

贵州轮胎股份有限公司

新增一台工业辐照电子加速器项目竣工环境保护

验收意见

验收意见

2025 年 5 月 7 日

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

工程胎分公司新增一台工业辐照电子加速

佐工业园区。前进

电子加速器项目建议内容为：贵州轮胎股

份有限公司前

工程胎分公司生产区内新增一台固定式

EB500 型工业辐

照电子加速器，该工业辐照电子加速器为II

类射线装置。

建设过程及环保审批情况

(二)建

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》、《GB 1326-2022》

贵州轮胎股份有限公司新增一台工业辐照电子加速器技术

项目环境影响报告书报批稿

建设单位：贵州轮胎股份有限公司

评价单位：贵州轮胎股份有限公司

编制日期：2025年2月

贵州轮胎股份有限公司新增一台工业辐照电子加速器技术利用项目

环境影响报告书

2025年2月20日取得辐射安全许可证

（一）项目概况

1.1 项目名称

（三）投资情况

1.2 投资情况

1.3 投资情况

二、辐射安全与防护设施建设情况

2.1 辐射安全与防护设施

2.2 辐射安全与防护设施

2.3 辐射安全与防护设施

2.4 辐射安全与防护设施

2.5 辐射安全与防护设施

项目职业健康与安全，辐射安全设施情况有工业辐照电子加速器

通风换气装置等措施，配备配备数量足够的防护用品，公司配备有必要的监测设备（X-γ剂量监测仪和个人剂量报警仪等）；编制了场所监测等相关制度，定期对场所进行监测。

环境影响报告表的建设内容与实际验收内容基本一致，无重大变动。

四、工程建设对环境的影响

（一）通过对工业钨照电子加速器项目工作场所X-γ射线辐射剂量率监测结果可知：

（1）、钨端点仪周围剂量当量率控制点数值在距屏蔽体30cm处应不大于2.5 μ Sv/h。公众成员个人年有效剂量限值为0.005mSv。

（2）、钨端点仪周围剂量当量率控制点数值在距屏蔽体30cm处应不大于2.5 μ Sv/h。公众成员个人年有效剂量限值为0.005mSv。

影响。

(三) 根据验收监测结果核算, 本项目所致辐射工作人员、非辐射工作人员和公众的年有效剂量见表1和表2。

表1 职业人员年附加有效剂量估算结果一览表

辐射源名称	辐射源类型	辐射源位置	辐射源活度	辐射源能量	辐射源半衰期	辐射源屏蔽	辐射源距离	辐射源剂量率	辐射源年有效剂量
1#	工业用X射线探伤机	厂区东侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
2#	工业用X射线探伤机	厂区西侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
3#	工业用X射线探伤机	厂区南侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
4#	工业用X射线探伤机	厂区北侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a

辐射源名称	辐射源类型	辐射源位置	辐射源活度	辐射源能量	辐射源半衰期	辐射源屏蔽	辐射源距离	辐射源剂量率	辐射源年有效剂量
5#	工业用X射线探伤机	厂区东侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
6#	工业用X射线探伤机	厂区西侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
7#	工业用X射线探伤机	厂区南侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
8#	工业用X射线探伤机	厂区北侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a

辐射源名称	辐射源类型	辐射源位置	辐射源活度	辐射源能量	辐射源半衰期	辐射源屏蔽	辐射源距离	辐射源剂量率	辐射源年有效剂量
9#	工业用X射线探伤机	厂区东侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
10#	工业用X射线探伤机	厂区西侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
11#	工业用X射线探伤机	厂区南侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a
12#	工业用X射线探伤机	厂区北侧	10000Ci	0.06MeV	5.41年	铅屏蔽	10m	0.001mSv/h	0.001mSv/a

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

注: 辐射源活度、辐射源能量、辐射源半衰期、辐射源屏蔽、辐射源距离、辐射源剂量率、辐射源年有效剂量均为估算值。

放射工作人员正确佩戴个人剂量计并及时送检，同时根据相关法律法规要求放射性工作人员按规定进行职业健康检查。

5. 公司每年应委托有资质的检测机构进行辐射环境现状

6. 项目竣工验收后，建设单位应将项目验收报告和验收结论在网上公示，公示结束后在国家生态环境部规定的网站上备案并打印备案结果存档备查。

七、验收人员信息

序号	姓名	单位	电话	身份证号码
1	陈强	浙江中远海运重工	15266607666	329019630624613
2	周林	湖州中远海运重工	17981985867	32022919850808008
3	周林	湖州中远海运重工	15266607666	329019630624613
4	周林	湖州中远海运重工	15266607666	329019630624613
5	王强	湖州中远海运重工	15880273076	320123199609120815
6	王强	湖州中远海运重工	15880273076	320123199609120815
7	王强	湖州中远海运重工	15880273076	320123199609120815
8	王强	湖州中远海运重工	15880273076	320123199609120815

