

北海泽通贸易有限公司水稳站项目（一阶段）

竣工环境保护验收监测报告表



建设单位：北海泽通贸易有限公司

编制单位：北海泽通贸易有限公司

2025年12月

建设/编制单位法人代表：廖文南

(签字)

项目负责 人：廖文南

填 表 人：廖文南

建设单位：北海泽通贸易有限公司
(盖章)

电 话：13367799258

邮 编：536017

地 址：北海市铁山港区南康镇陂塘村
会民主塘村——部队路口白
厂围墙内

编制单位：北海泽通贸易有限公司
(盖章)

电 话：13367799258

邮 编：536017

地 址：北海市铁山港区南康镇陂塘
村委会民主塘村——部队路
口白泥厂围墙内

目录

表1 建设项目概况 1

表2 验收监测依据 5

表3 验收标准 8

表4 项目建设情况 11

表5 环境保护设施 22

表6 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 30

表7 验收监测质量保证及质量控制 40

表8 验收监测内容 42

表9 验收监测工况、结果 44

表10 验收监测结论 48

附图

- 1.项目地理位置图
- 2.项目总平面布置图
- 3.项目环境敏感保护目标调查范围示意图
- 4.验收监测点位示意图

附件

- 1.北海市行政审批局《关于北海泽通贸易有限公司水稳站项目（重大变动）环境影响报告表的批复》（北审批建准〔2025〕65号）
- 2.排污登记回执
- 3.应急预案备案表
- 4.《监测报告》（报告编号：BG251105003）
- 5.生活污水施肥协议

附表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表1 建设项目概况

建设项目名称	北海泽通贸易有限公司水稳站项目（一阶段）				
建设单位名称	北海泽通贸易有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内				
主要产品名称	水稳材料、基础砂				
设计生产能力	水稳材料5万吨/年、洗选基础砂5万吨/年				
一阶段实际生产能力	水稳材料5万吨/年				
建设项目环评时间	2025年7月	开工建设时间	2022年9月		
调试时间	2025年9月	验收现场监测时间	2025年10月30日—31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	广西春泽环保科技有限公司		
环保设施设计单位	北海泽通贸易有限公司	环保设施施工单位	北海泽通贸易有限公司		
投资总概算	300万元	环保投资 总概算	41.10万元	比例	13.7%
一阶段实际总概算	160万元	一阶段环保投资 总概算	29.10万元	比例	18.2%
1.1 验收工作由来 <p>环境影响评价阶段，北海泽通贸易有限公司计划投资 300 万元，在北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内建设北海泽通贸易有限公司水稳站项目，项目主要建设内容包括水稳材料生产区、基础砂洗选区、水稳料原料堆棚及堆场、基础砂原料堆场、成品堆棚、废石堆棚、尾泥堆棚、杂质堆棚、细砂池和危废贮存间，安装 2 条水稳材料生产线、1 条基础砂洗选生产线及相关配套设施等。项目建成后，预计可年产水稳材料 5 万吨、洗选基础砂 5 万吨。</p> <p>根据现场勘察及了解，目前项目主要建设内容和生产线已全部建设完成，但基础砂洗选生产线已长时间停产，因此本次竣工环境保护验收分阶段进行。本次一阶段竣工环境保护验收主要内容包括水稳材料生产区、水稳材料原料堆场和危废贮存间，2 条水稳材料生产线及相关配套设施。</p> <p>2024 年 12 月 31 日，北海泽通贸易有限公司委托广西春泽环保科技有限公司编制《北海泽通贸易有限公司水稳站项目（重大变动）环境影响报告表》，于 2025 年 7 月</p>					

8 日取得北海市行政审批局批复，行政许可决定书文号：北审批建准〔2025〕65 号，详见附件 1。

根据《中华人民共和国环境保护法》《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》等相关法律法规，项目投产前需要进行项目竣工环境保护验收。因此，我公司根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，编制项目竣工环境保护验收监测报告，为项目竣工环境保护验收和环境管理提供科学依据。

1.2 验收工作的组织

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的指导要求，建设单位牵头组织本项目的验收工作，验收工作组由建设单位以及相关专家组成。

1.3 验收范围及内容

本次验收范围为“北海泽通贸易有限公司水稳站项目（一阶段）”的全部工程内容，包括水稳材料生产区、水稳材料原料堆棚及堆场和危废贮存间，2 条水稳材料生产线及相关配套设施等完成情况是否符合要求进行调查；对项目排放的污染物进行监测。验收内容如下：

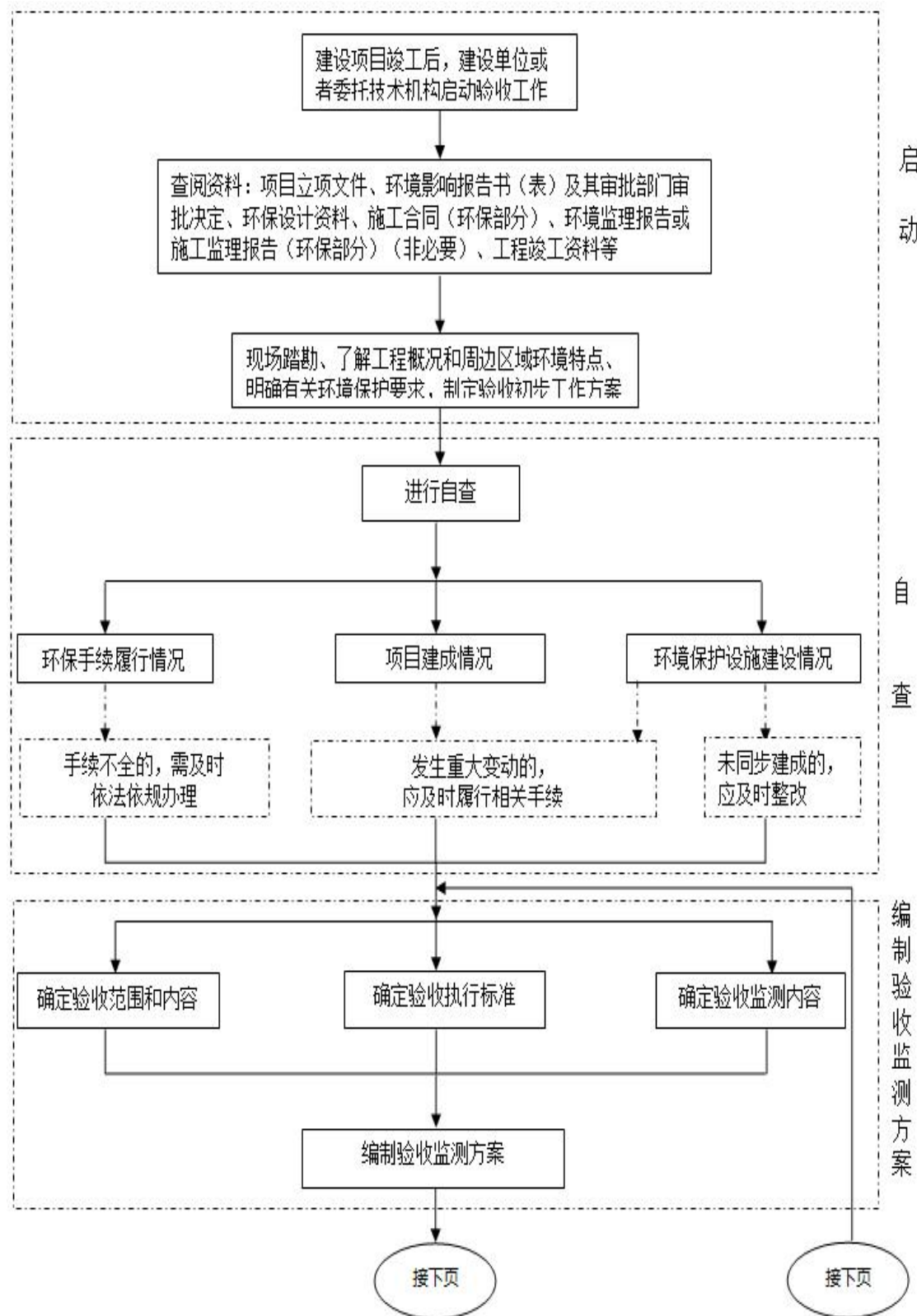
- （1）核查项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求落实情况；
- （2）调查分析项目对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响；
- （3）核查项目是否已落实环境影响报告及审批要求提出的环境保护预防、减缓和治理措施，是否全面落实做好相关环境保护工作。具体内容见下表 1。

表1 项目主要验收内容一览表

验收项目	验收范围	验收内容
大气环境环保设施	废气防治设施	水稳材料生产线水泥储罐是否配套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过 16 米高除尘器排放口排放，外排废气是否符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 1 标准限值要求；厂界颗粒物无组织排放是否符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 无组织排放监控浓度限值要求。
水环境环保设施	废水治理设施	废水是否经沉淀处理后回用于生产。
声环境环保设施	厂区生产设备	项目厂界噪声是否符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）第 2 类标准要求。
固体废物处置设施	固废处置	一般工业固体废物是否严格按照《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；危险废物是否按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定进行管理。

1.4 验收监测报告形成过程

本项目的验收工作主要包括验收监测工作和后续工作，其中验收监测工作分为启动、自查、编制验收监测方案、实施监测与检查、编制验收监测报告五个阶段。具体工作程序见图1。



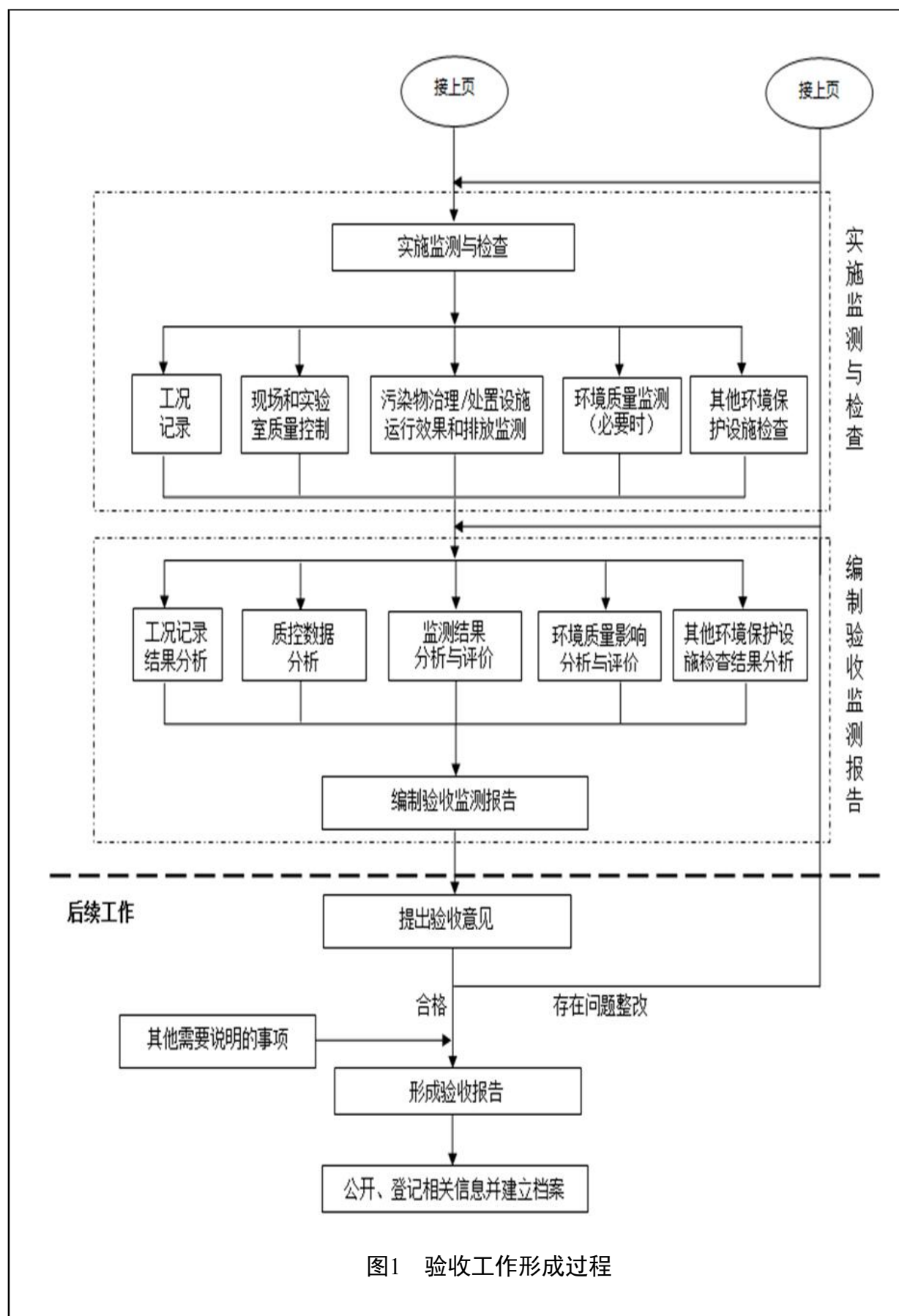


表2 验收监测依据

2.1 验收监测依据

2.1.1 法律

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修正）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修正）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起施行）；
- (8) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024年11月1日施行）。

