

# 年产 30 万吨精选石英砂项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司

编制单位：北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司

2022 年 5 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

填表人：

建设单位：北海市铁山港区鼎豪 编制单位：北海市铁山港区鼎豪  
矿业有限公司 (盖章) 矿业有限公司 ((盖章))

电话： 电话：

传真： / 传真： /

邮编：536000 邮编：536000

地址：北海市铁山港区兴港镇石 地址：北海市铁山港区兴港镇石  
头埠社区竹仔塘村 头埠社区竹仔塘村

## 目 录

表一 建设项目基本情况及验收标准.....	1
表二 项目基本情况.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	10
表四 环境影响报告表主要结论议及审批部门审批决定.....	14
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	19
表六 验收监测内容.....	20
表七 验收监测结果.....	21
表八 环境管理检查.....	19
表九 验收监测结论.....	23

### 附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目总平面图布置图
- 附图 3 项目现场照片
- 附图 4 项目监测点位布置图

### 附件

- 附件 1 营运单位营业执照
- 附件 2 项目环评批复
- 附件 3 工况证明
- 附件 4 监测单位营业执照
- 附件 5 监测单位资质认定证书
- 附件 6 监测报告
- 附件 7 生活污水接纳处理协议
- 附件 8 生活污水处置协议
- 附件 9 场地租赁合同
- 附件 10 固定污染源排污登记表

## 附表

附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 建设项目基本情况及验收标准

建设项目名称	年产 30 万吨高纯度石英砂项目				
建设单位名称	北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	北海市铁山港区兴港镇石头埠社区竹仔塘村二重沟南面				
主要产品名称	精选石英砂				
设计生产能力	精选石英砂 30 万吨/年				
实际生产能力	精选石英砂 30 万吨/年				
建设项目环评时间	2021 年 7 月	开工建设时间	2021 年 2 月		
投入试生产时间	2022 年 2 月	验收现场监测时间	2022 年 2 月 13 日~2022 年 2 月 14 日		
环评报告表审批部门	北海市行政审批局	环评报告表编制单位	成都元页环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	33 万元	比例	11%
实际总概算	350 万元	实际环保投资	45 万元	比例	12.8%
验收监测依据	<p><b>1、相关法律法规</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修订)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年修订)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修订，2020 年 9 月 1 日起施行)；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令〔2017〕第 682 号)；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环</p>				

	<p>评（2017）4号）；</p> <p>（8）《关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（广西壮族自治区环境保护厅桂环函〔2018〕317号）；</p> <p>（9）《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（广西壮族自治区生态环境厅桂环函〔2019〕23号）；</p> <p>（10）《自治区生态环境厅关于贯彻落实建设项目环境保护设施竣工验收行政许可事项有关规定的通知》（广西壮族自治区环境保护厅桂环函〔2019〕20号）；</p> <p>（11）《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环境保护部办公厅，环办环评函〔2017〕1235号）。</p> <p><b>2、技术导则依据</b></p> <p>（1）《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》，生态环境部公告2018年第9号；</p> <p>（2）《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）；</p> <p>（3）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；</p> <p>（4）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；</p> <p>（5）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；</p> <p><b>3、与本项目有关材料</b></p> <p>（1）成都元页环保科技有限公司《年产30万吨精选石英砂项目环境影响评价表》；</p> <p>（2）《北海市行政审批局关于北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司年产30万吨精选石英砂项目环境影响评价表的批复》（北审批建准〔2021〕187号）；</p> <p>（3）《年产30万吨高纯度石英砂项目验收检测报告》，广西恒沁检测科技有限公司，报告编号HQHJ22021125。</p>
--	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废气

(1) 本项目主要大气污染物为无组织粉尘，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放限值，详见表1-1。

(2) 食堂油烟的排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）（小型炉灶），油烟最高允许排放浓度2.0mg/m³。

表 1-1 大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度（mg/m³）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

2、废水

营运期产生的生产废水全部循环回用，不外排。产生的生活污水经化粪池处理后用作周边田地农肥。

3、噪声

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，见表 1-2。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

标准类别	昼间	夜间
2 类	60dB（A）	50dB（A）

4、固体废物

本项目运营期产生的一般工业固废，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单。

表二 项目基本情况

工程建设内容：

(1) 项目基本概况

项目名称：年产 30 万吨精选石英砂项目

建设单位：北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司

建设性质：新建

建设地点：北海市铁山港区兴港镇石头埠社区竹仔塘村二重沟南面

地理坐标：东经 109° 32' 58.684"，北纬 21° 35' 54.750"

实际生产规模：年产 30 万吨精选石英砂

实际总投资：300 万元

项目周边情况：项目西面为乡道，西北面、东南面为空地，东北面为北海市铁山港区海涯新材料厂第一分厂。项目厂界南、西面有几户散户，经建设单位与散户居民协商一致，将其出租作为本项目员工宿舍。

本项目于 2021 年 2 月开工建设，2022 年月竣工，调试时间为 2022 年月至 2022 年月，已于 2022 年 5 月在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表。

(2) 项目用地面积变更情况

根据项目环评及批复情况，项目原占地面积约 23178.9 平方米（34.77 亩），由于建设后期考虑生产布局、运营经费等问题，建设单位未租赁环评总平面布置图中的预留用地，即项目运营期间实际占地面积约为 16650 平方米（25 亩），租赁合同详见附件。

(3) 项目主要建设内容

项目总占地面积约 16650 平方米（约 25 亩），建设 1 条洗砂生产线，主要包括水洗生产棚、筛选、磁选场地、仓库、产品堆场、原料堆场等，配套建设辅助工程、公用工程、环保工程。项目实际建设工程内容与环评见下表。

表 2-1 项目主要工程内容一览表

工程类别	工程名称	环评报告编写内容及规模	实际情况	备注
主体工程	水洗生产棚	1 层，建筑面积 500m <sup>2</sup> ，位于厂区东南侧	1 层，建筑面积 500m <sup>2</sup> ，位于厂区东南侧	与环评一致
	筛选、磁选场地	露天设置，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ，位于厂区中部	露天设置，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ，位于厂区中部	与环评一致
	仓库	1 层，设有顶棚，四周无遮挡，位于厂区东南	1 层，设有顶棚，四周无遮挡，位于厂区东南侧，建筑	与环评一致



