

重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（辐）环准〔2026〕5号

中铝科学技术研究院有限公司：

你单位报送的大型复杂优质铝基零部件反重力铸造研发中试平台（辐射部分）（项目代码：2509-500107-04-03-493505）环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉。经研究，现审批如下：

一、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律、法规的有关规定，我局原则同意重庆宏伟环保工程有限公司（统一社会信用代码：915001126912004062）编制的该项目环境影响报告表结论及其提出的辐射安全防护、污染防治等环境保护措施，从辐射防护与环境保护角度，该项目建设可行。

二、该项目选址于重庆市九龙坡区西彭组团D分区D84-1-1/06地块，拟在3#厂房东北部区域的检测分析单元建设2间无损检测铅房及控制室、洗片室等配套用房，配置4台X射线无损检测装置（Ⅱ类射线装置）对铸件样品进行无损检测工作。其中在1#无损检测铅房内固定使用1台定向DR检测系统（最大管电压为225kV，最大管电流为2mA）；在2#无损检测铅房内固定使用定向、周向X射线检测系统各1台（最大管电压分别为320kV、160kV，最大管电流分别为46.5mA、15.5mA）；另有1台便携式定向X射线探伤机（最大管电压为200kV，最大管电

流为 5mA) 在两间无损检测铅房内使用；同一无损检测铅房内的多台 X 射线无损检测装置均不同时出束。项目总建筑面积约 200m²。项目总投资约 325 万元，其中环保投资约 35 万元。

三、你单位应严格遵守国家有关法规标准要求，有效控制项目对环境的电离辐射影响，确保附加给工作人员、公众的年有效剂量分别控制在 5mSv、0.1mSv 内；铅房屏蔽体外 30cm 处周围剂量当量率不大于 2.5μSv/h。

四、在项目设计、建设和运行过程中，应认真落实环境影响评价文件提出的各项辐射防护安全、放射性污染防治等环境保护措施，重点做好以下工作，以确保辐射环境安全。

(一) 按有关规定对 X 射线无损检测活动进行管理与控制，配置辐射监测仪器和个人剂量报警仪，在醒目位置张贴电离辐射警示标志，安装联锁装置、紧急停止按钮、工作指示灯等防止误操作、避免工作人员和公众受到意外照射的安全措施。

(二) 建立完善辐射安全责任制，落实辐射工作相关人员及其岗位职责，完善安全操作规程、辐射监测制度和设备维护保养制度等辐射安全防护管理规章制度及辐射事故应急方案，使其具备针对性、有效性和可操作性。

(三) 项目建设、运营中产生的废水、固体废物按有关规定处理，废水达标排放；危险废物交有处理资质的单位处置。

五、建设项目应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。项目投入运行前，应依据有关规定向我局申请辐射安全许可证，不得无证

运行或不按证运行。项目竣工后，应按照有关规定对配套建设的环境保护设施进行自主验收，编制验收报告并依法向社会公开，公示期满 5 个工作日内，应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报验收等相关信息。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环境影响评价文件。自批准之日起超过 5 年该项目方开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

七、本批准书内容依据你单位报批的建设项目环境影响评价文件推荐方案预测的环境状态和相应条件作出，若项目实施或运行后，国家和本市提出新的环境质量要求，或发布更加严格的污染物排放标准，或项目运行出现明显影响区域环境质量的状况，你单位有义务按照国家及本市的新要求或发生明显影响环境质量的新情况，采取有效的改进措施确保项目满足新的环境保护管理要求。

八、建设项目按规定接受市生态环境保护综合行政执法总队和九龙坡区生态环境局的环保日常监管。按照属地负责的原则，九龙坡区生态环境局作为建设项目事中事后监管的主要责任部门。

重庆市生态环境局

2026 年 1 月 28 日

抄送：市生态环境保护综合行政执法总队，市辐射环境监督管理站，
市生态环境工程评估中心，九龙坡区生态环境局，重庆宏伟环保
工程有限公司。