2.1.2 行政法规

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；
- (2) 《排污许可管理条例》（2021年3月1日起试行）；
- (3) 《地下水管理条例》（2021年12月1日起施行）；
- (4) 《危险化学品安全管理条例》（2013年12月7日修订施行）。

2.1.3 部门规章

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），2017.11.22；
- (2) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），2015.6；
- (3) 《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）；
- (4) 《国家危险废物名录》（2025年版）；
- (5) 《排污许可管理办法》（2024年4月1日生态环境部令第32号公布，自2024年7月1日起施行）；
- (6) 《危险废物转移管理办法》（2021年版全文，生态环境部、公安部、交通运输部令第23号；
- (7) 生态环境部办公厅文件《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工

环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）。

（8）生态环境部办公厅文件《关于严惩弄虚作假行为加强建设项目竣工环境保护自主验收监督执法工作的通知》（环办执法〔2022〕25号）。

2.1.4 地方性法规、规章及规范性文件

（1）《广西壮族自治区环境保护条例》（2019年7月25日修正施行）；
（2）《广西壮族自治区饮用水水源保护条例》（2017年5月1日施行）；
（3）《广西壮族自治区大气污染防治条例》（2019年1月1日施行）；
（4）《广西壮族自治区水污染防治条例》（2020年5月1日起施行）；
（5）《广西壮族自治区土壤污染防治条例》（2021年9月1日起施行）；
（6）《广西壮族自治区固体废物污染环境防治条例》（2022年7月1日起施行）；
（7）《广西壮族自治区环境保护厅关于贯彻落实〈建设项目环境保护管理条例〉取消建设项目环境保护设施竣工验收行政许可事项的通知》（桂环函〔2017〕1834号）；

（8）自治区生态环境厅办公室关于转发《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》的通知，广西壮族自治区生态环境厅，桂环办函〔2021〕296号，2021年9月30日。

2.1.5 技术导则、规范

（1）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部2018年第9号）；
（2）《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
（3）《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；
（4）《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）；
（5）《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）；
（6）《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）；
（7）《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022）；
（8）《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）
（9）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
（10）《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；
（11）《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）；
（12）《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）；

(13) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

2.1.6 其他文件

(1) 广西春泽环保科技有限公司编制的《北海泽通贸易有限公司水稳站项目(重大变动)环境影响报告表》;

(2) 北海市行政审批局《关于北海泽通贸易有限公司水稳站项目(重大变动)环境影响报告表的批复》(北审批建准〔2025〕65号);

(3) 《监测报告》(报告编号: BG251105003)。

表3 验收标准

3.1 环境质量标准

(1) 环境空气质量标准

项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

表3-1 环境空气质量评价标准一览表单位：μg/m³

污染物名称		SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
GB3095-2012 二级标准	年平均	60	40	/	/	70	35	200
	24 小时平均	150	80	4mg/m ³	160	150	75	300
	1 小时平均	500	200	10mg/m ³	200	/	/	/

(2) 地表水环境质量标准

项目东南面5170m南康江水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准限值。

表3-2 《地表水环境质量标准》单位：mg/L，pH值无量纲

序号	项目	Ⅲ类标准限值
1	pH 值	6~9（无量纲）
2	溶解氧	≥5
3	化学需氧量	≤20
4	五日生化需氧量	≤4
5	氨氮	≤1.0
6	高锰酸盐指数	≤6
7	石油类	≤0.05
8	总磷（以 P 计）	≤0.2（湖、库 0.05）
9	总氮	≤1.0

(3) 声环境质量标准

项目所在区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类。

表 3-3 声环境质量标准一览表单位：dB(A)

声环境功能区类别	昼间	夜间
2类	60	50

3.2 验收执行标准来源

验收标准原则上执行环境影响报告及其审批部门审批决定所规定的标准。在环境影响报告审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，按新发布或修订的标准执行。本次竣工环境保护验收所采用标准同环评文件一致。

3.3 污染物排放标准

(1) 废气排放标准

①项目运营期厂界无组织废气颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3标准限值要求；水泥储罐废气颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表1现有及新建企业大气污染物排放限值中的散装水泥中转站及水泥制品生产的标准限值。详见表3-4。

表 3-4 项目主要大气污染物排放执行标准

标准名称	污染物名称	排放限值	监控位置
《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	颗粒物	20mg/m ³	水泥储罐除尘器排放口
		0.5mg/m ³	厂界外 20m 处上风向设参照点，下风向设监控点

②项目运营期食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模标准。

表 3-5 食堂油烟排放标准

规模	小型	中	大型
基准灶头数	≥1,<3	≥3,<6	≥6
最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	2.0		
净化设备最低去除率（%）	60	75	85

(2) 废水排放标准

项目一阶段运营期无生产废水；初期雨水经沉淀处理后，用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后用于周边田地施肥。

(3) 噪声排放标准

项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，具体标准见表3-6。

表3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)			
标准		标准限值	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2类	昼间≤60	夜间≤50
<p>(4) 固体废物排放标准</p> <p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)有关规定。</p>			

表4 项目建设情况

4.1 工程建设内容

4.1.1 项目地理位置

本项目位于广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内，地理位置坐标：东经109°24'44.997"，北纬21°34'47.057"，具体地理位置详见（附图1）。

4.1.2 项目总平面布置

项目地块呈长方形，项目地块分三个区域，南部为水稳材料生产区，中部为基础砂洗选区，北部为办公生活区。项目水稳材料生产区的生产线布置在东南侧，原料堆棚和堆场分别布置在生产线的西侧和北侧；项目建设按照工艺、运转顺序和安全生产的需要，集中布置生产设备。项目办公生活区位于生产区的北面，为常年主导风向上风向处。综上所述，项目总平面布置基本合理。项目总平面布置见附图2。

4.1.3 主要环境保护目标情况

根据本项目环境影响评价报告表和实地勘察可知，本项目验收阶段与环评阶段环境保护目标一致，详见附图3。保护目标基本信息如下：

表4-1 项目环境保护目标

序号	名称	方位	离厂界最近距离（m）	饮用水源	户数及人数	性质	保护级别
1	民主塘村	东面、东南面	26	井水	50户，160人（其中50m范围内有2户，12人）	居住区	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及其修改单、《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准
2	小炭窑村	东北面	337		4户，24人		《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及其修改单

4.1.4 工程组成及建设内容

企业总占地面积10436.15m²，项目一阶段主要建设水稳材料生产区、水稳材料原料堆场和危废贮存间，2条水稳材料生产线及相关配套设施，年产水稳材料5万吨。项目一阶段主要工程内容见下表。

表4-2 项目建设内容一览表

序号	名称	环评阶段项目建设内容	项目一阶段实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	水稳材料生产区	1#水稳材料生产线，占地面积120m ² ，与水稳料原料堆棚合一建设半封闭生产棚（地面硬化、三面围挡、顶部盖棚），并在棚内设置水雾喷淋设施；2#水稳材料生产线，占地面积120m ² ，建设半封闭生产棚（地面硬化，三面围挡，顶部盖棚），并在棚内设置水雾喷淋设施。	项目单条水稳材料生产线占地面积120m ² ，水稳材料生产线喂料斗三面围挡，顶部盖棚。搅拌机为一体化钢结构封闭设备。	基本一致，厂界设置水雾喷淋设施。
	基础砂洗选区	占地面积350m ² ，地面硬化，设置1条露天基础砂洗选生产线。	/	不在本次一阶段验收范围内。
储运工程	水稳料原料堆棚	占地面积1100m ² ，半封闭水稳料原料堆棚（地面硬化，三面封闭，顶部盖棚），并在棚内设置水雾喷淋设施。	建设为原料堆场，占地面积1100m ² ，地面硬化，非工作面围挡，采用密目网覆盖。	无法办理报建手续，因此未建成原料堆棚。
	水稳料原料堆场	占地面积700m ² ，地面硬化，三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖。	占地面积700m ² ，地面硬化，非工作面围挡，采用密目网覆盖。	一致
	水泥储罐	2条生产线共有2个水泥储罐。	2条生产线共有2个水泥储罐。	一致
	基础砂原料堆场	占地面积200m ² ，地面硬化，三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖。	/	不在本次一阶段验收范围内。
	成品堆棚	占地面积500m ² ，1F，建筑面积500m ² ，地面硬化，三面设置高于堆存物料的围挡、顶部盖棚，用于成品建筑用砂堆放。	/	不在本次一阶段验收范围内。
	废石堆棚	占地面积160m ² ，1F，建筑面积160m ² ，地面硬化，三面设置高于堆存物料的围挡、顶部盖棚，用于废石堆放。	/	不在本次一阶段验收范围内。
	尾泥堆棚	占地面积200m ² ，1F，建筑面积200m ² ，地面硬化，三面设置高于堆存物料的围挡、顶部盖棚，用于尾泥堆放。	/	不在本次一阶段验收范围内。