		侧, 建筑面积 800m <sup>2</sup> 。	面积 800m <sup>2</sup> 。	
	产品堆场	1 层, 面积 2000m <sup>2</sup> , 位于厂区东北侧	产品堆场面积 2000m <sup>2</sup> , 位于厂区东北侧, 产品采用防尘网铺盖, 西面堆场利用周边土坡作为围挡, 北面、东面堆场边界使用彩钢板和密目网围挡, 其中厂区边界采用铁皮围挡, 厂区内使用密目网围挡	与环评一致
	原料堆场	露天堆场, 面积 980m <sup>2</sup> , 位于厂区西侧, 环评报告编写时未完成建设	原料堆场面积 8100m <sup>2</sup> , 位于厂区西侧及北侧, 原料采用防尘网铺盖, 堆场边界使用彩钢板和密目网围挡, 围挡高度 2.5m, 其中厂区边界采用铁皮围挡, 厂区内使用密目网围挡	有变动, 占地面积增加, 由场地西侧延伸至北侧, 环评批复围挡高度为 3m, 经考虑 3m 高易造成安全风险事故, 通过控制物料堆放高度, 使物料高度不超过围挡高度。
辅助工程	宿舍	租赁周边居民楼 3 栋 3 层作为宿舍楼, 面积 660m <sup>2</sup> , 位于厂区西侧	租赁周边居民楼 3 栋 3 层作为宿舍楼, 面积 660m <sup>2</sup> , 位于厂区南侧, 无变动	与环评一致
	办公楼	3 层, 面积 450m <sup>2</sup> , 位于厂区南侧, 环评报告编写时已建成	3 层, 面积 450m <sup>2</sup> , 位于厂区南侧, 位于厂区南侧, 无变动	与环评一致
公用工程	给水	生活用水由自来水管网供给, 生产用水由自挖水井供给	生活用水由自来水管网供给, 生产用水由自挖水井供给	与环评一致
	排水	项目生产废水经沉淀池处理后回用, 不外排; 生活污水经化粪池处理后由周边居民定期抽吸清运	项目生产废水经沉淀池处理后回用, 不外排; 生活污水经化粪池处理后由周边居民定期抽吸清运	与环评一致
	供电	由当地供电电网供给	由当地供电电网供给	与环评一致
环保工程	污水处理设施	一级沉淀废水收集桶 500m <sup>3</sup> (共 12 个), 二级沉淀池 900m <sup>3</sup> , 三级沉淀池 900m <sup>3</sup> , 清水池 4000m <sup>3</sup> , 化粪池 60m <sup>3</sup> , 初期雨水收集池 2 个 (每个 2m <sup>3</sup> ), 渗滤水收集池 2 个 (每个 10m <sup>3</sup> ), 生产区地面废水收集池 1 个 (10m <sup>3</sup> )	已建设一级沉淀废水收集桶 500m <sup>3</sup> (共 12 个), 二级沉淀池 900m <sup>3</sup> , 三级沉淀池 900m <sup>3</sup> , 清水池 4000m <sup>3</sup> , 化粪池 60m <sup>3</sup> , 初期雨水收集池 2 个 (每个 2m <sup>3</sup> ), 堆场渗滤水通过厂内排水沟进入沉淀池处理	与环评一致
	噪声控制	采取隔声、减振、距离	选用低噪声设备, 合理布局	与环评一致

		衰减等措施		
	废气	湿法洗砂工艺；原料堆场、产品堆场四面围挡，覆盖篷布，加装喷淋措施；场地清理、洒水降尘；食堂油烟采用油烟净化器处理	湿法洗砂工艺；采用人工定期洒水降尘；场地清理、洒水降尘；食堂油烟采用油烟净化器处理。	与环评一致
	固体废弃物	产生的泥渣、废铁渣用于外售；生活垃圾、含油抹布、树枝、叶杂质由环卫部统一清运处理；废机油暂存于危废暂存间	产生的泥渣、废铁渣暂存于泥渣区，用于外售；生活垃圾、树枝、叶杂质由环卫部统一清运处理；项目运营至今未产生废机油和含油抹布，已设置危废暂存间。	与环评一致

#### (4) 主要生产设备

**表 2-2 项目主要设备一览表**

序号	设备名称	单位	环评编写数量	实际数量	备注
1	喂料斗	组	2	2	与环评一致
2	螺旋洗砂机	台	1	1	与环评一致
3	圆筒筛	个	5	5	与环评一致
4	提斗	台	1	1	与环评一致
5	带式磁选机	台	1	1	与环评一致
6	输送带	条	2	2	与环评一致
7	螺旋溜槽	台	20	20	与环评一致
8	旋流器	组	2	2	与环评一致
9	铲车	台	2	2	与环评一致
10	抽水泵	台	7	7	与环评一致
11	柱塞泵	台	2	2	与环评一致
12	浆泵	台	2	2	与环评一致
13	脱泥斗	组	3	3	与环评一致
14	浆桶	个	12	12	与环评一致
15	振动筛	台	20	20	与环评一致
16	泥浆压滤机	台	4	4	与环评一致

#### (5) 主要产品方案

项目主要产品为 30 万吨精选石英砂，副产品为粗砂，粗砂外售给北海市铁山港区彬君新材料厂做原料使用，产品方案详见下表。

**表 2-3 项目主要产品方案一览表**

类型	产品名称	规格	环评设计产量	实际产量	备注
主产品	精选石英砂	化学品位：SiO <sub>2</sub> >98%，Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <0.4%，Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <0.021%	30 万吨/年	30 万吨/年	实际规格和产量与环评

		粒径要求: 0.107~0.750 mm			一致
副产品	粗砂	主要成分是 SiO <sub>2</sub> , 其含量大于 95%, 粒径>0.750mm	8.6 万吨/年	8.6 万吨/年	实际规格和产量与环评一致

