

# 于长沙博大科工股份有限公司新增 X 射线 实时成像检测系统核技术利用项目环境影 响报告表的批复

长沙博大科工股份有限公司：

你公司报送的《关于申请审批长沙博大科工股份有限公司新增 X 射线实时成像检测系统核技术利用项目的请示》、湖南省生态环境事务中心《关于长沙博大科工股份有限公司新增 X 射线实时成像检测系统核技术利用项目环境影响报告表技术评估意见的报告》（湘环事评辐〔2023〕17号）及长沙市生态环境局的初审意见及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、为了提高生产产品的质量，提升企业的整体竞争实力，长沙博大科工股份有限公司拟在新基地内新购安装一台 XYD-225 型 X 射线实时成像监测系统用于工件的无损检测，该系统包括管电压 225kV 的 X 射线实时成像检测系统成像系统（自带一座铅房），属于 II 类射线装置。公司仅开展铅房内的探伤，不涉及室外或野外探伤。本项目总投资 300 万元，其中环保投资 46.05 万元，占总投资的 15.35%。

二、在项目建设和运行中，你必须严格执行环保法律法规，认真落实报告表提出的各项污染防治措施，并着重做好以下工作：

（一）健全辐射安全和防护管理机构，建立并完善各项规章制度，严格按照环保要求和技术操作规程开展作业，加

强设备维护，定期对设备的操作、维修和管理措施进行检查，完善辐射事故应急预案。

（二）使用射线装置的操作人员和相关管理人员应按要求参加辐射安全和防护培训并取得合格证书，做到持证上岗；建立健全个人剂量和职业健康档案，所有辐射工作人员均应按的要求佩戴个人计量计并接受剂量监测。

（三）切实做好辐射安全防护工作，在设备上方周围设置电离辐射警告标志及中文警示说明，地面设置警戒线。

（四）配备相应辐射监测仪器，定期对辐射工作场所及周围环境进行辐射监测，监测记录长期保存。

（五）按要求开展辐射安全与防护状况年度评估工作，发现安全隐患的，应立即进行整改，并于每年1月31日前提交上一年度的年度评估报告。

三、你公司在该项目竣工投入使用前须到我厅办理辐射安全许可证，并按照规定做好环保竣工验收工作，按时在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报验收相关信息。

四、长沙市生态环境局负责该项目的日常监督管理工作。

湖南省生态环境厅

2023年4月18日

抄送：湖南省辐射环境监督站，长沙市生态环境局。