续表4-2 项目建设内容一览表					
序号	名称		环评阶段项目建设内容	项目一阶段实际建设内容	是否与环评一致
储运工程	杂质堆棚		占地面积20m ² ，1F，建筑面积20m ² ，地面硬化，三面设置高于堆存物料的围挡、顶部盖棚，用于杂质堆放。	/	不在本次一阶段验收范围内。
	细砂池		占地面积200m ² ，地面硬化，三面为砖混结构。	/	不在本次一阶段验收范围内。
辅助工程	危废贮存间		占地面积5m ² ，1F，建筑面积5m ² ，地面硬化，废机油贮存区域四周设置围堰，采取重点防渗措施，涂环氧树脂漆。	占地面积5m ² ，1F，建筑面积5m ² ，地面硬化，废机油贮存区域四周设置围堰。	基本一致
	生活区		占地面积400m ² ，框架结构，1F，建筑面积400m ² ，用于职工生活居住。	占地面积400m ² ，框架结构，1F，建筑面积400m ² ，用于职工生活居住。	一致
	办公区		占地面积40m ² ，框架结构，1F，建筑面积40m ² ，用于办公。	占地面积40m ² ，框架结构，1F，建筑面积40m ² ，用于办公。	一致
	车棚		占地面积150m ² ，地面硬化，钢棚结构。	占地面积150m ² ，地面硬化，钢棚结构。	一致
公用工程	供水		井水	井水	一致
	供电		市政电网	市政电网	一致
环保工程	废气处理系统	堆料扬尘	项目厂区地面硬化；水稳原料易起尘原料（石粉、砂）堆放在原料堆棚内；水稳原料不易起尘原料（碎石）、基础砂生产线原料堆放于堆场，水稳料原料堆场、基础砂原料堆场三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖；物料堆放期间定期洒水降尘。运营期间应加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。	项目厂区地面硬化，原料堆场非工作面围挡，定期洒水降尘，并采用密目网覆盖。加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。	无法办理报建手续，因此未建成原料堆棚。
		上料粉尘	水稳料上料位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘；基础砂原料上料前采用水管喷淋加湿物料后再上料。	项目喂料斗三面围挡，顶部盖棚，且厂界设水雾喷淋设施。	基本一致，厂界设置水雾喷淋设施。
		水泥储罐粉尘	2个水泥储罐分别配一套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过16m高除尘器排气口排放。	项目水泥储罐顶部安装滤筒式除尘器，水泥储罐粉尘经滤筒式除尘器处理后，通过除尘器排气口排放。	一致

续表4-2 项目建设内容一览表

序号	名称		环评阶段项目建设内容	项目一阶段实际建设内容	是否与环评一致
环保工程	废气处理系统	混合搅拌粉尘	项目生产线位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘，搅拌机为一体化钢结构封闭设备，物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。	项目搅拌机为一体化钢结构封闭设备，且搅拌机物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。	基本一致
		运输道路扬尘	项目厂区道路硬化，进出厂车辆进行车轮清洗，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，运输物料车辆进出场区进行冲洗；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。	项目厂区道路硬化，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，对进出厂车辆进行车轮清洗，清洁上路；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。	一致
		食堂油烟	经油烟机处理后引出室外排放。	经油烟机处理后引出室外排放。	一致
		汽车尾气	减少怠速时间，避免高油耗操作，定期维护保养车辆等。	减少怠速时间，避免高油耗操作，定期维护保养车辆等。	一致
	废水处理系统	运输车辆车轮清洗废水	运输车辆车轮清洗废水在车辆过水池（4.5m ³ ）内自沉淀后循环使用，不外排。	运输车辆车轮清洗废水在车辆过水池（4.5m ³ ）内自沉淀后循环使用，不外排。	一致
		洗砂废水和初期雨水	项目初期雨水汇入1#初期雨水池（容积20m ³ ）、2#初期雨水池（容积15m ³ ）及收集池（容积120m ³ ），再泵入高位沉淀池（总容积1050m ³ ）与洗砂废水一同进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m ³ ）用于生产，不外排。	项目初期雨水汇入初期雨水池（容积20m ³ ）及收集池（容积120m ³ ），再泵入高位沉淀池（总容积1050m ³ ）进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m ³ ）用于生产，不外排。	一致
		生活污水	生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。	生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。	一致
	噪声防治措施		选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。	选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。	一致

续表4-2 项目建设内容一览表

序号	名称	环评阶段项目建设内容	项目一阶段实际建设内容	是否与环评一致
环保工程	固废治理措施	除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、基础砂洗选生产线尾泥全部用于水稳材料生产；废石外售砂石加工单位；杂质（主要成分磁铁矿）外售综合利用；废机油、废油桶和含油废物经规范收集暂存于危废贮存间内，委托有危废处置资质的单位外运处置。生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。	除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣全部用于水稳材料生产；废机油、废油桶和含油废物经规范收集暂存于危废贮存间内，委托有危废处置资质的单位外运处置。生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。	一致。目前危废贮存间无危险废物贮存，待企业产生危险废物后暂存于危废贮存间，一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议。废石、杂质（主要成分磁铁矿）属于基础砂洗选生产线，不纳入一阶段验收范围内。

4.1.5 产品方案

项目环评报告表预估产品方案情况与实际产品方案情况详见表4-3。

表4-3 项目主要产品方案一览表

环评报告表预估产品方案情况		一阶段实际产品方案情况		是否与环评一致
产品名称	产量	产品名称	产量	
水稳材料	5万t/a	水稳材料	5万t/a	一致
建筑用砂	4.1万t/a（含水率10%）	/	/	不纳入一阶段验收范围内。

4.1.6 生产设备

项目一阶段实际安装设备情况详见表4-4。

表4-4 项目主要设备一览表

序号	生产线	环评报告表预估设备情况		项目一阶段实际安装设备情况		是否与环评一致
		设备名称	数量	设备名称	数量	
1	水稳材料生产线	喂料斗	7	喂料斗	7	一致
2		搅拌机主机	2	搅拌机主机	2	一致
3		配料机	2	配料机	2	一致
4		成品仓	1	成品仓	1	一致
5		控制系统	2	控制系统	2	一致
6		控制室	2	控制室	2	一致
7		平皮带	2	平皮带	2	一致
8		斜皮带	3	斜皮带	3	一致
9		空压机	2	空压机	2	一致
10		螺旋输送机	2	螺旋输送机	2	一致
11		水泥罐	2	水泥罐	2	一致
12		水泵	2	水泵	2	一致

续表4-4 项目主要设备一览表						
序号	生产线	环评报告表预估设备情况		项目一阶段实际安装设备情况		是否与环评一致
		设备名称	数量	设备名称	数量	
13	基础砂洗选生产线	喂料斗	1	/	/	不纳入一阶段验收范围内。
14		二级滚筒筛	1	/	/	
15		螺旋溜槽	1套（共31个溜槽，其中第一组24个，第二组7个）	/	/	
16		输送带	3	/	/	
17		水泵	3	/	/	
18	铲车		2	铲车	2	一致

4.1.7 项目劳动定员及工作制度

劳动定员：项目环评阶段劳动定员为 10 人，项目一阶段劳动定员为 5 人。

工作制度：年生产 300 天，每天 1 班 8 小时，实际情况与环评预估一致。

4.1.8 排污许可申请情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》，本项目属于“二十五、非金属矿物制品业30”中“石膏、水泥制品及类似制品制造302”中的“其他水泥类似制品制造3029”项目。因此，项目属于实施排污许可登记管理的行业，不需要申请排污许可证，只进行排污登记管理。企业已于2025年12月11日进行排污登记申领，登记编号：91450512MA5N83LD9J001X。详见附件2。

4.2 原辅材料消耗及水平衡

4.2.1 原辅材料消耗

表4-5 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

类别	环评报告表预估原料		实际使用原料		是否与环评一致
	名称	用量	名称	用量	
原辅料	水泥	3500t/a	水泥	3500t/a	一致
	碎石	24000t/a	碎石	24000t/a	一致
	石粉	5000t/a	石粉	5000t/a	一致
	砂	6500t/a	砂	6500t/a	一致
	尾泥	11500t/a	尾泥	11500t/a	一致
	基础砂	50000t/a	/	/	不纳入一阶段验收范围内。
能源	电	28万kW·h/a	电	15 万 kW·h/a	仅为项目一阶段能源消耗。
	水	18735.56m³/a	水	4565m³/a	

4.2.2 水平衡

项目用水来源为井水。项目一阶段运营期用水主要为水稳材料生产用水、运输车辆车轮清洗用水、抑尘用水和生活用水。

(1) 水稳材料生产用水

项目水稳材料搅拌过程需加水进行搅拌，水稳材料用水为 $0.06\text{m}^3/\text{t}$ -水稳材料，项目年产水稳材料 5 万 t，则生产用水量为 $10\text{m}^3/\text{d}$ ($3000\text{m}^3/\text{a}$)，生产用水全部进入产品，无生产废水产生。

(2) 运输车辆车轮清洗用水

建设单位在项目厂区进出口设置车辆过水池，长5m，宽3m，水深约0.3m，用水量为 $4.50\text{m}^3/\text{d}$ ($1350\text{m}^3/\text{a}$)。车辆过水带走和蒸发损耗约30%，则总损耗量为 $1.35\text{m}^3/\text{d}$ ($405\text{m}^3/\text{a}$)，循环水量为 $3.15\text{m}^3/\text{d}$ ($945\text{m}^3/\text{a}$)，补充水量为 $1.35\text{m}^3/\text{d}$ ($405\text{m}^3/\text{a}$)。

(3) 运输、装卸料和其他洒水抑尘用水

项目采用洒水管定期对厂区道路、原料堆及喂料等过程进行洒水降尘，项目洒水降尘用水量为 $8\text{m}^3/\text{d}$ (道路、原料堆及喂料区面积约 4000m^2 ，按 $2\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$ 估计)，约有 115d 需要洒水降尘，则洒水除尘用水量合计为 $8\text{m}^3/\text{d}$ ($920\text{m}^3/\text{a}$)。

(4) 生活用水

项目一阶段劳动定员 5 人，职工均在厂内食宿，职工按人均用水量 $200\text{L}/\text{d}$ 计，则生活用水量为 $1.0\text{m}^3/\text{d}$ ($300\text{m}^3/\text{a}$)，排污系数取 0.8，生活污水产生量为 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ ($240\text{m}^3/\text{a}$)。项目职工生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。

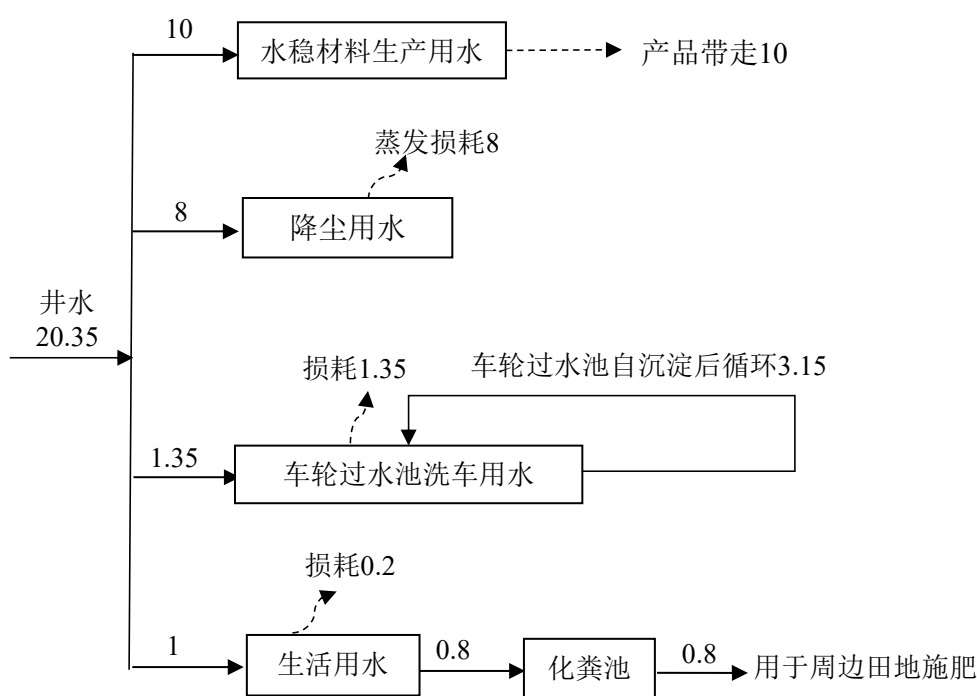


图 4-1 项目一阶段水平衡图（单位 m^3/d ）

4.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

（1）水稳材料生产工艺流程简述

①骨料称量上料：外购的骨料砂石由汽车运至厂区水稳及配料原料堆棚，尾泥在尾泥堆棚暂存。采用铲车将原料铲入喂料斗，喂料斗下方均接一个计量秤，对骨料按质量配比称量，称好的骨料由皮带输送机（封闭）输送至搅拌机内搅拌。该过程主要产生噪声和粉尘。