注：环评期间项目已建成并投入运营，因此环评数据与验收期间数据一致。

## 原辅材料消耗及水平衡：

### （1）原辅材料消耗情况

项目原料为石英砂，通过与广西博晟新材料科技有限公司购买。

**表 2-2 原辅材料消耗情况表**

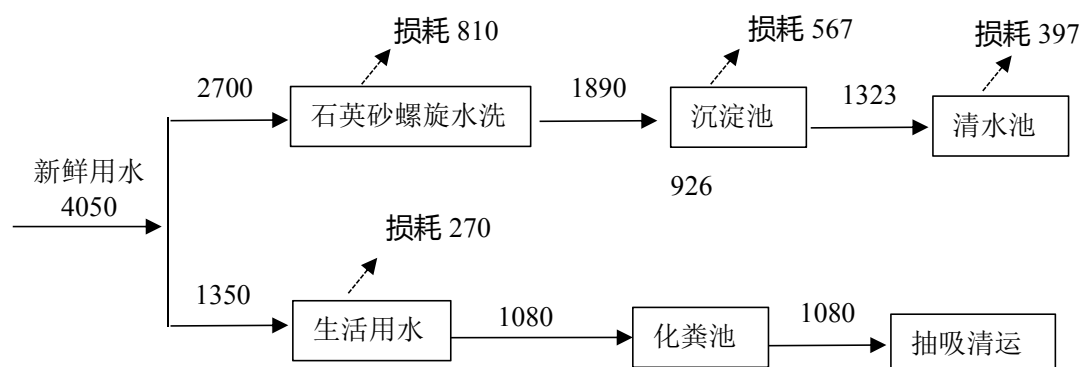
原辅材料名称	环评编写用量	实际用量	备注
石英砂原矿	43 万 t/a	43 万 t/a	与环评一致
水	4050m <sup>3</sup> /a	4976m <sup>3</sup> /a	用水量增加
电	780 万 Kw	780 万 Kw	用电量增加

注：环评期间项目已建成并投入运营，因此环评数据与验收期间数据一致。

### （2）水平衡

项目生活用水由自来水管网供给，生产用水由自挖水井供给。项目现有生产员工 30 人，生活用水量 4.5m<sup>3</sup>/d（1350m<sup>3</sup>/a），生活污水经化粪池处理后由周边居民定期抽吸清运用于自家农田施肥。

项目生产用水用于石英砂水洗，厂内循环用水量 926m<sup>3</sup>，每日需补充生产用水 9.0m<sup>3</sup>/d（2700m<sup>3</sup>/a），生产用水消耗量为 3626m<sup>3</sup>/a。生产用水经沉淀池处理后循环回用，不外排。



**图 2-1 项目运营期水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/a**

## 主要工艺流程及产物环节：

### (1) 工艺流程

本项目工艺流程及产污节点详见图 2-2。

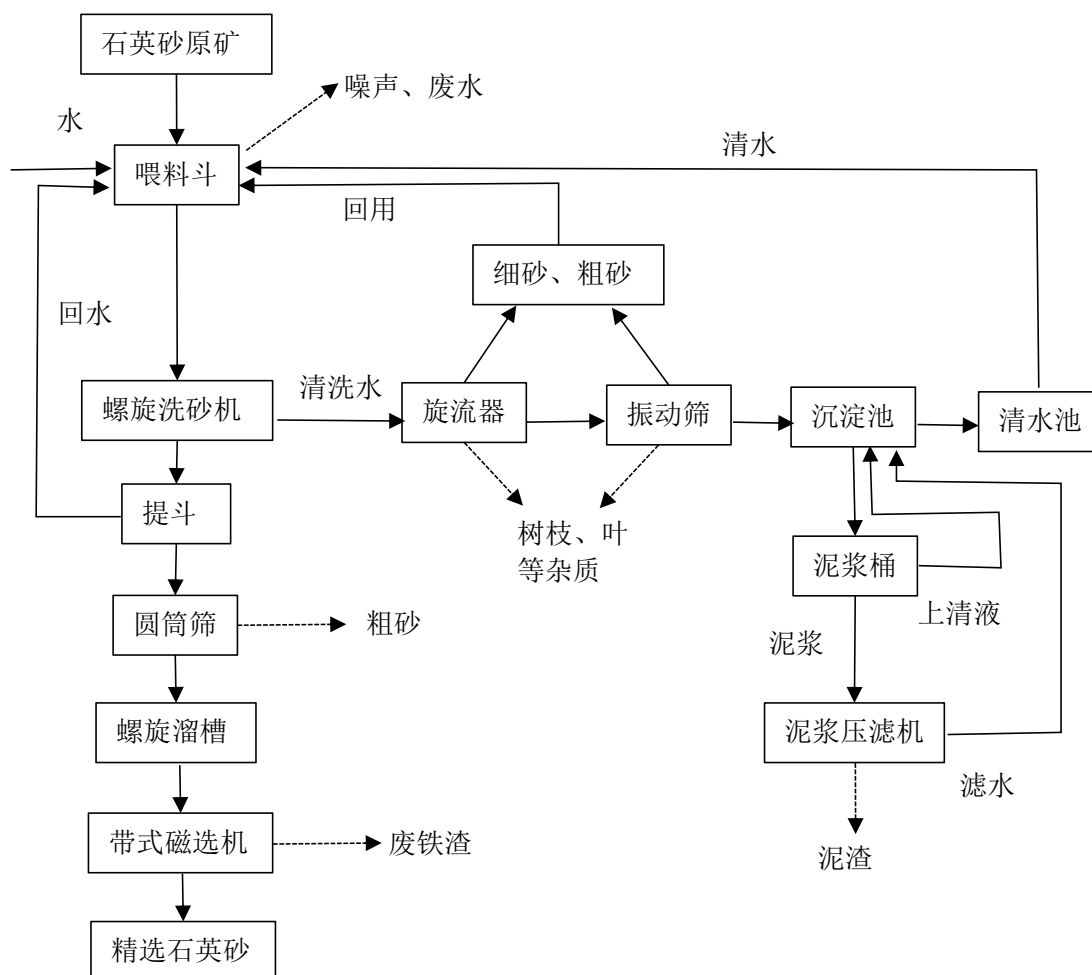


图 2-2 项目工艺流程及产污节点图

本项目采用湿法物理提纯生产工艺。石英砂原矿通过喂料斗将原料输送到螺旋洗沙机清洗，再经提斗进入圆筒筛筛选，除去粗砂，筛选出的合格半成品石英砂继续通过螺旋溜槽、带式磁选机除去含铁废渣，得到精选石英砂产品。此工序产生的清洗水通过管道输送到旋流器、振动筛，筛选出微量的细砂、粗砂，再次回用，筛选出的树枝、叶等杂质收集于垃圾收集桶，得出的废水再排入沉淀池进行处理，得到清水回用，产生的泥浆经浆泵泵至泥浆桶沉淀，得到的上清液排回沉淀池处理，泥浆经压滤机脱水后，得到泥渣，产生的滤水进入沉淀池再处理。

