

**北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂
年产铸造型砂 20 万吨项目竣工环境保护验收意见**

2022 年 3 月 20 日，北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂组织开展“年产铸造型砂 20 万吨项目”竣工环境保护验收工作。验收工作组由北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂代表及 2 名特邀专家组成（名单附后）。验收组通过资料查阅、现场核查、召开验收会议等方式开展项目验收工作。验收组经认真审阅、充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）项目概况

北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂位于北海市铁山港区兴港镇石头埠社区居民委员会竹仔塘村二冢沟，占地面积 15522.83m²，场区中心地理坐标为东经 109°33'2.739"，21°35'56.835"，建设项目性质为新建。本项目总投资 100 万元，其中环保投资 35 万元，占比 35%。根据现场踏勘，项目东面、南面为林地，西面为空地，北面为田地。最近敏感点为东面 100m 的赤江东区村。项目规划总占地面积约 15522.83 平方米，建设生产线 1 条，主要建设内容包括生产厂房、原料堆场、晾晒场、办公楼等。项目建成后，生产规模为年产 20 万吨铸造型砂。

（二）环保审批情况

北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂于 2021 年委托贵州树涛环保咨询有限公司编制《北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂年产铸造型砂 20 万吨项目环境影响报告表》，并于 2021 年 7 月 26 日获得北海市行政审批局批复（北审批建准（2021）171 号）同意该项目建设。

项目于 2021 年 2 月开工建设，2021 年 7 月竣工，2021 年 11 月至 2022 年 1 月投入调试运行。

（三）验收范围

广西恒沁检测科技有限公司于 2022 年 2 月 14 日~15 日和 2022 年 2 月 25~26 日对

项目现场进行监测工作。项目验收监测期间，项目主体工程工况稳定、污染治理设施运转正常，符合验收监测规范要求。

根据广西恒沁检测科技有限公司提供本项目的验收监测结果及北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂环境管理自检自查结果组织人员编制完成本项目竣工环境保护验收调查报告。

二、工程建设变更情况

项目建设期、运营期与原环评阶段的建设项目性质、地点、规模、生产工艺、环保措施无重大改变，项目噪声、废气等能达标排放，因此，可按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》开展环保验收。

三、项目运营期主要污染物及其处理排放情况

（一）废水

项目排水系统采用雨、污分流制。项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后可达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，用于场区绿化浇灌或周边林地灌溉。

（二）废气

项目运营期无组织废气主要为运输过程中的扬尘、打包粉尘、转运过程粉尘、原料堆场、晾晒场粉尘以及食堂油烟；有组织废气主要为分筛工序产生的粉尘。

项目原料堆场、晾晒场加设防尘网铺盖。车辆进出场时原料和成品均覆盖篷布，厂区道路采取洒水抑尘、及时清扫保持清洁等措施。加强车间的密闭性，并及时清扫散落的泥粉，减少打包粉尘的产生。物料在原料厂房和晾晒厂房之间转运时，采取以下措施，减少扬尘污染：建设单位已对厂区地面进行硬化，厂区四周设置围墙，并加强运输管理，减少物料洒落，同时安排员工发现物料遗撒应及时清扫，保持地面清洁，减少打包粉尘的产生。项目于筛分工序进、出料口上方设集气罩，颗粒物由集气罩收集，经废气管道、风机引入布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放。

项目设有员工厨房，厨房内使用燃料为液化煤气，燃烧后排放的污染物主要为二氧化碳和水，对环境基本无影响。项目每餐最多仅有 15 人在厂区内就餐，就餐人数比较少，厨房内在烹饪时产生的油烟量也较小，抽油烟机处理后排放。

通过本次验收监测结果可知，项目运营期废气能满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放和有组织排放监控浓度限值标准要求。

（三）噪声

项目噪声源主要为生产设备噪声。项目各机械设备采取减振措施，运行噪声距离衰减后，项目噪声可达标排放，对周边声环境影响较小。通过本次验收监测结果可知，项目边界噪声监测值均能达到，能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

（四）固体废物

本项目一般固体废物主要有：布袋除尘器收集的颗粒物、废布袋、粗颗粒砂、及工作人员产生的生活垃圾，危险废物为设备维修产生的废润滑油、含油抹布。

项目一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定管理及暂存。废润滑油、含油抹布等危险废物，定期委托陆川县中南环保有限公司处置处理，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关规定管理。生活垃圾统一收集后交由环卫部门清运。

四、环境保护设施调试结果

（一）废气监测

2022年2月14日~15日该项目厂界上风向和下风向颗粒物监测值为0.107~0.241mg/m³。总悬浮颗粒物在厂界处无组织排放浓度限值均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

2022年2月25日~26日该项目排气筒（P1）颗粒物监测值为4.6~8.5mg/m³。总悬浮颗粒物在厂界处无组织排放浓度限值均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中有组织排放监控浓度限值。

（二）噪声监测

2022年2月14日~15日该项目昼间噪声值在53.0~55.0dB（A）间，夜间噪声值在46.6~48.1dB（A）间，项目四面厂界噪声监测点昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

五、整改要求

1. 建立健全环境保护监测制度，并做好信息公开。

2. 加强项目废气、废水等各项环境保护设施运行维护和管理，建立健全项目环境保护设施运行管理制度，确保项目防治污染能力适应主体工程的需要，做好各项环保标识及环境管理台账等。

六、验收结论

经认真讨论、审议后，认为该项目建设执行了环境影响评价制度，达到环保设施与主体工程“三同时”要求，污染治理设施基本按照环评批复要求建设，基本达到竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收。

附：北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂年产铸造型砂 20 万吨项目竣工环境保护验收工作组名单验收组名单

徐发林 王运芳 谢文

验收工作组

2022 年 3 月 20 日

附：

北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂

年产铸造型砂 20 万吨项目竣工环境保护验收工作组名单

[illegible]