②水泥称量上料：所需粉料为水泥，由密封罐车运至厂区，再通过压缩空气泵将罐车内的水泥打入立式水泥罐，开启蝶阀，水泥落入螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到称量斗，称量按骨料的配比误差进行扣称，称好的水泥由相应的水泥称量斗下的气缸开启蝶阀滑入搅拌机搅拌。该过程主要产生噪声和粉尘。水泥罐粉尘采用滤筒式除尘器收集处理后通过除尘器排气口排放。

③水计量：所需的水由水泵把水抽出后经流量计计量，经喷水器喷入搅拌机。该过程主要产生作业噪声。

④搅拌：骨料、粉料及水等是按照设定的时间投入搅拌机，进入搅拌机的物料在相互翻转的两根搅拌轴上的双道螺旋叶片的搅拌下，使物料产生挤压、摩擦、剪切、对流，从而进行剧烈的强制掺和，搅拌时间到时，搅拌机开门装置的气缸将门打开，

叶片将已搅拌好的水稳材料搅落至输送带，通过输送带输送至成品仓，运输车在成品仓下方装料，运至工地。该过程主要产生噪声、粉尘。

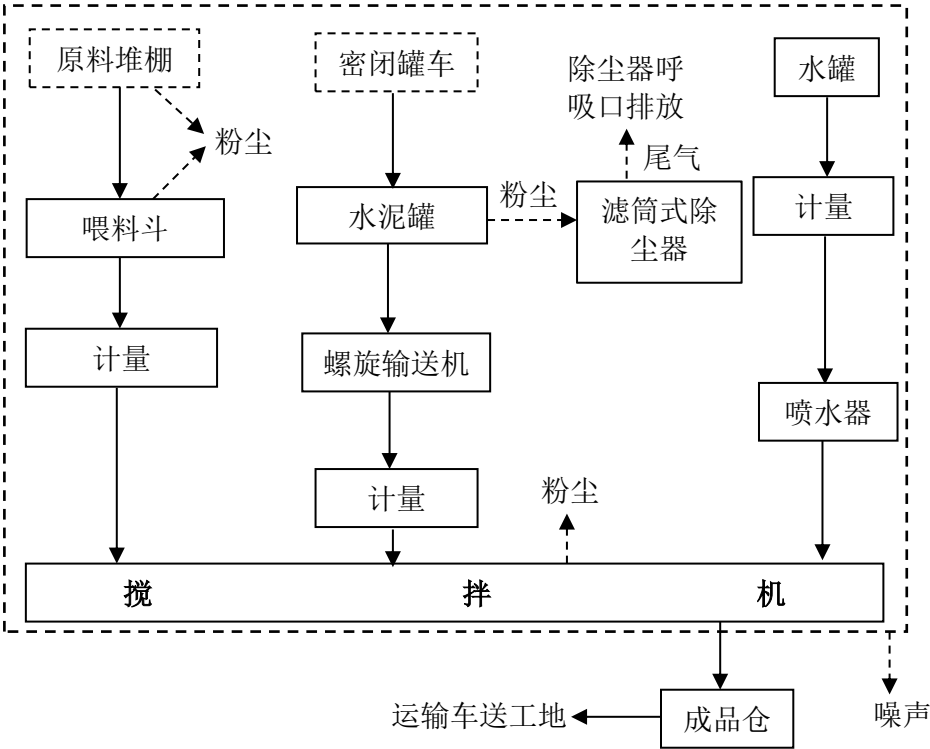


图 4-2 项目水稳材料生产工艺流程及产污环节图

4.4 项目变动情况

根据生态环境部2020年12月13日发布的《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）文中有关规定，重大变动清单如下表。

表4-6 污染影响类建设项目重大变动清单（试行）

项目	变动清单		本项目实际情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。		项目为新建，一阶段主要生产水稳材料，与环评阶段一致。	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。		项目一阶段年产水稳材料5万吨，与环评阶段一致。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		项目无废水外排	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。		项目位于环境质量达标区。项目一阶段水稳处理生产能力与环评阶段一致，不存在生产能力增大导致污染物排放增加的情况。	否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。		项目建设地址、总平面布置与环评阶段一致。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	项目一阶段水稳材料生产线产品品种、生产工艺及原辅材料不变，不会导致（1）（2）（3）（4）情形发生。	否
		（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；		
		（3）废水第一类污染物排放量增加的；		
		（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。		
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。		项目物料运输、装卸、贮存方式基本不变，均采取抑尘降尘措施，不会导致大气污染物无组织排放量增加。	否

续表4-5 污染影响类建设项目重大变动清单（试行）

项目	变动清单	本项目实际情况	是否属于重大变动
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	项目废水、废气污染防治措施基本不变。项目搅拌机为一体化钢结构封闭设备，厂界设置喷淋设施，可有效控制粉尘无组织排放。	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	项目无废水外排，与环评阶段一致	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	项目无废气主要排放口，与环评阶段一致	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤和地下水污染防治措施与环评阶段一致	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	固体废物处置方式与环评阶段一致。	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无	否

经现场调查核实，项目性质、规模、地点、生产工艺、环保措施与环评报告表及审批意见基本一致，项目无重大变动情况。

4.5 现有环境问题整改情况

根据项目环境影响评价阶段提出的现场问题，企业已做如下整改措施：

- （1）项目水稳料原料堆场采用密目网覆盖；
- （2）项目厂区已硬化，厂区运输道路定期清扫并洒水降尘；
- （3）项目水稳料生产线喂料斗三面采用彩钢围挡、顶部盖棚。项目搅拌机为一体化钢结构封闭设备；
- （4）项目水泥储罐配套滤筒式除尘器；
- （5）位于厂区地势低处建设初期雨水收集池；
- （6）位于厂区内出入口处建设车轮过水池，做到车辆清洁上路；
- （7）建设1间危废贮存间，并张贴危废标识牌。目前危废贮存间无危险废物贮存，待企业产生危险废物后暂存于危废贮存间，一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议。

表5 环境保护设施

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

5.1 污染物治理/处置设施

5.1.1 废气

项目一阶段运营期间产生的废气主要为堆料扬尘、上料粉尘、水泥储罐粉尘、物料混合搅拌粉尘、运输道路扬尘、食堂油烟和汽车尾气。

（1）堆料扬尘

项目厂区地面硬化，原料堆场非工作面围挡，定期洒水降尘，并采用密目网覆盖。

（2）上料粉尘

项目喂料斗三面围挡，顶部盖棚，且厂界设水雾喷淋设施，可有效控制无组织粉尘对周边大气环境的影响。

（3）水泥储罐粉尘

项目水泥储罐顶部安装滤筒式除尘器，水泥储罐粉尘经滤筒式除尘器处理后，通过除尘器排气口排放。

（4）物料混合搅拌粉尘

项目搅拌机为一体化钢结构封闭设备，且搅拌机物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。

（5）运输道路扬尘

项目厂区道路硬化，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，对进出厂车辆进行车轮清洗，清洁上路；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。

（6）食堂油烟

项目食堂采用液化石油气作为能源，属于清洁能源，完全燃烧后的污染物产生量很少，主要废气为食堂油烟，经采取油烟净化器处理后，引至室外排放。

（7）汽车尾气

项目使用合格车辆，在进入厂区后减少怠速时间，定期进行车辆保养、维护，减少汽车尾气对周边大气环境的影响。



图5-1 废气治理设施

5.1.2 废水

项目一阶段运营期废水主要为运输车辆车轮清洗废水、初期雨水和生活污水。

项目厂区废水处理设施主要有初期雨水池（容积 20m³）、收集池（容积 120m³）、15 个高位沉淀池（总容积 1050m³）和 4 个清水池（容积 280m³）。

(1) 运输车辆车轮清洗废水

项目运输车辆车轮清洗废水经车辆过水池自沉淀后循环使用，不外排。

(2) 初期雨水

项目厂区初期雨水收集至初期雨水池和收集池后，再泵至高位沉淀池进行沉淀处理，上清液流入清水池综合利用，不外排。

(3) 生活污水

项目职工生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥，详见附件5。

表5-1 废水治理措施一览表

类别	污染物种类	来源	废水量	治理设施	回用量	排放去向
车轮清洗废水	SS	车辆进出厂清洗	1350m³/a	车辆过水池（容积4.5m³）	945m³/a	循环使用，不外排。
初期雨水	SS	降雨	130.92m³/次	初期雨水池（容积20m³）、收集池（容积120m³）、15个高位沉淀池（总容积1050m³）和4个清水池（容积280m³）	130.92m³/次	综合利用，不外排。
生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	职工生活	240m³/a	三级化粪池	0	用于周边田地施肥。





图5-2 项目废水治理设施

5.1.3 噪声

项目一阶段运营过程中产生的噪声主要为机械设备噪声，主要来源搅拌机、空压机、螺旋输送机、水泵和车辆等在生产运行过程中产生的噪声。采取选用低噪声设备、固定减振、合理布局、定期进行设备保养等措施。

5.1.4 固体废物

项目一阶段运营期主要固体废物主要为除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、废机油、废油桶、含油废物和生活垃圾。

根据现场调查统计，水泥储罐除尘器收集的粉尘量约为 6t/a，搅拌机和运输车辆内部清洁产生的水稳材料残渣量约为 36t/a，全部用于水稳材料生产；项目设备和车辆维护过程中产生的危险废物废机油量约为 0.11t/a，废机油桶量约为 6kg/a，含油废物约为 3kg/a。项目已建设 1 间危废贮存间，目前危废贮存间无危险废物贮存，待企业产生危险废物后暂存于危废贮存间，一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议。

项目一阶段职工生活垃圾产生量约为1.5t/a，生活垃圾采用垃圾桶统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。



图5-3 项目固废治理设施

5.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

5.2.1 环保投资核查

环评阶段项目总投资300万元，实际项目一阶段总投资160万元，其中实际环境保护投资为29.10万元，占总投资的18.2%。实际环境保护投资见下表5-2所示：

表5-2 项目一阶段实际环保投资情况说明

实施阶段	项目	环评阶段项目拟投资建 设治理设施	投资（万 元）	一阶段实际投资建设 治理设施	投资（万 元）
施工期	废气	场地洒水抑尘	2	场地洒水抑尘	2
	施工废水	临时隔油沉淀池	1	临时隔油沉淀池	1
	噪声	选用低噪声设备、隔声减振。	2	选用低噪声设备、隔声减振。	2
	固废	垃圾桶	0.1	垃圾桶	0.1
运营期	废气	2套脉冲布袋除尘器，防雨篷布，水雾喷淋管道及喷头 等喷淋设施，定期清扫。	8	2套滤筒式除尘器，密目网，水雾喷淋管道及 喷头等喷淋设施，定期 清扫。	6
	废水	1#初期雨水池（容积20m ³ ）、 2#初期雨水池（容积15m ³ ）、 1个收集池（容积120m ³ ）、 15个高位沉淀池（总容积 1050m ³ ）和4个清水池（总 容积280m ³ ），完善集水沟 等。	18	初期雨水池（容积 20m ³ ）、1个收集池（容 积120m ³ ）、15个高位 沉淀池（总容积 1050m ³ ）和4个清水池 （总容积280m ³ ），完 善集水沟等。	15
	噪声	选用低噪声设备、厂房隔 声、固定减振。	5	选用低噪声设备、厂房 隔声、固定减振。	2.5
	固废	建设废石堆棚、尾泥堆棚、 杂质堆棚和危废贮存间。	5	建设废石堆棚、尾泥堆 棚、杂质堆棚和危废贮 存间。	0.5
	合计		41.10		29.10