根据生产安排，项目生产废水全部经处理后进入清水池回用于螺旋洗砂机、圆筒筛及螺旋溜槽等工序，不外排

## (2) 产污环节分析

①废气：主要为原料、产品堆放及装卸过程、进料粉尘、运输过程等工序产生的粉尘及饮食油烟。

②废水：本项目主要产生的废水为生产过程中产生的废水、堆场渗滤水、压滤废水、员工生活产生的生活废水及初期雨水。

③噪声：主要为机械设备运作产生的噪声。

④固废：主要为沉淀池产生的泥渣、磁选过程产生的废铁渣、员工产生的生活垃圾、振动筛振动出来的树枝、叶杂质及少量机修作业产生的废机油、废含油抹布。

**表三 主要污染源、污染物处理和排放**

**1、废气及其环保治理措施**

**(1) 装卸粉尘**

装卸粉尘来自原料、产品装卸时时受机械落差、自然风力作用产生粉尘。成品含水率较高，项目主要在原料装卸时采用人工洒水降尘，并尽可能选择无风或微的天气条件下进行装卸。

**(2) 进料粉尘**

原料经铲车装起后通过抖动进料机进料产生，原料进料过程中喷淋洒水处理。

**(3) 原料、产品堆场粉尘**

原料、成品堆场因起风引起的扬尘，运营期原料、产品堆场设置围挡，并遮盖篷布，定时人工喷淋洒水抑尘

**(4) 运输扬尘**

运输车辆进出场引起的路面扬尘，运营期项目场地内较湿，车辆运行时扬尘较少。建设单位加强对运输车辆的管理，运输车辆加盖篷布，减少运输物料洒落量，定期清扫厂区道路，始终保持道路清洁，定期洒水降尘

**(5) 食堂油烟**

运营期在厂区内就餐人数较少，厨房内使用的燃料为液化煤气，食堂油烟经抽油烟机处理后排放。

**2、废水及其环保治理措施**

**(1) 生产废水**

生产废水来自石英砂螺旋洗砂、水洗工段产生的含泥废水，经沉淀池沉淀处理后循环利用，不外排。项目已建设一级沉淀废水收集桶 500m<sup>3</sup>（共 12 个），二级沉淀池 900m<sup>3</sup>，三级沉淀池 900m<sup>3</sup>，清水池 4000m<sup>3</sup> 对生产废水进行处理，生产废水处理后回用于生产。

**(2) 生活污水**

生活污水经化粪池处理后由用于周边农地作为农肥。

**(3) 初期雨水**

已建设初期雨水池 4m<sup>3</sup>，位于成品堆场，初期雨水经厂内雨水沟收集引入沉淀池，回用于厂区降尘洒水。

#### （4）堆场渗滤水

石英砂生产完毕后含水率较大，堆放在厂内会产生少量堆场渗滤水，但这部分渗滤水量不大，不会漫流出场外，可自然蒸发。沉淀池泥浆压滤产生的含泥废水经压滤车间的收集管网排至沉淀池处理。

### 3、噪声及其环保治理措施

项目噪声来自生产设备机械运行噪声，项目设备部分安装室内，经生产车间、厂区围墙隔声、安装减震、消声措施，减少运营期噪声对周边的影响。

### 4、固废及其环保治理措施

本项目固体废物主要有一般固体废物、危险废物和生活垃圾。

#### 1.一般固体废物

项目产生的一般固体废物主要有：沉淀池底泥、废铁渣。

##### ①沉淀池底泥

项目沉淀产生的底泥暂存于泥渣区，外售给水泥、建筑厂用作原料。

##### ②废铁渣

废铁渣暂存于泥渣区，收集后外售给钢铁回收公司回收利用。

#### 2.危险废物

项目设备维修保养，铲车保养时会有废机油和废含油抹布产生。

##### ①废机油

项目设备、车辆维修和保养时会产生少量的废机油，废机油，产生量约 0.05t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），该类废物危险废物类别为 HW08，废物代码：900-214-08。项目已建设一间危险废物暂存间，目前未产生废机油，待后期产生时集中收集后暂存于危险废物贮存间，委托有资质公司处置。

##### ②含油抹布

项目设备、车辆维修和保养时会有含油抹布产生，产生量约 0.01t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），该类废物危险废物类别为 HW49，废物代码：900-041-49，属于危险废物豁免管理清单中的废物类型，全过程不按危险废物管理，项目已建设一间危险废物暂存间，目前未产生含油抹布，待后期产生时集中收集后暂存于危险废物贮存间，委托有资质公司处置。

### 3.生活垃圾

项目住厂区人员按人均 1kg/d 计算，未住厂区人员按人均 0.5kg/d 计算，项目项目定员 30 人，其中 2 人住厂，则全年生活垃圾产生量约为 4.8t/a，由当地环卫部门统一清运。

## 5、其他环境保护设施

### (1) 环境风险防范设施

项目防渗措施：项目无重金属、持久性有机物污染物产生，因此将场区划分为重点防渗区和简单防渗区。

表 4.2-1 地下水分区防控措施一览表

厂区划分	划分依据	具体生产单元	防渗系数的要求	防渗措施
重点防渗区	可能造成地下水污染物危险废弃物贮存间	危险废弃物贮存间	等效黏土防渗层 Mb $\geq$ 6m，K $\leq$ 1 $\times$ 10 $^{-7}$ cm/s。	采取粘土铺底，再在上层铺 10~15cm 的水泥进行硬化；地面、四周墙壁、收集沟和收集池涂环氧树脂防腐防渗；
简单防渗区	不会对地下水环境造成污染的区域	生产车间厂区道路、办公区等	<10 $^{-5}$ cm/s	一般地面硬化。

### (2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目共设有 1 个雨水排放口，排放口均已规范化设置，可进行手工采样监测。

### (3) 环保组织机构、规章管理制度、环保标识设置情况

因项目产能及规模较小，项目不设置专职的环保管理人员，项目具体环保管理事务由厂长兼管，项目已在厂区各个污染排放口设置排放标识牌，项目环境管理台账及固体废物转运记录采用纸质形式记录并在专门档案柜中保存。

