

# 北海市铁山港区凯鑫非金属矿制品批发部年产3万吨白云土 建设项目验收意见

2022 年 12 月 7 日，根据《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》(国环规环评[2017]14 号)、《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》(桂环函(2018)317 号)等的有关规定，北海市铁山港区凯鑫矿产品有限公司在公司内召开年产 3 万吨白云土建设项目竣工环境保护验收会。会上，成立了项目竣工环境保护验收工作组，工作组由北海市铁山港区凯鑫矿产品有限公司（建设单位）代表及 2 名特邀专家组成(名单附后)。验收工作组现场检查了项目工程的建设和环境保护措施落实情况，听取了建设单位、验收报告编制单位的汇报，查阅、复核了相关资料。经咨询及认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

北海市铁山港区凯鑫非金属矿制品批发部年产 3 万吨白云土建设项目位于北海市铁山港区兴港镇前卫农场场部一分场，占地面积 23940.68m<sup>2</sup>，项目建设 1 条年产白云土 3 万吨生产线。主要建设内容包括生产车间、成品仓库、原料堆场、晾晒场、办公生活区等，另外建设废气处理设施、废水处理设施、噪声防治设施和固废间等环保工程。

### 2、建设过程及环保审批情况

2021 年 10 月，广西三宝环保工程有限公司编制完成《北海市铁

山港区凯鑫非金属矿制品批发部年产 3 万吨白云土建设项目环境影响报告表》。2021 年 11 月 24 日，北海市行政审批局以“北审批建准〔2021〕253 号”对环评文件进行了批复，同意项目的建设。

2021 年 12 月 3 日，本项目的建设单位北海市铁山港区凯鑫非金属矿制品批发部变更为北海市铁山港区凯鑫矿产品有限公司。

项目于 2021 年 4 月开工建设，2021 年 7 月开始机械安装和调试。项目建设期间和试生产期间，无环境污染纠纷，也无环境违法行为受到生态环境主管部分处罚情况。

项目实际总投资约 100 万元，环保投资 100 万元。

## 二、工程变动情况

根据生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号，建设项目开发、使用功能未发生变化；项目生产规模没有增大；项目地点未发生改变；项目生产工艺未发生变化；项目废气环保措施污染防治措施工艺未发生变化，项目不存在存在重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

#### （1）原料堆场扬尘

项目原料堆场搭建防水顶棚，在堆场四周装设可拆卸 PVC 帘，并用防尘布铺盖原料；非露天晾晒场物料含水率较高，表面湿润，根据工艺需要，仅在四周修建雨水沟，在下雨时遮盖防水篷布；露天晾晒场搭建防水顶棚，在堆场四周装设可拆卸 PVC 帘。

## （2）运输扬尘

本项目采取对运输车辆货箱顶部进行覆盖以及进出车辆严格限制超载超速、洒水降尘等防治措施。

## （3）晾晒场装卸料粉尘

项目主要使用铲车将原料堆场的原料运往晾晒场后卸料，将晾晒场的原料装料后运往生产车间，为尽可能减小扬尘，装载原料时尽量降低物料落差。

## （4）生产车间卸料粉尘

项目主要使用铲车装卸，运送至生产车间内的进料仓，粉碎机位于地下，铲车将原料送至粉碎机进料仓进料口，为防止进料口粉尘逸散，建设单位在生产车间四周装设可拆卸 PVC 帘，保证生产车间密闭，仅在进料时允许铲车通行，铲车装卸原料时也应尽量降低物料落差。

## （5）破碎粉尘

项目 4 台破碎设备均位于同一生产车间，车间内有 2 个井，用于放置破碎机，每 2 台破碎设备安装在同一个井内。项目原料在晾晒场晾干后经铲车装运至破碎设备进料口，然后进行破碎。建设单位在井口处遮盖防尘盖，防止粉尘逸散，仅在破碎机检修时打开。

## （6）包装粉尘

项目生产车间为封闭厂房，成品从出料口直接进入打包袋，要求厂内员工在包装成品时注意防止高岭土洒落、及时封装，对环境造成的影响较小。

### （7）成品仓库扬尘

项目成品仓库位于生产车间内，占地面积 300m<sup>2</sup>，项目产品用编织袋打包后放在厂房里，没有风力扬尘，基本不产生。

### （8）厨房油烟

项目食堂厨房采用液化石油气作为燃料，液化石油气属于清洁能源，在燃烧过程中产生的废气极少，但在烹饪过程中会产生一定的油烟废气。项目设置 1 个灶头，属于小型规模，项目设置有油烟净化器。