5.2.2 环境保护“三同时”落实情况

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。

项目于2022年9月开工建设，2025年9月废水治理、废气治理、噪声治理、固体废物收集等环保设施已建成并正常运行，环保设施与主体工程同时投产使用。

项目已落实环保工程及主体工程“同时设计，同时施工、同时投入使用”的三同时制度和环境保护验收制度。

表 5-3 环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

验收项目	污染物	环保设施			落实情况
		环评	设计	一阶段实际建设	
废气	堆料扬尘	项目厂区地面硬化；水稳原料易起尘原料（石粉、砂）堆放在原料堆棚内；水稳原料不易起尘原料（碎石）、基础砂生产线原料堆放于堆场，水稳料原料堆场、基础砂原料堆场三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖；物料堆放期间定期洒水降尘。运营期间应加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。	项目厂区地面硬化；水稳原料易起尘原料（石粉、砂）堆放在原料堆棚内；水稳原料不易起尘原料（碎石）、基础砂生产线原料堆放于堆场，水稳料原料堆场、基础砂原料堆场三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖；物料堆放期间定期洒水降尘。运营期间应加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。	项目厂区地面硬化；原料堆场非工作面围挡，并采用密目网覆盖；物料堆放期间定期洒水降尘。运营期间应加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。	基本落实
	上料粉尘	水稳料上料位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘；基础砂原料上料前采用水管喷淋加湿物料后再上料。	水稳料上料位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘；基础砂原料上料前采用水管喷淋加湿物料后再上料。	水稳材料生产线喂料斗三面围挡，顶部盖棚。	基本落实
	水泥储罐粉尘	2个水泥储罐分别配一套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过16m高除尘器排气口排放。	2个水泥储罐分别配一套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过16m高除尘器排气口排放。	2个水泥储罐分别配一套滤筒式除尘器收集处理后，通过16m高除尘器排气口排放。	已落实

续表 5-3 环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

验收项目	污染物	环保设施			落实情况
		环评	设计	一阶段实际建设	
废气	混合搅拌粉尘	项目生产线位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘，搅拌机为一体化钢结构封闭设备，物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。	项目生产线位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘，搅拌机为一体化钢结构封闭设备，物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。	项目搅拌机为一体化钢结构封闭设备，且物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。	基本落实
	运输道路扬尘	项目厂区道路硬化，进出厂车辆进行车轮清洗，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，运输物料车辆进出场区进行冲洗；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。	项目厂区道路硬化，进出厂车辆进行车轮清洗，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，运输物料车辆进出场区进行冲洗；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。	项目厂区道路硬化，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，对进出厂车辆进行车轮清洗，清洁上路；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。	已落实
	食堂油烟	经油烟机处理后引出室外排放。	经油烟机处理后引出室外排放。	经油烟机处理后引出室外排放。	已落实
	汽车尾气	减少怠速时间，避免高燃耗操作，定期维护保养车辆等。	减少怠速时间，避免高燃耗操作，定期维护保养车辆等。	减少怠速时间，避免高燃耗操作，定期维护保养车辆等。	已落实
废水	运输车辆车轮清洗废水	运输车辆车轮清洗废水在车辆过水池（4.5m ³ ）内自沉淀后循环使用，不外排。	运输车辆车轮清洗废水在车辆过水池（4.5m ³ ）内自沉淀后循环使用，不外排。	运输车辆车轮清洗废水在车辆过水池（4.5m ³ ）内自沉淀后循环使用，不外排。	已落实

续表 5-3 环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

验收项目	污染物	环保设施			落实情况
		环评	设计	一阶段实际建设	
废水	洗砂废水和初期雨水	项目初期雨水汇入1#初期雨水池（容积20m ³ ）、2#初期雨水池（容积15m ³ ）及收集池（容积120m ³ ），再泵入高位沉淀池（总容积1050m ³ ）与洗砂废水一同进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m ³ ）用于生产，不外排。	项目初期雨水汇入1#初期雨水池（容积20m ³ ）、2#初期雨水池（容积15m ³ ）及收集池（容积120m ³ ），再泵入高位沉淀池（总容积1050m ³ ）与洗砂废水一同进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m ³ ）用于生产，不外排。	项目初期雨水汇入初期雨水池（容积20m ³ ）及收集池（容积120m ³ ），再泵入高位沉淀池（总容积1050m ³ ）进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m ³ ）用于生产，不外排。	已落实。洗砂废水不纳入一阶段验收范围内。
	生活污水	生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。	生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。	生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。	已落实
噪声	设备运行噪声	选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。	选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。	选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。	已落实
固体废物	一般固废	除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、基础砂洗选生产线尾泥全部用于水稳材料生产；废石外售砂石加工单位；杂质（主要成分磁铁矿）外售综合利用。	除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、基础砂洗选生产线尾泥全部用于水稳材料生产；废石外售砂石加工单位；杂质（主要成分磁铁矿）外售综合利用。	除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣全部用于水稳材料生产。	已落实。尾泥、废石、杂质属于基础砂生产线，不纳入一阶段验收范围。
	危险废物	废机油、废油桶和含油废物经规范收集暂存于危废贮存间内，委托有危废处置资质的单位外运处置。	废机油、废油桶和含油废物经规范收集暂存于危废贮存间内，委托有危废处置资质的单位外运处置。	已建设1间5m ² 危废贮存间。	基本落实。目前危废贮存间无危险废物贮存，待企业产生危险废物后暂存于危废贮存间，一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议。
	生活垃圾	生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。	生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。	生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。	已落实

表6 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

6.1建设项目环评报告表的主要结论	
表6-1建设项目环境影响报告表主要结论	
类型	结论
大气环境影响分析结论	项目运营现状厂界无组织废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），东南面民主塘村环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。企业根据本评价提出的各项环境保护措施完善后，可减少废气无组织排放，且距项目较近的大气环境敏感点东面26m处的民主塘村和东南面40m处的民主塘村，均为常年主导风向的侧风向，项目产生的大气污染物为颗粒物，排放废气中无有毒有害污染物，建设单位在采取以上废气防治措施后，运营期间项目废气对周边大气环境影响不大。
水环境影响分析结论	项目洗砂废水和初期雨水主要污染物以SS为主，洗砂对生产用水要求不高，因此，洗砂废水和初期雨水一起收集沉淀后用于生产，不外排，是可行的，此方式对周边地表水环境影响不大。项目运营期间，建设单位应定期清理沉淀池沉泥，保持沉淀池有充足的容积收集项目废水。
声环境影响分析结论	项目建设单位选用低噪设备，采取设备固定基座减振，厂界围墙隔声措施，且将基础砂洗选生产线设备布置在西侧，将成品堆棚、尾泥堆棚布置在东侧，生产设备尽量远离东面26m处的民主塘居民点布置；将厂区出入口布置在厂区西侧，远离东面和东南面的民主塘村，加强运输车辆管理，匀速行驶，禁止鸣笛，减轻运输车辆行驶噪声对东面、东南面民主塘村的环境影响。 由上表可知，项目运营期间厂界四周昼间、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。项目东面和东南面的民主塘村昼间、夜间声环境满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准限值。且项目夜间不生产，对区域声环境影响不大。
固体废物影响分析结论	项目除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、基础砂洗选生产线尾泥全部用于水稳材料生产；废石外售砂石加工单位；杂质（主要成分磁铁矿）外售综合利用；废机油、废油桶和含油废物经规范收集暂存于危废贮存间内，委托有危废处置资质的单位外运处置。生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。
评价综合结论	北海泽通贸易有限公司水稳站项目位于广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内，项目符合现行的国家产业政策，选址合理，项目在运营过程中不可避免地对周围环境造成一定不利影响，但只要建设单位严格执行环保“三同时”制度，并根据环评报告表的要求，对项目产生的污染采取相应的污染防治措施后，项目运营对环境的影响不大，环境风险可控。因此，从环境影响的角度分析，该项目建设可行。

6.2审批部门审批决定

本项目于2024年7月8日由北海市行政审批局审批通过，并出具审批意见，其审批意见如下：

《北海泽通贸易有限公司水稳站项目（重大变动）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及其报批申请等有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目概况

（一）原项目概况

北海泽通贸易有限公司现有工程“水稳站项目”位于北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内，于2022年9月取得我局环评批复（北审批建准〔2022〕145号），批复项目建设1条水稳材料生产线，主要建设原料仓库、搅拌车间及其他配套设施，年产水稳材料10000吨。现项目建设内容和规模等发生变化，新增1条水稳材料生产线、1条基础砂洗选生产线，变动后全厂年产水稳材料5万吨，洗选基础砂5万吨。对照生态环境部《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），属于重大变动，须重新报批环境影响评价文件。

（二）变动后项目概况

项目变动后建设内容为：水稳材料生产区、基础砂洗选区、水稳料原料堆棚及堆场、基础砂原料堆场、成品堆棚、废石堆棚、尾泥堆棚、杂质堆棚、细砂池和危废贮存间，安装2条水稳材料生产线、1条基础砂洗选生产线及相关配套设施等，年产水稳材料5万吨、洗选基础砂5万吨。项目已安装2条水稳材料和1条基础砂洗选生产线设备及相关配套设施等。

项目总投资300万元，其中环保投资41.1万元。项目具体规划布局、建设内容、生产工艺、生产设备、环境保护目标等详见《报告表》。

二、项目在落实《报告表》和本批复提出的环境保护措施和环境风险防范措施，确保各项污染物稳定达标排放和环境风险可控前提下，对环境不利影响可减少到区域环境可接受的程度。因此，同意你公司按照《报告表》及下述要求进行项目建设。

三、项目要重点落实以下污染防治措施

（一）落实现有问题整改和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，落实现有问题整改和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。

（二）落实运营期大气污染防治措施

项目运营期废气主要为堆料扬尘、上料粉尘、水稳材料生产线水泥储罐粉尘、物料混合搅拌粉尘、道路运输扬尘、运输车辆尾气及食堂油烟等。

项目厂区地面硬化，建设1个半封闭水稳料原料堆棚，水稳原料易起尘原料（石粉、砂）堆放在棚内，棚内设置水雾喷淋设施；水稳原料不易起尘原料（碎石）、基础砂生产线原料堆放于堆场，水稳料原料堆场、基础砂原料堆场三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖，物料堆放期间定期洒水降尘。建设半封闭水稳材料生产棚，喂料、搅拌工序位于棚内，棚内设置水雾喷淋设施喷淋降尘。基础砂原料定期洒水，保持物料湿润，上料前采用水管喷淋加湿物料后再上料。水稳材料生产线水泥储罐分别配套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过16米高除尘器排放口排放，外排废气须符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表1标准限值要求。食堂油烟经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模标准后排放。

项目加强厂区路面清扫和洒水降尘，运输车辆进出厂区进行冲洗，运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，尽可能减少粉尘无组织排放。厂界颗粒物无组织排放须符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3无组织排放监控浓度限值要求。