### (4) 排污许可证申领和自行监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理目录》（2019 年版），项目属于该名录范围内的“二十五、非金属矿物制品业 30；70、石墨及其他非金属矿物制品制造 309；其他非金属矿物制品制造 3099（除重点管理、简化管理以外的）”，属于实施登记管理的行业。本项目于 2022 年 5 月在全国排污许可证管理信息平台进行了排污许可登记，登记管理项目无需开展自行监测。

## 5、环保设施投资

表 3-1 环保设施投资情况表

类别	环评要求内容	环评预计投资金额（万元）	实际建设内容	实际投资金额（万元）	备注
废气	产品堆场、原料堆场、进料口喷淋系统（3 套）	15	防尘布、堆场围挡	20	投资金额增加



	洒水车、围挡等	列入主体工程投资			
废水	沉淀池+清水池	列入主体工程投资	沉淀池+清水池	列入主体工程投资	/
	初期雨水收集池、渗滤水收集池	5	初期雨水收集池	8	投资金额增加
	化粪池	1	化粪池	1	/
噪声	减振片、围挡等	2	选用低噪声设备，合理布局	5	投资金额增加
固体废物	生活垃圾桶、泥渣和废铁渣收集区（仓库）	10	生活垃圾桶、泥渣和废铁渣收集区（仓库）、危废间	11	投资金额增加，环评未要求设置建设危废间，实际已建设
合计		33	/	45	投资金额增加

项目各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。

### 3、项目变更内容

项目工程建设与环境影响报告表及批复对比，变动的内容为如下

#### 1.项目未租赁原预留用地。

环评申报时占地面积为 23178.9 平方米（34.77 亩），现实际占地面积为 16650 平方米（25 亩）。建设单位不对预留用地进行用途规划，未在预留用地进行生产建设活动，不属于重大变动。

#### 2.危险废物处置

项目危险废物的废机油和含油抹布环评要求由外委维修单位分类收集后由有资质的单位回收处置，不在厂区内暂存。本项目实际在厂区建设了一间危险废物暂存间，用于贮存项目后期运行过程中产生的废机油、含油抹布，废机油、含油抹布后期产生时委托有资质的单位处置，本次变更符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)及 2013 修改单相关规定管理，不属于重大变动。

项目主要生产设备、生产工艺、功能、性质、废气、废水、噪声等污染源及污染治理设施未发生重大变化，与环评基本一致，项目不存在重大变动情况。

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

**1、环境影响报告表的主要结论与建议**

项目符合国家产业政策，整体上符合环境保护的要求，项目选址符合区域规划，选址合理。运营过程中产生的污染经采取措施后能得到有效控制，对周边环境造成影响轻微。因此，在严格落实本报告提出的环保措施要求的前提下，从环境的角度来看该项目的建设是可行的。

**2、审批部门审批决定**

2021年8月18日北海市行政审批局对本项目作出批复，同意进行本项目建设。批复主要要求如下：

（1）落实以下施工期污染防治措施。

按照《报告表》中所列环境保护对策措施，落实施工期污染防治措施，加强施工期环境保护管理，确保各项污染物达标排放。

（2）落实以下运营期环境保护措施。

1.项目大气污染物主要为粉尘、汽车尾气及食堂油烟。项目四周厂界设置围墙，厂内道路、堆场均硬化处理，原料堆场、成品堆场三面设置3m高围挡并采取篷布覆盖，筛分杂质堆放于仓库，污泥间采用钢棚结构并设置围挡，装卸料、进料、出入口区域配套喷淋措施，工作过程均进行喷淋，洗砂、筛分、磁选等生产过程为湿式作业，保持厂区整洁，定期洒水，限速行驶，运输车辆加强保养，确保厂界无组织排放颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放标准限值要求。油烟废气经过抽油烟机净化处理符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483 2001)小型炉灶限值要求后排放。

2.优先选用低噪声设备，合理布局高噪声设备，采取设置减震垫等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

3.项目废水主要为生产废水（包括洗砂废水及压滤废水）、运输车辆清洗废水、初期雨水、堆场渗滤水、生活污水等。生产运输车辆清洗废水、初期雨水、堆场渗滤水、生活污水等。生产废水经废水收集罐（一级沉淀，12个，总容积500m<sup>3</sup>）、二级沉淀池（容积900m<sup>3</sup>）、三级沉淀池（容积900m<sup>3</sup>）处理后，上

清液泵入清水池（容积 4000m<sup>3</sup>）回用于生产，不外排。运输车辆清洗水经洗车废水沉淀池处理后回用于洗车；初期雨水经厂区雨水沟及初期雨水收集池（2 个，总容积 4m<sup>3</sup>）收集后泵入项目沉淀池处理后回用于生产；堆场渗滤水经渗滤水收集池（2 个，总容积 20m<sup>3</sup>）收集后泵入项目沉淀池处理后回用于生产。生活污水经化粪池处理后定期委托村民用吸污车清运用于施肥。须按要求完善厂区雨水沟、截污沟建设，防止生产废水横流等现象，严禁项目生产废水外排，做好雨季初期雨水收集措施。项目须按《报告表》要求落实各项防渗措施，防止污染土壤和地下水。

4.项目固体废物主要是筛分杂质、泥饼、废机油、含油抹布和生活垃圾。沉淀池泥渣经压滤机压滤后，泥饼暂存于仓库，定期外售给砖厂制砖；废铁渣暂存于仓库，定期外售给钢铁回收企业；筛分杂质及生活垃圾统一收集后暂存于带盖垃圾桶，定期清运至乡镇垃圾中转站。项目一般工业固体废物须按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599- -2020）管理及暂存。废机油及含油抹布等危险废物由外委维修单位分类收集后由有资质的单位回收处置，不在厂区内暂存，危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597- 2001) 及 2013 修改单相关规定管理。

（3）落实《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号），公开项目环境信息，接受社会监督，主动做好项目运营期与周边公众的沟通协调，及时解决公众提出的环境问题，采纳公众的合理意见，满足公众合理的环境诉求。

（4）项目在生产时，建设单位须委托有资质的环境监测机构按《报告表》所列的环境监测方案实施监测，并按国家有关要求公开监测信息，接受社会监督。监测结果定期上报当地生态环境主管部门备案，发现问题及时解决。

（5）项目建设须按《报告表》及本批复要求，落实各项环保设施和措施，项目建设必须严格执行配套的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。未落实本批复和《报告表》提出的各项环境保护措施、未经竣工环境保护验收擅自投入生产的，应承担相应的法律责任。

