

市级生态环境部门审批意见

威环辐表审〔2020〕9号

经研究，对浦林成山（山东）轮胎有限公司电子加速器辐照系统应用项目环境影响报告表提出审批意见如下：

一、浦林成山（山东）轮胎有限公司位于山东省荣成市南山北路98号，公司现持有辐射安全许可证（鲁环辐证[10019]号），许可种类和范围：使用V类放射源；使用II类射线装置，有效期至2023年03月25日。为满足发展需要，公司拟在厂内半钢1000万套半成品车间西北侧新增1套CNE-500型电子加速器辐照系统，内置1台电子加速器，用于对纤维帘布层进行辐照交联。电子加速器辐照系统最大能量为0.5MeV、额定电流为100mA，射束为定向向下。

该项目总投资720万元，环保投资251.6万元，占比34.94%。在落实环境影响报告表提出的辐射安全和防护措施及本审批意见的要求后，对环境的影响符合国家有关规定和标准。我局同意按照报告表提出的项目性质、规模、地点和采取的辐射安全和防护措施实施该项目。

二、该项目应严格按照环境影响报告表及以下要求，落实辐射安全与防护措施，开展辐射工作。

（一）严格执行辐射安全管理制度

1. 落实辐射安全管理责任制。公司法人代表为辐射安全工作第一责任人，分管负责人为直接责任人。设立辐射安全与环境保护管理机构，指定1名本科以上学历的技术人员专职负责辐射安全管理工作，落实岗位职责。

2. 制定电子加速器使用登记制度、操作规程、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、培训计划和监测方案等，建立健全辐射安全管理档案。

（二）加强辐射工作人员的安全和防护工作

1. 制定培训计划，辐射工作人员应参加辐射安全培训和再培训，经考核合格后持证上岗；考核不合格的，不得从事辐射工作，持合格证有效期满4年的，要及时参加再培训，经复训考试合格的，方可持证上岗。

2. 按照《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》（环境保护部令18号）辐射工作人员应佩戴个人剂量计，每3个月进行1次个人剂量监测，安排专人负责个人剂量监测管理，建立辐射工作人员个人剂量档案，监测结果通知个人并签字。做到1人1档。根据《电离辐射防护与辐射源安全基本标准（GB18871-2002）》的规定和环评报告表的预测，该项目实施后，你单位公众和职业人员的剂量约束分别执行0.1mSv/a和2mSv/a，发现个人剂量监测结果异常时，应当立即核实和调查，并向生态环境部门报告。

（三）做好辐射工作场所的安全和防护工作

1. 严格执行《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ979-2018）和《辐射加工用电子加速器工程通用规范》（GB/T25306-2010）的规定，采取安全防护措施，确保加速器机房对周围人员产生的辐射剂量低于剂量约束值。

2. 在辐射工作场所醒目位置设置电离辐射警告标志，标志应符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求。

3. 在电子加速器周围设置围挡，并在入口处设置专人检查，以防无关人员误入。

4. 做好电子加速器及辐射安全与防护设施的维护、维修，并建立维修、维护档案，确保钥匙开关、警灯、警铃、摄像头、急停开关、巡检开关、工作状态指示灯及电离辐射警告装置等辐射安全与防护设施安全有效。

5. 配备至少 1 台辐射巡测仪，制定并严格执行辐射环境监测计划，开展辐射环境监测，并向生态环境部门上报监测数据。

6. 对本单位射线装置安全和防护状况进行年度评估，每年 1 月 31 日前向省、市、县生态环境部门提交年度评估报告。

(四) 制定并定期修订本单位的辐射事故应急预案，定期组织开展应急演练。若发生辐射事故，生态环境、公安和卫生健康等部门报告。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目竣工后，按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，除按照国家要求规定需要保密的情形外，你单位应当依法向社会公开验收报告。

四、若该项目的性质、规模、地点、采用的辐射安全与防护设施等发生重大变动，你单位应当重新报批环境影响评价文件。若环评文件自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设，你单位应当将环境影响评价文件报我局重新审核。

五、你单位在取得重新颁发的辐射安全许可证前不得从事本项目涉及的辐射活动，由威海市生态环境局荣成分局负责建设和运营期间的环境保护监督管理。

六、你单位应当在收到本批复文件起 10 个工作日内，将本批复意见和批准后的环境影响报告表送威海市生态环境局荣成分局，接受各级生态环境部门的监督管理。

2020 年 6 月 28 日