（三）落实运营期水污染防治措施

项目运营期废水主要为运输车辆清洗废水、洗砂废水、初期雨水及生活污水。项目在厂区出入口设置车轮过水池，对进出厂运输车辆进行清洗，车辆清洗废水经沉淀后循环使用，不外排。项目洗砂废水收集至收集池（容积120立方米）后抽至高位沉淀池（共15个，总容积1050立方米）进行沉淀处理，上清液流至清水池（共4个，总容积280立方米）用于生产，不外排。项目按要求修建厂区截排水沟和初期雨水收集池（1#初期雨水池容积20立方米，2#初期雨水池容积15立方米），初期雨水汇入初期雨水收集池，抽至高位沉淀池与洗砂废水一起经沉淀处理后上清液流至清水池，回用于生产，不外

排。生活污水经化粪池处理后用于周边田地施肥。

须严格落实雨污分流措施，合理布置厂区废水收集及回用设施，加强设备维护，避免影响沉淀效果，严禁废水漫流，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。

（四）项目运营期夜间不生产，采取选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声、加强设备和车辆运行维护等有效措施，确保项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（五）项目应加强固体废物综合利用，实现减量化、资源化、无害化。一般工业固体废物须严格按照《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，其贮存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。项目运营期固体废物除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、沉淀池定期清掏的尾泥全部用于水稳材料生产，喂料斗上的格栅和滚筒筛筛出的废石外售砂石加工单位，洗砂线杂质外售综合利用。项目生活垃圾由当地环卫部门进行清运。各类固体废弃物应分类存放，及时清理，防止污染周边环境。

（六）废机油、废油桶和含油废物等危险废物的收集、储运和处置须严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等规定进行管理，建设规范的危废暂存间，并设立明显的危废标志，危险废物须分类收集，交由有相应处置资质的单位按规定处理、处置。

（七）按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”相结合的原则，落实《报告表》提出的各项污染防治措施及监测计划，切实做好土壤和地下水污染防治工作。

四、建设单位应按照原环境保护部《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发〔2015〕4号）等相关要求，做好防渗工作，制定环境风险应急预案，严格落实相关环境风险防控措施，落实环境保护规章制度，定期组织应急演练，加强环境管理，确保环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

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，并主动做好与周边公众的沟

通协调，满足公众合理的环境诉求。

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行政主管部门备案，发现问题及时解决。

七、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，严格执行环境保护“三同时”制度。项目产生实际污染物排放之前，应按照排污许可有关管理规定要求履行排污许可手续。项目建成后，应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》实施竣工环境保护验收。未落实本批复和《报告表》提出的各项环境保护措施、未按要求履行排污许可手续、未经竣工环境保护验收擅自投入生产的，未向社会公开有关信息的，应承担相应的法律责任。

八、建设单位在接到本批复10日内，将批准后的《报告表》送达北海市生态环境局，并按规定接受行政主管部门的日常监督检查和管理，发现问题及时报告和整改。

九、本批复自下达之日起超过5年开工建设的，其环境影响评价文件应当依法重新审核。项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施发生重大变动的，须重新报批项目的环境影响评价文件。

6.3环保措施落实情况

6.3.1报告表环保措施落实情况

验收监测期间，对该项目环评报告表提出的环保措施落实情况进行检查，检查结果详见表6-2。

表6-2环评报告表环保措施落实情况

验收项目	污染物	环保设施		落实情况
		环评	一阶段实际建设	
废气	堆料扬尘	项目厂区地面硬化；水稳原料易起尘原料（石粉、砂）堆放在原料堆棚内；水稳原料不易起尘原料（碎石）、基础砂生产线原料堆放于堆场，水稳料原料堆场、基础砂原料堆场三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖；物料堆放期间定期洒水降尘。运营期间应加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。	项目厂区地面硬化，原料堆场非工作面围挡，定期洒水降尘，并采用密目网覆盖。加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。	基本落实
	上料粉尘	水稳料上料位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘；基础砂原料上料前采用水管喷淋加湿物料后再上料。	项目喂料斗三面围挡，顶部盖棚，且厂界设水雾喷淋设施。	基本落实
	水泥储罐粉尘	2个水泥储罐分别配一套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过16m高除尘器排气口排放。	项目水泥储罐顶部安装滤筒式除尘器，水泥储罐粉尘经滤筒式除尘器处理后，通过除尘器排气口排放。	已落实
	混合搅拌粉尘	项目生产线位于半封闭生产棚内，棚内设水雾喷淋降尘，搅拌机为一体化钢结构封闭设备，物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。	项目搅拌机为一体化钢结构封闭设备，且搅拌机物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。	基本落实
	运输道路扬尘	项目厂区道路硬化，进出厂车辆进行车轮清洗，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，运输物料车辆进出场区进行冲洗；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。	项目厂区道路硬化，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，对进出厂车辆进行车轮清洗，清洁上路；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。	已落实

续表6-2环评报告表环保措施落实情况				
验收项目	污染物	环保设施		落实情况
		环评	一阶段实际建设	
废气	食堂油烟	经油烟机处理后引出室外排放。	经油烟机处理后引出室外排放。	已落实
	汽车尾气	减少怠速时间，避免高燃耗操作，定期维护保养车辆等。	减少怠速时间，避免高燃耗操作，定期维护保养车辆等。	已落实
废水	运输车辆车轮清洗废水	运输车辆车轮清洗废水在车辆过水池（4.5m ³ ）内自沉淀后循环使用，不外排。	运输车辆车轮清洗废水在车辆过水池（4.5m ³ ）内自沉淀后循环使用，不外排。	已落实
	洗砂废水和初期雨水	项目初期雨水汇入1#初期雨水池（容积20m ³ ）、2#初期雨水池（容积15m ³ ）及收集池（容积120m ³ ），再泵入高位沉淀池（总容积1050m ³ ）与洗砂废水一同进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m ³ ）用于生产，不外排。	项目初期雨水汇入初期雨水池（容积20m ³ ）及收集池（容积120m ³ ），再泵入高位沉淀池（总容积1050m ³ ）进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m ³ ）用于生产，不外排。	已落实。洗砂废水不纳入一阶段验收范围内。
	生活污水	生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。	生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。	已落实
噪声	设备运行噪声	选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。	选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。	已落实
固体废物	一般固废	除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、基础砂洗选生产线尾泥全部用于水稳材料生产；废石外售砂石加工单位；杂质（主要成分磁铁矿）外售综合利用。	除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣全部用于水稳材料生产。	已落实。尾泥、废石、杂质属于基础砂生产线，不纳入一阶段验收范围。
	危险废物	废机油、废油桶和含油废物经规范收集暂存于危废贮存间内，委托有危废处置资质的单位外运处置。	已建设1间5m ² 危废贮存间。	基本落实。目前危废贮存间无危险废物贮存，待企业产生危险废物后暂存于危废贮存间，一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议。
	生活垃圾	生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。	生活垃圾经统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。	已落实

6.3.2批复环保措施落实情况

验收监测期间，对该项目批复环保措施落实情况进行检查，检查结果详见表6-3。

表6-3批复环保措施落实情况

序号	审批意见提出的环境保护措施	该项目实际采取的环保措施	落实情况
1	<p>（一）落实现有问题整改和施工期污染防治措施</p> <p>按照《报告表》中所列环境保护对策措施，落实现有问题整改和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。</p>	<p>企业已对现有问题进行整改。项目施工期工程简单，不涉及大型土建工程，且加强各项污染防治后，项目施工期影响程度轻，未造成环境功能的改变，随工程施工的结束，各种不利影响也随之终止。因此，项目施工期对周边环境敏感保护目标影响不大。</p>	已落实
2	<p>（二）落实运营期大气污染防治措施</p> <p>项目运营期废气主要为堆料扬尘、上料粉尘、水稳材料生产线水泥储罐粉尘、物料混合搅拌粉尘、道路运输扬尘、运输车辆尾气及食堂油烟等。</p> <p>项目厂区地面硬化，建设1个半封闭水稳料原料堆棚，水稳原料易起尘原料（石粉、砂）堆放在棚内，棚内设置水雾喷淋设施；水稳原料不易起尘原料（碎石）、基础砂生产线原料堆放于堆场，水稳料原料堆场、基础砂原料堆场三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖，物料堆放期间定期洒水降尘。建设半封闭水稳材料生产棚，喂料、搅拌工序位于棚内，棚内设置水雾喷淋设施喷淋降尘。基础砂原料定期洒水，保持物料湿润，上料前采用水管喷淋加湿物料后再上料。水稳材料生产线水泥储罐分别配套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过16米高除尘器排放口排放，外排废气须符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表1标准限值要求。食堂油烟经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模标准后排放。</p> <p>项目加强厂区路面清扫和洒水降尘，运输车辆进出厂区进行冲洗，运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，尽可能减少粉尘无组织排放。厂界颗粒物无组织排放须符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3无组织排放监控浓度限值要求。</p>	<p>项目厂区地面硬化，原料堆场非工作面围挡，定期洒水降尘，并采用密目网覆盖。加强场地规划及管理，确保场地整洁，装卸料时注意轻、慢装卸料。项目喂料斗三面围挡，顶部盖棚，且厂界设水雾喷淋设施。项目水泥储罐顶部安装滤筒式除尘器，水泥储罐粉尘经滤筒式除尘器处理后，通过除尘器排气口排放。项目搅拌机为一体化钢结构封闭设备，且搅拌机物料经流量计计量加水后再搅拌，加水后搅拌可有效提高粉尘控制效率，减少粉尘无组织排放。项目厂区道路硬化，厂区运输道路采用洒水管定期洒水降尘，定期清扫，保持清洁；设置车辆过水池，对进出厂车辆进行车轮清洗，清洁上路；运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，减少运输物料洒落量；出入厂区车辆须加强管理，限制超载，限制车速等措施。根据监测结果，项目厂界无组织废气颗粒物监控点与参照点1小时浓度差值的最大值为0.120mg/m³，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）标准表3限值要求。</p>	已落实

续表6-3批复环保措施落实情况

序号	审批意见提出的环境保护措施	该项目实际采取的环保措施	落实情况
3	<p>（三）落实运营期水污染防治措施</p> <p>项目运营期废水主要为运输车辆清洗废水、洗砂废水、初期雨水及生活污水。项目在厂区出入口设置车轮过水池，对进出厂运输车辆进行清洗，车辆清洗废水经沉淀后循环使用，不外排。项目洗砂废水收集至收集池（容积120立方米）后抽至高位沉淀池（共15个，总容积1050立方米）进行沉淀处理，上清液流至清水池（共4个，总容积280立方米）用于生产，不外排。项目按要求修建厂区截排水沟和初期雨水收集池（1#初期雨水池容积20立方米，2#初期雨水池容积15立方米），初期雨水汇入初期雨水收集池，抽至高位沉淀池与洗砂废水一起经沉淀处理后上清液流至清水池，回用于生产，不外排。生活污水经化粪池处理后用于周边田地施肥。须严格落实雨污分流措施，合理布置厂区废水收集及回用设施，加强设备维护，避免影响沉淀效果，严禁废水漫流，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。</p>	<p>项目初期雨水汇入初期雨水池（容积20m³）及收集池（容积120m³），再泵入高位沉淀池（总容积1050m³）进行沉淀处理，上清液流至清水池（总容积280m³）用于生产，不外排。生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。</p>	<p>已落实。洗砂废水不纳入一阶段验收范围内。</p>
4	<p>（四）项目运营期夜间不生产，采取选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声、加强设备和车辆运行维护等有效措施，确保项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>	<p>选用低噪声设备、合理布局、建设厂区围墙，设备减振降噪。根据监测结果，项目一阶段运营期厂界四周昼间噪声监测值为57.3~59.6dB（A），夜间噪声监测值为43.1~49.2dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。</p>	<p>已落实</p>
5	<p>（五）项目应加强固体废物综合利用，实现减量化、资源化、无害化。一般工业固体废物须严格按照《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，其贮存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。项目运营期固体废物除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、沉淀池定期清掏的尾泥全部用于水稳材料生产，喂料斗上的格栅和滚筒筛筛出的废石外售砂石加工单位，洗砂线杂质外售综合利用。项目生活垃圾由当地环卫部门进行清运。各类固体废弃物应分类存放，及时清理，防止污染周边环境。</p>	<p>除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣全部用于水稳材料生产；生活垃圾统一收集后，运送至城乡生活垃圾收集点，由环卫部门处理。实现固体废物资源化、无害化。</p>	<p>已落实。尾泥、废石、杂质属于基础砂生产线，不纳入一阶段验收范围。</p>