### 3、环境影响报告表及批复要求落实情况

表 4-1 环境影响报告表的要求及落实情况表

内容		环境影响报告表的要求	落实情况
大气环境	装卸粉尘	喷淋洒水降尘, 尽可能选择无风或微风的天气装卸, 尽量降低物料落差。	已落实, 项目采用人工喷淋洒水降尘, 尽可能选择无风或微风的天气装卸, 尽量降低物料落差。
	进料粉尘	喷淋洒水降尘	已落实, 喷淋洒水降尘
	原料、产品堆场扬尘	堆场喷淋洒水降尘, 四周围挡, 物料遮盖, 地面保持清洁等。	已落实, 堆场采用人工洒水降尘, 三面围挡, 物料遮盖, 地面保持清洁等。
	运输扬尘	洒水降尘, 路面清扫, 车辆加盖篷布等	已落实, 路面洒水降尘、清扫, 车辆加盖篷布等。
	食堂油烟	经抽油烟净化器处理后排放	已落实, 食堂油烟经抽油烟净化器处理后排放。
地表水环境	生活污水	经化粪池进行处理抽吸清运	已落实, 生活污水经化粪池进行处理, 由周边居民抽吸清运用作农肥。
	生产废水	经沉淀池处理后回用于生产, 不外排	已落实, 生产废水经沉淀池处理后回用于生产, 不外排。
	初期雨水	初期雨水池处理后抽至二级沉淀池处理, 再排至清水池回用于生产	已落实, 初期雨水池处理后抽至二级沉淀池处理, 再排至清水池回用于生产。
	堆场渗滤水	经渗滤水收集池收集后, 抽至二级沉淀池处理, 回用于生产, 不外排	已落实, 经渗滤水收集池收集后, 抽至二级沉淀池处理, 回用于生产, 不外排。
声环境	生产噪声	选用低噪声设备、加强设备维护等, 距离衰减	已落实, 选用低噪声设备, 合理布局。
固体废物	废铁渣	收集后外售	已落实, 废铁渣收集于泥渣区后外售。
	沉淀池泥渣	收集后外售	已落实, 沉淀池泥渣收集于泥渣区后外售。
	粗砂	收集后外售	已落实, 粗砂最为副产品外售。
	生活垃圾	由当地环卫部门统一清运	已落实, 生活垃圾由当地环卫部门统一清运。
	废机油、含油抹布	废机油及含油抹布等危险废物由外委维修单位分类收集后有资质的单位回收处置, 不在厂区内暂存	已落实, 项目已建设一间危险废物贮存间, 目前未产生废机油和含油抹布, 后期产生时暂存于危险废物暂存间, 委托有资质单位回收处置。

**表 4-2 环境批复的要求及落实情况表**

环评及批复要求		落实情况
一	项目四周厂界设置围墙、厂内道路、堆场均硬化处理	已落实, 项目四周厂界设置围墙、厂内道路、堆场均硬化处理。
	原料堆场、成品堆场三面设置 3m 高围挡并采取篷布覆盖	已落实, 原料堆场、成品堆场设置 2.5m 高围挡, 并采取篷布覆盖, 经考虑 3m 高易造成安全风险事故, 通过控制物料

		堆放高度，使物料高度不超过围挡高度。
	筛分杂质堆放于仓库	已落实，筛分杂质堆放于东南侧仓库，产生后尽快清运处理，减少在厂内堆存时间。
	污泥间采用钢棚结构并四周设置围挡	已落实，污泥间即压滤车间，顶部为钢棚，压滤后的污泥暂存在压滤机底部，除运输进出口外三面均有围墙遮挡，污泥产生后尽快清运处理，能够满足大气污染防治要求。
	装卸料、进料、出入口等区域配套喷淋措施，工作过程均进行喷淋	已落实，厂区内定期洒水降尘，工作过程为湿式作业，装卸料、进料、出入口等区域采用人工喷淋。
	洗砂、筛分、磁选等生产过程为湿式作业	已落实，洗砂、筛分、磁选等生产过程为湿式作业。
	保持厂区整洁，定期洒水，限速行驶，运输车辆加强保养	已落实，运营期保持厂区整洁，定期洒水，限速行驶，运输车辆加强保养。
二	优先选用低噪声设备，合理布局高噪声设备，采取设置减震垫等措施	已落实，项目采用低噪声设备，合理布局高噪声设备，采取设置减震垫等措施
三	生产废水经废水收集罐（一级沉淀，12个，总容积 500m <sup>3</sup> ）、二级沉淀池（容积 900m <sup>3</sup> ）、三级沉淀池（容积 900m <sup>3</sup> ）处理后，上清液泵入清水池（容积 4000m <sup>3</sup> ）回用生产，不外排。	已落实，生产废水经废水收集罐（一级沉淀，12个，总容积 500m <sup>3</sup> ）、二级沉淀池（容积 900m <sup>3</sup> ）、三级沉淀池（容积 900m <sup>3</sup> ）处理后，上清液泵入清水池（容积 4000m <sup>3</sup> ）回用生产，不外排。
	运输车辆清洗水经洗车废水沉淀池处理后回用于洗车	项目进出厂车辆采用人工冲洗，洗车废水通过厂内排水沟渠进入废水沉淀池。
	初期雨水及堆场渗滤水经厂区雨水沟及初期雨水收集池（2个，容总积 4m <sup>3</sup> ）收集后泵入项目沉淀池处理后回用于生产	已落实，初期雨水及堆场渗滤水经厂区雨水沟及初期雨水收集池（2个，容总积 4m <sup>3</sup> ）收集后泵入项目沉淀池处理后回用于生产。
	堆场渗滤水经渗滤水收集池（2个，总容积 20m <sup>3</sup> ）收集后泵入项目沉淀池处理后回用于生产	已落实，堆场渗滤水经渗滤水收集池（2个，总容积 20m <sup>3</sup> ）收集后泵入项目沉淀池处理后回用于生产。
	生活污水经化粪池处理后定期委托村民用吸污车清运用于施肥	已落实，生活污水经化粪池处理后定期委托村民用吸污车清运用于施肥。
	须按要求完善厂区雨水沟、截污沟建设，防止生产废水横流等现象，严禁项目生产废水外排，做好雨季初期雨水收集措施	已落实，厂区雨水沟、截污沟已建设，项目生产废水流入沉淀池回用于生产，无废水横流现象，初期雨水通过厂区雨水沟收集至初期雨水池处理后回用于生产。
	须按《报告表》要求落实各项防渗措施，防止污染土壤和地下水	已落实，厂区排水沟渠、沉淀池及清水池已进行硬化处理，。
四	沉淀池泥渣经压滤机压滤后，泥饼暂存于仓库，定期外售给砖厂制砖	已落实，泥饼暂存于泥渣区仓库，定期外售给砖厂制砖
	废铁渣暂存于仓库，定期外售给钢铁回收企业	已落实，废铁渣暂存于泥渣区仓库，定期外售给钢铁回收企业
	筛分杂质及生活垃圾统一收集后暂存于袋盖垃圾桶，定期清运至乡镇垃圾中转站	已落实，筛分杂质及生活垃圾统一收集后暂存于袋盖垃圾桶，定期清运至乡镇垃圾中转站
	废机油及含油抹布等危险废物由外委维	已落实，项目已建设一间危险废物贮存

