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

2025年5月7日

技术利用》（HJ 1326-2023），本项目环

（一）建设

在工业园区。前进

品，增

份有限公司前进

EB500型工业

类射线装置。

（二）建

该项目

工程胎分公司新增一台工业辐照电子加速

照电子加速器项目建设内容为：贵州轮胎股

子工程胎分公司北侧车间内新增一台固定式

辐照电子加速器，该工业辐照电子加速器为II

设过程及环保审批情况

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

有限公司新增一台工业辐照电子加速器技术利用项目环

（三）投资情况

二、辐射安全与防护设施建设情况

通排风装置等措施，配备有足够数量的防护用品，公司配置

了必要的监测设备（X-γ剂量巡测仪和个人剂量报警仪等）；

编制了场所监测等相关制度，定期检测和个人剂量

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）通过对工业探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）X射线探伤机周围剂量当量率控制目标值在距屏蔽体30cm处应不大于2.5μSv/h。公众成员个人年有效剂量为

影响。

（三）根据验收监测结果估算，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

装置名称	工况	全年受照时间（h）	附加空气比释动能率（Gy/h）	全年附加空气比释动能（Gy）	附加窄束空气比释动能率（Gy/h）	全年附加有效剂量（mSv）
工业辐照电子加速器装置	8	230	11.35	3.13×10^{-2}	230	3.69	1.02×10^{-2}
剂量管理限值	/	/	/	0.1	/	/	0.1

由表1的估算结果可知，工业辐照电子加速器项目工

除此之外，辐射源还应满足《电子加

速器辐照装置辐射安全系统技术报告》（HJ 9[illegible]

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年度

6.项目通过验收后，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
5	姓张	贵州轮胎	15880273076	520123199609120815
8				