续表6-3批复环保措施落实情况

序号	审批意见提出的环境保护措施	该项目实际采取的环保措施	落实情况
6	(六) 废机油、废油桶和含油废物等危险废物的收集、储运和处置须严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)等规定进行管理,建设规范的危废暂存间,并设立明显的危废标志,危险废物须分类收集,交由有相应处置资质的单位按规定处理、处置。	项目已建设1间危废贮存间,并张贴危废标志牌。目前危废贮存间无危险废物贮存,待企业产生危险废物后暂存于危废贮存间,一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议。	基本落实
7	(七) 按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”相结合的原则,落实《报告表》提出的各项污染防治措施及监测计划,切实做好土壤和地下水污染防控工作。	项目进行分区防渗,危废贮存间采取重点防渗,运营期间加强各项污染防治设施的管理。	已落实
8	四、建设单位应按照原环境保护部《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)〉的通知》(环发〔2015〕4号)等相关要求,做好防渗工作,制定环境风险应急预案,严格落实相关环境风险防控措施,落实环境保护规章制度,定期组织应急演练,加强环境管理,确保环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。	企业已落实相关环境风险防控措施,已制定完善的环境风险应急预案,已在北海市生态环境局备案,详见附件3。	已落实
9	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,并主动做好与周边公众的沟通协调,满足公众合理的环境诉求。	本项目已在北海市人民政府官方网站公示环境影响评价报告表,公开项目建设地址、建设内容、环保措施等相关信息,接受社会监督。运营期间积极与周边公众沟通,如有环境问题,将及时采纳处理。	已落实
10	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行政主管部门备案,发现问题及时解决。	项目已委托广西浩大检测科技有限公司按《报告表》的监测方案进行检测,验收项目具体信息将在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统填报,提交当地生态环境主管部门备案。	已落实
11	七、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,严格执行环境保护“三同时”制度。项目产生实际污染物排放之前,应按照排污许可有关管理规定要求履行排污许可手续。项目建成后,应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》实施竣工环境保护验收。未落实本批复和《报告表》提出的各项环境保护措施、未按要求履行排污许可手续、未经竣工环境保护验收擅自投入生产的,未向社会公开有关信息的,应承担相应的法律责任。	项目已基本按《报告表》及批复要求落实各项环保设施和措施,严格执行环境保护“三同时”制度。企业已于2025年12月11日进行排污登记申领,登记编号:91450512MA5N83LD9J001X,详见附件2。	已落实

表7 验收监测质量保证及质量控制

7.1 监测分析方法

监测技术依据详见表7-1。

表7-1 监测技术依据

监测类型	监测技术依据
环境空气	环境空气质量手工监测技术规范（HJ 194-2017）及修改单
	环境空气质量标准（GB 3095-2012）及修改单
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）
噪声	环境噪声监测技术规范/噪声测量值修正（HJ 706-2014）
	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）
	声环境质量标准（GB 3096-2008）

监测及分析方法详见表7-2。

表7-2 监测及分析方法

监测类型	监测项目	监测及分析方法	检出限/ 检出范围
环境空气	总悬浮颗粒物（TSP）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（HJ 1263-2022）	7μg/m³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（HJ 1263-2022）	168μg/m³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	——
	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	——

7.2 检测仪器

表7-3检测仪器一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式风向风速仪	PH-1	HDYQ-A051
智能大气压计	LTP-202	HDYQ-A050
温湿度测量仪	testo625	HDYQ-A004
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HDYQ-A044
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HDYQ-A045
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HDYQ-A046
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HDYQ-A047
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HDYQ-A048
多功能声级计	AWA5688	HDYQ-A059
声校准器	AWA6021B	HDYQ-C100
电子天平	HZ-104/35S	HDYQ-B010
恒温恒湿称重系统	HWCZ-120	HDYQ-B014

7.3 质量保证措施

广西浩大检测科技有限公司经过省级检验检测机构资质认定并获《检验检测机构资质认定证书（证书编号：242012051580）》。本次监测过程按相关技术规范要求进行，监测分析人员均持证上岗，监测分析仪器均经过有相应资质的计量检定部门周期性检定/校准合格并在有效期内使用，监测项目采用全程序空白质控措施进行质量控制，监测报告实行三级审核。

表8 验收监测内容

8.1 验收监测内容

8.1.1 废气

项目一阶段水稳材料生产线水泥筒仓粉尘通过除尘器呼吸口进行有组织排放，但由于采样口不满足《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中采样位置应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于6倍直径和距上述部件上游方向不小于3倍直径处的规定，不具备采样条件，因此本次验收未进行采样监测。

项目一阶段运营期废气监测点位、监测因子、监测频次见表8-1。

表8-1无组织废气监测点位、因子及频次

监测类型	测点位置	监测因子	监测频次
无组织废气	G1上风向	颗粒物	连续2天，每天采样3次
	G2下风向		
	G3下风向		
	G4下风向		

8.1.2 环境空气

为了解项目一阶段正常生产时段内，最近敏感点环境空气质量，本次验收委托广西浩大检测科技有限公司在企业正常生产时段内，对项目东南面民主塘村居民点的环境空气质量进行监测。监测点位名称、监测因子、监测频次及方位相关情况详见表8-2。

表8-2 环境空气质量监测点位、因子

监测类型	测点位置	监测因子	监测频次	相对厂界方位、距离
环境空气	G5东南面民主塘村	TSP	连续2天，每天采样1次	东南面26m

8.1.3 废水

调查项目一阶段废水类别及处理情况。废水治理措施是否按照环评及其批复要求进行建设，运行情况是否正常运行以及废水去向。

8.1.4 噪声

项目一阶段运营期厂界噪声监测点位、监测频次见表8-3。

表8-3噪声监测点位、因子及频次

监测类型	测点位置	监测因子	监测频次
厂界噪声	N1东厂界外1m处	等效连续A声级 L_{eq} 、最大声级 L_{max}	连续检测2天，昼间、夜间各点各1次
	N2南厂界外1m处		
	N3西厂界外1m处		
	N4北厂界外1m处		

8.1.5 声环境

项目一阶段运营期声环境敏感点监测点位、监测频次见表8-4。

表8-4声环境敏感点监测点位、因子及频次

监测要素	测点位置	监测因子	监测频次
声环境	N5东面民主塘村	等效连续A声级 L_{eq} 、最大声级 L_{max}	连续检测2天，每天昼间、夜间各点各1次
	N6东南面民主塘村		

8.1.6 固体废物

调查项目一阶段产生的固体废物类别、性质、数量、贮存及处置情况。一般工业固体废物是否按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《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，其贮存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

8.1.7 监测点位示意图

验收监测点位示意图见附图4。

表9 验收监测工况、结果

9.1 验收监测期间生产工况记录

北海泽通贸易有限公司水稳站项目（一阶段）于2025年10月30日—31日开展验收监测。监测期间，企业生产工况见下表。

表9-1验收期间监测工况调查结果

监测日期	产品名称	设计产量（t/d）	实际产量（t/d）	生产负荷（%）
2025.10.30	水稳材料	167	150	89
2025.10.31	水稳材料	167	142	85

9.2 验收监测结果

项目开展监测期间环境条件见表9-2。

表9-2 监测期间气象参数

监测日期	天气状况	气温（℃）	湿度（%）	大气压（kPa）	风速（m/s）	风向（°）
2025.10.30	多云	22.7	65	101.49	1.3~1.5	9~19（东北）
2025.10.31	多云	22.8	61	101.27	1.3~1.4	11~17（东北）

9.2.1 无组织废气检测

（1）项目厂界无组织废气监测结果见表9-3。

表9-3 厂界无组织废气监测结果 单位：mg/m³

监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果		
				第一次	第二次	第三次
2025.10.30	G1上风向	颗粒物	mg/m³	0.204	0.196	0.211
	G2下风向	颗粒物	mg/m³	0.302	0.288	0.295
	G3下风向	颗粒物	mg/m³	0.321	0.306	0.316
	G4下风向	颗粒物	mg/m³	0.289	0.316	0.302
2025.10.31	G1上风向	颗粒物	mg/m³	0.225	0.209	0.218
	G2下风向	颗粒物	mg/m³	0.318	0.296	0.304
	G3下风向	颗粒物	mg/m³	0.335	0.307	0.324
	G4下风向	颗粒物	mg/m³	0.292	0.320	0.307

(2) 项目厂界无组织废气监测统计结果见表9-4。

由于水泥工业企业大气污染物无组织废气颗粒物限值含义为监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1小时浓度值的差值，因为本次验收根据监测结果，将企业厂界无组织废气颗粒物监测值统计如下：

表9-4 厂界无组织废气颗粒物监测统计结果 单位：mg/m³

监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果				标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	最大值		
2025.1 0.30	G2下风向	颗粒物	mg/m ³	0.098	0.092	0.084	0.098	0.5	达标
	G3下风向	颗粒物	mg/m ³	0.117	0.110	0.105	0.117	0.5	达标
	G4下风向	颗粒物	mg/m ³	0.085	0.120	0.091	0.120	0.5	达标
2025.1 0.31	G2下风向	颗粒物	mg/m ³	0.093	0.087	0.086	0.093	0.5	达标
	G3下风向	颗粒物	mg/m ³	0.110	0.098	0.106	0.110	0.5	达标
	G4下风向	颗粒物	mg/m ³	0.067	0.111	0.089	0.111	0.5	达标

注：执行《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013表3排放限值，颗粒物表示监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1小时浓度值的差值。

由表9-4可知，项目厂界无组织废气颗粒物监控点与参照点1小时浓度差值的最大值为0.120mg/m³，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）标准表3限值要求。

9.2.2 环境空气

本次验收最近敏感点的环境空气质量监测结果见表 9-5。

表 9-5 环境空气质量监测结果表

监测点位	监测时间	监测因子	平均时间	评价标准 μg/m ³	监测浓度 μg/m ³	达标情况
G5东南面民主塘村	2025.10.30	TSP	24h	300	123	达标
	2025.10.31			300	109	达标

根据表 9-5 可知，企业正常生产时段内，项目最近敏感点东南面民主塘村的TSP 24h 平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。因此，项目一阶段运营期废气颗粒物排放对周边环境空气影响不大。

9.2.3 废水

根据现场调查核实，项目一阶段运营期废水主要为运输车辆车轮清洗废水、

初期雨水和生活污水。

项目厂区废水处理设施主要有 1#初期雨水池（容积 20m³）、收集池（容积 120m³）、15 个高位沉淀池（总容积 1050m³）和 4 个清水池（容积 280m³）。

项目一阶段运营期运输车辆车轮清洗废水经车辆过水池自沉淀后循环使用，不外排。初期雨水收集至初期雨水池和收集池后，再泵至高位沉淀池进行沉淀处理，上清液流入清水池综合利用，不外排。项目职工生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。