	修单位分类收集后由有资质单位回收处置，不在厂内暂存	间，目前未产生废机油和含油抹布，后期产生时暂存于危险废物暂存间，委托有资质单位回收处置。
五	落实《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号），公开项目环境信息，接受社会监督，主动做好项目运营期与周边公众的沟通协调，及时解决公众提出的环境问题，采纳公众的合理意见，满足公众合理的环境诉求。	已落实，本项目为报告表，无需进行公众参与公示，报告表审批前已在北海市人民政府门户网站进行公示，建设期至今未接到周边居民环保投诉
六	项目在生产时，建设单位须委托有资质的环境监测机构按《报告表》所列的环境监测方案实施监测，并按国家有关要求公开监测信息，接受社会监督。监测结果定期上报当地生态环境主管部门备案，发现问题及时解决。	已落实，建设单位已委托有资质的环境监测机构进行验收监测，并在网上公开（验收报告完成后会在网上公示）

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

本次验收委托广西恒沁检测科技有限公司进行监测，该公司已通过了广西壮族自治区质量技术监督局的计量认证，监测仪器符合国家有关标准或技术要求。本次验收监测采样及样品分析过程均严格执行国家环保局颁布的《环境监测技术规范》、《环境监测质量管理规定》、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》中质量控制与质量保证有关章节要求进行样品的采集、保存、分析，全程进行质量控制。

(1) 无组织废气的采样、运输、保存、分析及数据计算全过程按《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术规范导则》（HJ/T 55-2000）进行。废气监测相关分析仪器均经计量部门检定、并在有效使用期内。监测数据实行三级审核。

(2) 噪声测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中有关规定进行，合理布设噪声监测点位，保证各噪声监测点位布设的科学性和合理性，选择在生产正常、无雨、风速小于 5m/s 时测量。监测时使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在使用前后均用声校准器进行校准。

(3) 监测分析方法采用国家或有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法。

表六 验收监测内容

1、监测点位布设及监测频次

表 6-1 无组织废气监测点情况一览表

编号	监测点位名称	监测项目	监测频率
G1	厂界上风向	颗粒物，监测期间记录气温、气压、风速、风向等气象参数	监测 2 天，每天监测 4 次
G2	厂界下风向 1		
G3	厂界下风向 2		

表 6-2 声环境质量监测点情况一览表

编号	监测点位名称	监测项目	监测频率
N1	东面厂界	连续等效 A 声级，按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行，选择在工况正常、无雷电、无雨雪、风速小于 5m/s 时测量。	监测 2 天，昼间和夜间各监测 1 次
N2	南面厂界		
N3	西面厂界		
N4	北面厂界		

2、监测分析方法

表 6-3 验收监测依据一览表

类别	分析项目	方法名称及标准号	检出限或最低检出浓度
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（GB/T 15432-1995）及其修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	—
采样依据		大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）	

表 6-4 验收主要监测仪器一览表

序号	设备名称	型号	设备编号
1	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-A105~106
2	便携式风向风速仪	PH-1	YQ-A037
3	多功能声级计	AWA5688	YQ-A131
4	智能大气压计	LTP-202	YQ-A040
5	岛津分析天平	AUW120D	YQ-B005
6	恒温恒湿培养箱	HWS-150B	YQ-C020



表七 验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

广西恒沁检测科技有限公司于 2022 年 2 月 13 日~2022 年 2 月 14 日对项目进行竣工环保验收监测。监测期间，项目生产工况正常，各类环保设施运行正常，生产工况如下：

表 7-1 验收期间生产工况情况表

验收时间	设计生产能力	实际生产产能	工况（%）
2022 年 2 月 13 日	1000t/d	980t/d	98
2022 年 2 月 14 日	1000t/d	960t/d	96

2、验收监测结果

(1) 无组织废气监测结果

表 7-2 验收期间气象参数表

监测时间	现场环境条件		
2022 年 2 月 13 日	天气：晴	气温：9.3~10.2℃	最大风速：2.3m/s
	大气压：101.3~101.5kPa	湿度：77~79%	风向：西风
2022 年 2 月 14 日	天气：晴	气温：10.1~10.9℃	最大风速：2.7m/s
	大气压：101.3~101.6kPa	湿度：75~76%	风向：西风

表 7-3 项目无组织废气监测结果一览表

采样日期	检测点位	频次	检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）		达标情况
			颗粒物	标准限值	
2022.02.13	G1 厂界上风向	第一次	0.121	1.0	达标
		第二次	0.115	1.0	达标
		第三次	0.129	1.0	达标
		第四次	0.107	1.0	达标
	G2 厂界下风向 1	第一次	0.198	1.0	达标
		第二次	0.212	1.0	达标
		第三次	0.203	1.0	达标
		第四次	0.191	1.0	达标
	G3 厂界下风向 2	第一次	0.225	1.0	达标
		第二次	0.241	1.0	达标
		第三次	0.233	1.0	达标
		第四次	0.239	1.0	达标

2022.02.14	G1 厂界上风向	第一次	0.103	1.0	达标
		第二次	0.132	1.0	达标
		第三次	0.119	1.0	达标
		第四次	0.109	1.0	达标
	G2 厂界下风向 1	第一次	0.226	1.0	达标
		第二次	0.201	1.0	达标
		第三次	0.213	1.0	达标
		第四次	0.221	1.0	达标
	G3 厂界下风向 2	第一次	0.247	1.0	达标
		第二次	0.229	1.0	达标
		第三次	0.231	1.0	达标
		第四次	0.242	1.0	达标