## （二）废水

### （1）初期雨水

项目在厂区四周设置截排水沟，截排水沟与初期雨水收集池相连接。初期雨水收集入厂区内原有的 620m<sup>3</sup> 雨水收集池，经过沉淀后，全部用于厂区道路洒水降尘；后期雨水进入三级沉淀池处理，必要时在沉淀池中加入絮凝剂，后排放至周边地表自然蒸发。

### （2）生活污水

项目设置 1 个化粪池对生活的废水处理后用于农地施肥，不外排。

## （三）噪声

项目采取的降噪措施包括：①尽量选用低噪声设备；②设备安装基座安装橡胶阻尼隔振器减振；③燃煤锅炉设消声器；④总图合理布置，减少噪声叠加和干扰，利用距离衰减。经采取措施后，可有效控制噪声影响。

## （四）固体废物

项目运行期产生的固体废物包括生活垃圾、沉淀池泥渣等。本项

目不在厂内设置维修车间，需要维修时请专业的维修单位进场维修，或是将设备运出场外维修厂进行维修。项目在机械维修检查和定时清洁时，会产生少量的废机油及含油抹布。

沉淀池泥沙定期进行清理，存放至晾晒场，晾干后用做生产原料。

废机油、含油抹布为废物危险废物，暂存于危险废物贮存间，委托有资质公司处置。

项目危险废物暂存间设置在生产车间南面，面积约 5m<sup>2</sup>，危废间已设置渗滤液收集池，地面和墙壁 1.5m 高处已涂防渗层，设置有门锁，并由专人保管，危废间门口已设置危废标识，危废间设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

### 三、环保设施监测结果

#### 1、废气

项目在验收期间，对项目厂界无组织废气颗粒物开展了监测，根据监测结果：项目厂界监控点无组织废气颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

#### 2、废水

项目实现生产废水全部循环利用，不外排；生活污水主要为职工生活污水，污水经化粪池处理后用于周边旱地施肥，不外排。

#### 3、噪声

验收监测期间，项目东面厂界区域噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，项目东面厂界区域噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，

厂界西南面约 35m 的前卫农场所在区域噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值。

#### 4、固体废物处置

经现场调查核实，项目运行期沉淀池产生的泥沙定期清理后存放于原料堆场，及时作为生产原料；项目废机油、润滑油等危险废物的收集临时存放危险废物贮存间，并设立明显的危废标志，危险废物定期收集并交由有危险废物处置资质的单位按规定处理、处置。含油抹布、生活垃圾收集后交由环卫部门处置。

#### 四、环境管理检查

北海市铁山港区凯鑫矿产品有限公司建立了完善的环境管理体系，配备了相应设施和操作人员，环境管理工作基本到位。

#### 五、验收结论

北海市铁山港区凯鑫非金属矿制品批发部年产3万吨白云土建设项目已按环境影响评价文件及其批复建设，并配套建设了相应的环境保护设施，验收监测期间废气和噪声达标排放，环境管理工作总体到位，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过项目竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

工程正式投入运营后应重点做好如下工作：

1. 进一步完善环境保护规章制度，定期开展环境保护日常监测，做好环境保护管理台账及执行报告；
2. 确保环保措施的有效落实、环保措施的正常运转以及各项污染

物稳定达标排放；

3. 加强危废暂存间的管理，不得私自处置，更不得随意倾倒和焚烧。

附件：北海市铁山港区凯鑫非金属矿制品批发部年产3万吨白云土建设项目验收工作组人员名单

验收工作组：陈旭 陈尧尧 李进 蒋清华

附件:

北海市铁山港区凯鑫非金属矿制品批发部年产3万吨白云土建设项目

验收工作组人员签到表

姓名	单位	联系电话	是否同意 通过验收
陈敏	北海市铁山港区凯鑫矿产品有限公司	18677917502	同意
陈高亮	北海市铁山港区凯鑫矿产品有限公司	13387194891	同意
杜建峰	广西生态学会	13977959298	同意
符清华	广西生态学会	13877949082	同意