

浦林成山（山东）轮胎有限公司

电子加速器辐照项目（一期） 竣工环境保护验收其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

电子加速器辐照系统于 2017 年 10 月开始安装，2017 年 12 月竣工开始试运行，并启动建设项目竣工环境保护验收工作。

我公司委托济南千泽环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测与检查。

济南千泽环境检测有限公司成立于 2015 年 5 月，具有独立法人资格，是以环境电离辐射、电磁辐射及噪声检测为主的第三方检测机构。该公司于 2015 年 5 月通过了山东省质量技术监督局计量认证资质认定评审，取得“检验检测机构资质认定证书”，证书编号为 2015150681U。该公司拥有先进的仪器设备、经验丰富的技术人员和完善的质量管理体系。近年来，开展核技术利用企业的放射源及射线装置项目、电力系统的变电站及输电线路工程、三大运营商的移动通信基站等的环评检测和验收检测 10000 余项，在业界有良好的口碑。

我公司与济南千泽环境检测有限公司的委托合同中约定济南千泽环境检测有限公司负责对电子加速器辐照系统项目进行现场检测和检查，并向我方提交检测报告和项目竣工环境保护验收监测报告；我公司在济南千泽环境检测有限公司现场查勘、检测时，给予积极的配合与支持，帮助解决现场测量中所遇到的问题，确保检测工作的顺利进行，并提供有关资料而使对方按时完成报告编制。

济南千泽环境检测有限公司于 2018 年 7 月完成“电子加速器辐照项目（一期）竣工环境保护验收监测报告”。

浦林成山（山东）轮胎有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由浦林成山（山东）轮胎有限公司（建设单位）、济南千泽环境检测有限公司（验收监测表编制机构）及专业技术专家等组成，经过现场检查、资料查阅、召开验收会议，提出验收意见，验收结论为合格。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司建立了辐射安全防护管理小组,指定具有大学本科学历的同志负责放射性同位素与射线装置的安全和防护管理工作。制定了《辐射管理责任制度》,明确了辐射安全防护管理小组的人员组成及相关部门和人员的职责。

公司签订了辐射安全责任书,明确公司法人代表为辐射工作安全第一责任人,公司制定的环保规章制度及主要内容见表 1~表 3:

表 1 环境保护设施调试及日常运行维护制度

制度名称	主要内容
《预硫化装置检修维护制度》	设备完好标准、预防性维修内容、巡检检查内容、检修安全操作规程、维护频次。
《预硫化装置安全操作规程》	开机准备、设备操作、设备运行、停机、使用登记制度。

表 2 环境管理台账记录要求

制度名称	主要内容
《辐射设备使用登记制度》	1、辐射设备操作人员对公司的辐射设备的安全和防护工作负责,并依法对其造成的放射性危害承担责任; 2、辐射设备需单独存放,不得与易燃、易爆、腐蚀性物品等一起存放,并指定专人负责保管; 3、对辐射设备贮存场所应当采取防火、防水、防盗、防丢失、防破坏、防射线泄漏的安全措施; 4、使用辐射设备前,需对辐射设备进行安全检查,确保正常后才开始使用,并对使用情况进行登记,登记内容包括辐射设备使用开始时间、使用结束时间、运行状况、使用人员等,如发现异常情况及时向相关人员报告,及时处置。

表 3 运行维护费用保障计划

制度名称	主要内容
费用预算	每年初设备保障部门向财务部门提交运行维护费用预算,每月末进行次月费用测算,保障运行维护费用。

(2) 环境风险防范措施

公司制定了《辐射污染事故应急预案》,预案中规定了向环保、公安和卫生等部门报告的程序,并公布了联系电话。公司于 2018 年 7 月 21 日开展了辐射事

故应急演练并记录入档。

(3) 环境监测计划

公司配备了便携式射线检测仪和个人剂量计，制定了《辐射环境监测方案》，自行或委托有资质的检测机构开展辐射环境监测和工作人员个人剂量监测，并向环保部门上报了监测数据。监测结果低于相应国家标准规定的限值。

浦林成山（山东）轮胎有限公司
2018年11月18日

