

朝阳浪马轮胎有限责任公司 年产 175 万扩建项目中 7#X 射线在线 检测系统应用项目竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 16 日，因为新冠疫情期间，本次会议采用远程视频验收。通过现场实施录像对验收项目建设及运行情况进行核验。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等相关文本文件，对《朝阳浪马轮胎有限责任公司年产 175 万扩建项目中 7#X 射线在线检测系统应用项目辐射环境影响报告表》（以下简称《验收监测报告》）进行审核，经充分讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

该建设项目拟购 1 套型号为 XTI-1525Z(载重胎)的 X 射线在线检测系统，安装在本公司 107 子午胎车间（三）内北侧载重胎成品检查工序。主要用于对年产 175 万扩建项目中的后 60 万扩建项目生产的高性能全钢子午胎进行无损检测。X 射线在线检测系统额定管电压 100kV，管电流 4mA，属于 II 类射线装置。项目建设地点、建设内容与环评及批复一致。

（2）建设过程及环保审批情况

该公司年产 175 万扩建项目中 7#X 射线在线检测系统应用项目属于扩建项目，2021 年 5 月由辐洁公司完成了该项目的辐射环境影响评价。2021 年 8 月 6 日该项目通过辽宁省生态环境厅环评审批（辽环审表[2021]34 号）。2021 年 11 月建设竣工。

2021 年 11 月 19 日公司已按规定申领了《辐射安全许可证》（辽环辐证[00337]），有效期至 2026 年 11 月 18 日。



(3) 项目投资情况

项目投资概算及实际投资均为 260 万元，环保投资为 1.9 万元，环保投资占比 0.73%。

(4) 验收范围

本次验收范围与环境评价及批复范围一致。

二、工程变动情况

本项目的 XTI-1525Z 型 X 射线在线检测系统拟建址、源项及主体防护均与环评及批复一致，无变更。

三、环境保护设施建设情况

环评为扩建项目。X 射线在线检测系统容积、主体辐射防护的屏蔽体材料密度及防护厚度均与环评及批复一致。

污染防治措施落实情况：

(1) 建设单位按照环评报告及环评批复要求，制定了各项辐射防护制度并做到制度上墙；

(2) 辐射工作岗位落实了各项污染防治措施，“当心电离辐射”警示标志牌等装置，门机联锁装置及应急开关安全设施运行完好；

辐射工作人员按照要求配备了个人剂量笔、个人剂量报警仪；辐射工作场所配备了监测仪器；

(3) 工作现场设置了规范的“监督区”。

四、环境保护设施防护效果

验收监测在 X 射线在线检测系统运行 80% 工况比进行验收监测，满足项目验收运行负荷，验收监测范围为 50m 半径，与环评一致。

验收监测布点原则、监测因子与环评一致。在验收工况下，X 射线在线检测系统周围 X- γ 剂量率监测数值开机、关机状态下监测数据基本一致；均为该地区环境本底值，满足环境影响报告及环评批复要求。



五、工程建设对环境的影响

根据 50m 评价范围内验收监测结果，对各类人群组进行剂量估算，结果表明：项目运行所致辐射工作人员职业照射远低于剂量约束限值，工况下对公众人群组未产生附加剂量。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定之要求，通过视频对该项目进行核查，阅读审核《验收监测报告》，本项目满足验收要求，《验收监测报告》按照后续要求修改后，同意该项目验收。

七、后续要求

- (1) 补充从事辐射工作人员的持证上岗、职业卫生管理相关情况；
- (2) 补充说明自屏蔽机房顶部通风口处的防护是否依照环评及批复落实；
- (3) 建设单位完善附图 5 竣工图，补充门机联锁装置照片；
- (4) 更新相关规章制度及应急预案。

八、验收人员信息

参加验收的人员共 10 人，验收组及验收专家名单见附件。

专家组：王红军、张宇、徐韬（专家）；

验收结束后，按照规定的期限，将最终《验收报告》按照关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）公告要求，登陆验收信息平台进行公示、备案。

（以下空白）

专家组（签字）：

2022 年 3 月 16 日

