

沈环浑南查字〔2025〕11号

关于辽宁材料实验室钢铁再生技术研究所 建设项目环境影响报告表的 实质性审查意见

辽宁材料实验室：

我局对你单位报送的《辽宁材料实验室钢铁再生技术研究所建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）和《建设项目环评“即来即办”审批告知承诺书》等相关报批申请材料进行实质审查，现将对该《报告表》及承诺审查意见明确如下：

一、经实质性审查，你单位报送的承诺书内容真实、与实际情况相符，环境影响报告表编制符合标准规范、内容全面、结论总体可信，可以作为落实污染防治措施、实施日常监督管理的依据。

二、减缓项目建设环境影响的主要措施

1. 落实大气污染防治措施

本项目施工废气主要为施工扬尘，采用洒水抑尘等措施；

施工期扬尘满足《施工及堆料场地扬尘排放标准》（DB21/2642-2016）要求。项目运营期废气主要为熔炼废气、溶液腐蚀实验废气和气相腐蚀实验废气。钢材熔炼使用密闭电炉，开炉期间产生的颗粒物排放至封闭实验室内；金相腐蚀测试分析实验室溶液腐蚀实验、气相腐蚀实验产生的废气由通风橱收集后经 SDG 干式酸气吸收净化器+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 24 米高排气筒（DA001）排放；金相制样实验室溶液腐蚀实验产生的废气由通风橱收集后经 SDG 干式酸气吸收净化器+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 24 米高排气筒（DA002）排放；材料物性分析实验室溶液腐蚀实验产生的废气由通风橱收集后经 SDG 干式酸气吸收净化器+二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 24 米高排气筒（DA003）排放。

根据“报告表”，非甲烷总烃、硫酸雾、氟化物、氯化氢、氮氧化物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求，氨气满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求；厂界处非甲烷总烃、硫酸雾、氟化物、氯化氢、氮氧化物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求，氨气满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准要求，厂房内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

2. 落实水污染防治措施

项目废水主要包括后期实验清洗废水（不包含首次清洗废水及二次清洗废水）、地面清洁废水、冷却循环排水和生活污水。后期实验清洗废水（不包含首次清洗废水及二次清洗废水）经废水处理装置（处理能力 1 立/天，处理工艺为收集+调节+气浮+活性炭过滤+精密过滤+超滤+紫外线消毒）处理后与地面清洁废水、生活污水和冷却循环排水一同排入化粪池，通过市政管网排入桃仙污水处理厂集中处理。

根据“报告表”，废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、氯化物、磷酸盐等均满足辽宁省《污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表 2 标准要求；pH 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 标准要求。

3. 落实噪声污染防治措施

施工期噪声主要为内部装修、设备安装产生的噪声，采用低噪声施工设备、施工方法和低噪声的施工工艺，严禁夜间施工。施工期建筑施工场界环境噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中表 1 相关限值要求。

项目运营期主要噪声源为风机等。项目采取选用低噪声设备、基础减震，建筑隔声等措施。

根据“报告表”，项目厂界四周及敏感点昼间噪声预测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准要求。

4. 落实固体废物污染防治措施

项目产生的固体废物主要为危险废物、一般固废及生活垃圾。

废实验样品、实验废液（包含前两次清洗废水）、废化学试剂、废化学试剂包装瓶、废活性炭、废 SDG 吸附剂、废水处理废活性炭、废滤芯和废水处理污泥等均属于危险废物，分类分区暂存于按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）建设的危废贮存点内，定期委托有资质的单位处置。

废铁皮、废电极等暂存于满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求设置的一般固体废物暂存间内，按一般工业固体废物处置。

生活垃圾由环卫部门统一清运。

三、本项目总量控制指标以《建设项目污染物总量确认书》审批意见为准。

四、你单位应严格落实报告表提出的各项防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。如发生环境信访问题，应立即整改并尽快解决。

五、请沈阳市浑南生态环境分局依据批复和实质性审查

意见加强日常环境管理。

沈阳市生态环境局

2025 年 5 月 14 日

抄送：沈阳市生态环境保护综合行政执法队浑南执法大队

经办人：刘美岑

共印 3 份