监测期间，项目厂界上、下风向监测点颗粒物浓度均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放限值（周界外浓度最高点  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），满足排放标准。

## （2）噪声监测结果

表 7-4 项目噪声监测结果一览表

检测日期	检测点位置	测量值 Leq[dB(A)]		主要声源		标准限值		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
2022.02.13	N1 东面厂界外 1m 处	53.4	48.2	生产噪声	自然噪声	60	50	达标
	N2 南面厂界外 1m 处	53.1	47.5	生产噪声	自然噪声	60	50	达标
	N3 西面厂界外 1m 处	54.3	48.5	生产噪声	自然噪声	60	50	达标
	N4 北面厂界外 1m 处	53.0	47.1	生产噪声	自然噪声	60	50	达标
2022.02.14	N1 东面厂界外 1m 处	55.2	46.9	生产噪声	自然噪声	60	50	达标
	N2 南面厂界外 1m 处	53.9	47.1	生产噪声	自然噪声	60	50	达标
	N3 西面厂界外 1m 处	55.6	48.0	生产噪声	自然噪声	60	50	达标
	N4 北面厂界外 1m 处	53.7	46.3	生产噪声	自然噪声	60	50	达标

监测期间，项目东面、南面、西面、北面厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12345-2008）2 类标准限值要求。

## 表八 环境管理调查

### 1、环境影响评价制度

北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司于 2021 年 5 月委托成都元页环保科技有限公司编制《北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司年产 30 万吨高纯度石英砂项目环境影响报告表》，并于 2021 年 8 月 16 日获得北海市行政审批局批复（北审批建准〔2021〕187 号）同意该项目建设。

### 2、环境审批手续“三同时”执行情况

“三同时”执行情况：

项目于 2021 年 2 月开工建设，2022 年 1 月投入调试运行。2022 年 1 月开始启动本项目的环境保护设施竣工验收工作，于 2022 年 2 月 15 日、2 月 16 日委托广西恒沁检测科技有限公司对本项目进行了竣工验收的监测，经调查，本项目工程基本上做到环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投入运营的“三同时”要求。

### 3、环境保护设施完成与运行情况

本项目建成的治理设施有原料堆场围挡、原料防尘覆盖网、水喷淋装置、一级沉淀池废水收集桶、二级沉淀池、三级沉淀池、清水池、化粪池、监测期间各工序的环保设施均正常运行。

### 4、环保组织机构及规章管理制度

项目不设置专职的环保管理人员，项目具体环保管理事务由厂长兼管。

### 5、“雨污分流”建设情况

厂区内采取“雨污分流的”形式，污水管道与雨水沟渠完全分离。生产废水和厂区初期雨水经沉淀后回用于生产；生活污水经隔油池和化粪池处理后由周边居民抽取清运用于农肥。

### 6、监测手段及人员配置

项目未设有环境监测机构及环保管理部门，需要监测时可委托有资质单位进行监测。

### 7、环境主管部门日常监管情况

项目从施工期至试运行期间均未受到当地环境主管部门的处罚，也未收到公众有关环境污染有关的投诉。

### 8、存在的问题

无。

表九 验收监测结论

### 1、工程概况

项目位于北海市铁山港区兴港镇石头埠社区竹仔塘村二重沟南面，地理坐标东经  $109^{\circ} 32' 58.684''$ ，北纬  $21^{\circ} 35' 54.750''$ 。实际总投资 350 万元，实际环保投资 45 万元，实际占地面积约为 16650 平方米（25 亩），主要建设内容为 1 条洗砂生产线，包括水洗生产棚、筛选、磁选场地、仓库、产品堆场、原料堆场等。

### 2、工程变更情况

项目原占地面积约 23178.9 平方米（34.77 亩），由于建设后期考虑生产布局、运营经费等问题，建设单位未租赁环评总平面布置图中的预留用地，即项目运营期间实际占地面积约为 16650 平方米（25 亩）。项目危险废物的废机油和含油抹布环评要求由外委维修单位分类收集后由有资质的单位回收处置，不在厂区内暂存，本项目实际在厂区建设了一间危险废物暂存间，用于贮存项目后期运行过程中产生的废机油、含油抹布，废机油、含油抹布后期产生时委托有资质的单位处置，本次变更符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)及 2013 修改单相关规定管理。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件内容，不属于重大变动。

### 3、环境保护设施落实情况

#### （1）环境影响评价制度及“三同时”制度执行

项目建设前按《中华人民共和国环境保护法》、《中国环境影响影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价；工程环保设施的建设执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

#### （2）废水

已建成一级沉淀废水收集桶  $500\text{m}^3$ （共 12 个），二级沉淀池  $900\text{m}^3$ ，三级沉淀池  $900\text{m}^3$ ，清水池  $4000\text{m}^3$ ，用于处理生产废水，初期雨水经初期雨水收集池收集利用。项目生活污水化粪池容积  $60\text{m}^3$ ，生活污水经化粪池处理后用于周边旱地农肥。

#### （3）废气

原料、成品采用防尘网铺盖，堆场边界采用彩钢板和密目网进行围挡，围挡高度约 2.5m。厂界无组织排放颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

(4) 噪声

项目昼、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类标准要求。

(5) 固体废物

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、废润滑油桶等危险废物，暂存于危险废物暂存间定期委托有资质的单位进行处理，危废处置已按照《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。生活垃圾和含有抹布统一收集后交由环卫部门清运。

#### 4、综合结论

该项目能执行建设项目环境管理制度，能按照环评报告表和批复的要求落实污染防治措施，较好地执行了环保“三同时”制度。

本项目基本达到了建设项目竣工环境保护验收的要求，具备申请竣工环境保护验收的条件，建议通过项目竣工环境保护验收。

#### 5、建议

(1) 加强各个工序环保工作管理，确保各工序污染物的排放得到有效控制。

(2) 加强功能区分区标示工作。

(3) 加强厂区内环境管理，及时清理散落的原料、产品。

(4) 加强固废堆场的管理，防治乱摆乱放，污染环境。

(5) 加强企业环保信息公开，向社会主动公开企业信息，提高企业环保工作透明度。

附图 1 项目地理位置图



### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：北海市铁山港区鼎豪矿业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

[illegible]

