补充国家标准；

已整改，详见图 5：

山东华特磁电科技股份有限公司 放射安全检查和防护检测自查表			
检查/检测日期	检查/检测人		
检查/检测场所: 504车间 X 射线 CT 石分选机测试场所			
序号	安全规章制度	检查结果	
1	防尘措施	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
2	工作场所标识	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
3	防护用品	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
4	辐射防护	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
5	职业健康	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
6	警示标志	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
7	其他防护措施 (如辐射、自动切断高压)	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
8	放射工作人员定期职业健康体检情况	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
9	放射工作人员定期职业健康体检合格情况	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
10	放射工作人员工作时佩戴个人剂量计情况	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
11	个人剂量监测情况	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
12	个人剂量报告情况	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
13	个人剂量档案建立使用情况	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
14	辐射防护培训	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
15	辐射事件应急处置预案演练情况	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
16	个人防护用品	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
备注:			
放射防护检测记录			
检测设备: FD-301H 型环境检测用 X、γ 射线空气剂量率仪			
检测设备检定日期:			
序号	检测点位	检测结果 (μSv/h)	是否符合要求
1	操作位		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	X 射线 CT 石分选机壳体外 5cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	X 射线 CT 石分选机壳体外 50cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	X 射线 CT 石分选机壳体外 100cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	X 射线 CT 石分选机壳体外 150cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	X 射线 CT 石分选机壳体外 200cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

7	X 射线 CT 石分选机壳体外 250cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	X 射线 CT 石分选机壳体外 300cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	X 射线 CT 石分选机壳体外 350cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	X 射线 CT 石分选机入口处		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	X 射线 CT 石分选机出口处		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	X 射线 CT 石分选机壳体外 50cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	X 射线 CT 石分选机壳体外 100cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14	X 射线 CT 石分选机壳体外 150cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
15	X 射线 CT 石分选机壳体外 200cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
16	X 射线 CT 石分选机壳体外 250cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
17	X 射线 CT 石分选机壳体外 300cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
18	X 射线 CT 石分选机壳体外 350cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
19	X 射线 CT 石分选机壳体外 400cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
20	X 射线 CT 石分选机壳体外 450cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
21	X 射线 CT 石分选机壳体外 500cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
22	X 射线 CT 石分选机壳体外 550cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
23	X 射线 CT 石分选机壳体外 600cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
24	X 射线 CT 石分选机壳体外 650cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
25	X 射线 CT 石分选机壳体外 700cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
26	X 射线 CT 石分选机壳体外 750cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
27	X 射线 CT 石分选机壳体外 800cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
28	X 射线 CT 石分选机壳体外 850cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
29	X 射线 CT 石分选机壳体外 900cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
30	X 射线 CT 石分选机壳体外 950cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
31	X 射线 CT 石分选机壳体外 1000cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
32	X 射线 CT 石分选机壳体外 1050cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
33	X 射线 CT 石分选机壳体外 1100cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
34	X 射线 CT 石分选机壳体外 1150cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
35	X 射线 CT 石分选机壳体外 1200cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
36	X 射线 CT 石分选机壳体外 1250cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
37	X 射线 CT 石分选机壳体外 1300cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
38	X 射线 CT 石分选机壳体外 1350cm		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

图 5 自主放射防护检测记录

6、落实专家其它合理化意见。

已整改，详见图 6:

表 6-3 历次职业健康检查结果及处理情况						
检查日期	检查种类	检查结论	检查机构	岗位	人员处理情况	本人签字
2021.6.12	上岗前	未见异常	潍坊市人民医院	车场工人	正常	刘德成
2023.7.24	上岗前	未见异常	潍坊市人民医院	车场工人	正常	刘德成

表 6-3 历次职业健康检查结果及处理情况						
检查日期	检查种类	检查结论	检查机构	岗位	人员处理情况	本人签字
2023.6.12	上岗前	未见异常	潍坊市人民医院	车场工人	正常	刘德成

检查日期	检查种类	检查结果	体检机构	体检类型	体检结论	本人签字	处理情况
2024.6.12	上岗前	未见异常	潍坊市人民医院	岗前工体检	合格	刘凡尧	

图 6 已补充职业健康检查结果告知时间

建设单位意见:

以上整改情况已全部落实完成。

建设单位负责人签字: 刘凡尧

2024年11月20日

专家意见: 已按专家意见整改

专家签字: 刘在峰 冯士勇

专家组组长签字: 刘在峰

2024年11月21日