9.2.4 厂界噪声监测结果

项目厂界噪声监测结果见表9-6。

表9-6 厂界噪声监测结果 单位：dB(A)

监测日期	监测点位	监测结果		标准值		达标情况
		昼间L _{eq}	夜间L _{eq}	昼间	夜间	
2025.10.30	N1东厂界外1m处	57.3	48.6	60	50	达标
	N2南厂界外1m处	57.6	47.7			达标
	N3西厂界外1m处	57.3	45.5			达标
	N4北厂界外1m处	57.1	49.2			达标
2025.10.31	N1东厂界外1m处	59.6	45.1			达标
	N2南厂界外1m处	58.2	43.1			达标
	N3西厂界外1m处	57.5	48.4			达标
	N4北厂界外1m处	57.5	47.1			达标

由表9-6可知，项目一阶段运营期厂界四周昼间噪声监测值为57.3~59.6dB(A)，夜间噪声监测值为43.1~49.2dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，且项目夜间不生产，对周边环境的影响不大。

9.2.5 声环境检测结果

项目一阶段运营期最近敏感点声环境监测结果见表9-7。

表9-7 敏感点声环境监测结果 单位：dB(A)

监测日期	监测点位	监测结果		标准值		达标情况
		昼间L _{eq}	夜间L _{eq}	昼间	夜间	
2025.10.30	N5 东面民主塘村	57.5	48.6	60	50	达标
	N6 东南面民主塘村	54.1	44.5			达标
2025.10.31	N5 东面民主塘村	59.3	47.4	60	50	达标
	N6 东南面民主塘村	57.2	42.5			达标

由表9-7可知，项目东面和东南面民主塘村昼间噪声监测值为54.1~59.3dB(A)，夜间噪声监测值为42.5~48.6dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值要求。

9.2.6 固体废物

根据现场调查统计，项目一阶段水泥储罐除尘器收集的粉尘量约为 6t/a，搅拌机和运输车辆内部清洁产生的水稳材料残渣量约为 36t/a，全部用于水稳材料生产；项目设备和车辆维护过程产生的危险废物废机油量约为 0.11t/a，废机油桶量约为 6kg/a，含油废物约为 3kg/a。项目已建设 1 间危废贮存间，目前危废贮存间无危险废物贮存，待企业产生危险废物后暂存于危废贮存间，一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议。职工生活垃圾产生量约为 1.5t/a，生活垃圾采用垃圾桶统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。

9.3 工程建设对环境的影响

（1）大气环境影响

根据验收期间监测结果，项目最近敏感点东南面民主塘村的 TSP 24h 平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。因此，项目一阶段运营期废气颗粒物排放对周边环境空气影响不大。

（2）地表水环境影响

项目一阶段运营期运输车辆车轮清洗废水经车辆过水池自沉淀后循环使用，不外排。初期雨水收集至初期雨水池和收集池后，再泵至高位沉淀池进行沉淀处理，上清液流入清水池综合利用，不外排。项目职工生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。项目运营对周边地表水体影响较小。

（3）声环境影响

根据验收期间监测结果，项目民主塘村昼间噪声监测值为54.1~59.3dB(A)，夜间噪声监测值为42.5~48.6dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值要求，项目一阶段运营对周边环境影响较小。

（4）固体废物

项目固体废物均得到合理处置或综合利用，对周边环境影响不大。

综上，项目工程建设对区域环境影响不大。

表10 验收监测结论

10.1 项目概况

项目位于北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内，全厂总占地面积 10436.15m²，项目一阶段主要建设水稳材料生产区、水稳材料原料堆场和危废贮存间，2 条水稳材料生产线及相关配套设施，年产水稳材料 5 万吨。

10.2 项目工程变动情况

根据生态环境部发布的《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），2020 年 12 月 13 日文中有关规定，经现场调查核实，项目性质、规模、地点、生产工艺、环保措施等与环评报告表及审批意见基本一致，未发生重大变动，满足验收条件。

10.3 环境管理制度调查结论

（1）“三同时”执行情况

北海泽通贸易有限公司于 2024 年 12 月委托广西春泽环保科技有限公司编制《北海泽通贸易有限公司水稳站项目（重大变动）环境影响报告表》。2025 年 7 月，取得北海市行政审批局批复，行政许可决定书文号：北审批建准〔2025〕65 号。

项目于2022年9月开工建设，2025年9月废水治理、废气治理、噪声治理、固体废物收集等环保设施已建成并正常运行，环保设施与主体工程同时投产使用。

项目已落实环保工程及主体工程“同时设计，同时施工、同时投入使用”的三同时制度和环境保护验收制度。

（2）环境保护档案管理情况

企业环境保护相关事项主要由建设单位负责人管理，负责收集和建档有关环保法律法规、制度、文件等。环境影响报告表，环评批复等文件齐全。

（3）项目建设过程中基本落实环境影响报告表及其批复提出的环保措施要求。

（4）运行期间未发生重大安全事故及环境污染事故。

10.4 验收监测/调查结果

监测期间，企业生产正常，设施运行稳定。

（1）废气监测结果

根据监测数据，项目厂界无组织废气颗粒物监控点与参照点1小时浓度的差值满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）标准表3限值要求。

（2）环境空气监测结果

根据监测结果，项目最近敏感点东南面民主塘村的TSP 24h平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。

（3）废水调查结果

根据现场调查核实，项目一阶段运营期运输车辆车轮清洗废水经车辆过水池自沉淀后循环使用，不外排。初期雨水收集至初期雨水池和收集池后，再泵至高位沉淀池进行沉淀处理，上清液流入清水池综合利用，不外排。项目职工生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。

（4）噪声监测结果

根据监测数据，项目厂界四周昼间、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（5）声环境监测结果

根据监测数据，项目东面和东南面民主塘村昼间、夜间声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值要求。

（6）固体废物调查结果

根据现场调查核实，项目一阶段水泥储罐除尘器收集的粉尘，搅拌机和运输车辆内部清洁产生的水稳材料残渣，全部用于水稳材料生产；项目已建设1间危废贮存间，目前危废贮存间无危险废物贮存，待项目产生废机油、废机油桶和含油废物后，规范暂存于危废贮存间，一年内与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议；生活垃圾采用垃圾桶统一收集后，及时运至城乡清洁工程处置点，由环卫部门处理。

10.5 工程建设对环境的影响

（1）大气环境影响

根据验收期间监测结果，项目最近敏感点东南面民主塘村的TSP 24h平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。因此，项目

一阶段运营期废气颗粒物排放对周边环境空气影响不大。

（2）地表水环境影响

项目一阶段运营期运输车辆车轮清洗废水经车辆过水池自沉淀后循环使用，不外排。初期雨水收集至初期雨水池和收集池后，再泵至高位沉淀池进行沉淀处理，上清液流入清水池综合利用，不外排。项目职工生活污水经化粪池处理后，用于周边田地施肥。项目运营对周边地表水体影响较小。

（3）声环境影响

根据验收期间监测结果，项目民主塘村昼间噪声监测值为54.1~59.3dB(A)，夜间噪声监测值为42.5~48.6dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值要求，项目一阶段运营对周边环境影响较小。

（4）固体废物

项目固体废物均得到合理处置或综合利用，对周边环境影响不大。

综上，项目工程建设对区域环境影响不大。

10.6 验收结论

综上分析，项目环保审批手续齐全，工程建设内容无重大变动，建设过程中未造成重大环境污染事故，环评文件及批复要求的环境保护设施和措施得到落实，污染物排放符合相关标准要求，完成验收报告表的基础资料数据核实，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形，符合竣工环境保护验收条件。

10.7 后续要求

（1）待企业产生危险废物后，需规范暂存于危废贮存间内，贮存危险废物不得超过一年，需与有危险废物处置资质单位签订委托处置协议，并加强危险废物台账、转移制度管理。

（2）根据环境影响评价报告表及审批意见监测要求，定期开展自行监测，记录环境管理台账，加强对周边环境监控。

（3）主动做好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。



附图 2 项目总平面布置图



附图 3 项目环境敏感保护目标调查范围示意图



附图 4 项目监测点位示意图

北海市行政审批局

北审批建准〔2025〕65号

北海市行政审批局关于北海泽通贸易有限公司 水稳站项目（重大变动）环境影响 报告表的批复

北海泽通贸易有限公司：

《北海泽通贸易有限公司水稳站项目（重大变动）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及其报批申请等有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目概况

（一）原项目概况

北海泽通贸易有限公司现有工程“水稳站项目”位于北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内，于2022年9月取得我局环评批复（北审批建准〔2022〕145号），批复项目建设1条水稳材料生产线，主要建设原料仓库、搅拌车间及其他配套设施，年产水稳材料10000吨。现项目建设内容和规模等发生变化，新增1条水稳材料生产线、1条基础砂洗选生产线，变动后全厂年产水稳材料5万吨，洗选基础砂5万吨。对照生态环境部《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），属于重大变动，须重新报批环境影响评价文件。

（二）变动后项目概况

项目变动后建设内容为：水稳材料生产区、基础砂洗选区、水稳料原料堆棚及堆场、基础砂原料堆场、成品堆棚、废石堆棚、尾泥堆棚、杂质堆棚、细砂池和危废贮存间，安装 2 条水稳材料生产线、1 条基础砂洗选生产线及相关配套设施等，年产水稳材料 5 万吨、洗选基础砂 5 万吨。项目已安装 2 条水稳材料和 1 条基础砂洗选生产线设备及相关配套设施等。

项目总投资 300 万元，其中环保投资 41.1 万元。项目具体规划布局、建设内容、生产工艺、生产设备、环境保护目标等详见《报告表》。

二、项目在落实《报告表》和本批复提出的环境保护措施和环境风险防范措施，确保各项污染物稳定达标排放和环境风险可控前提下，对环境不利影响可减少到区域环境可接受的程度。因此，同意你公司按照《报告表》及下述要求进行项目建设。

三、项目要重点落实以下污染防治措施

（一）落实现有问题整改和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，落实现有问题整改和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。

（二）落实运营期大气污染防治措施

项目运营期废气主要为堆料扬尘、上料粉尘、水稳材料生产线水泥储罐粉尘、物料混合搅拌粉尘、道路运输扬尘、运输车辆尾气及食堂油烟等。

项目厂区地面硬化，建设 1 个半封闭水稳料原料堆棚，水稳

原料易起尘原料（石粉、砂）堆放在棚内，棚内设置水雾喷淋设施；水稳原料不易起尘原料（碎石）、基础砂生产线原料堆放于堆场，水稳料原料堆场、基础砂原料堆场三面设置高于堆存物料的围挡，采用防雨篷布覆盖，物料堆放期间定期洒水降尘。建设半封闭水稳材料生产棚，喂料、搅拌工序位于棚内，棚内设置水雾喷淋设施喷淋降尘。基础砂原料定期洒水，保持物料湿润，上料前采用水管喷淋加湿物料后再上料。水稳材料生产线水泥储罐分别配套脉冲布袋除尘器收集处理后，通过 16 米高除尘器排放口排放，外排废气须符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 1 标准限值要求。食堂油烟经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模标准后排放。

项目加强厂区路面清扫和洒水降尘，运输车辆进出厂区进行冲洗，运输车辆加盖篷布，严禁敞开式运输，尽可能减少粉尘无组织排放。厂界颗粒物无组织排放须符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 无组织排放监控浓度限值要求。

（三）落实运营期水污染防治措施

项目运营期废水主要为运输车辆清洗废水、洗砂废水、初期雨水及生活污水。项目在厂区出入口设置车轮过水池，对进出厂运输车辆进行清洗，车辆清洗废水经沉淀后循环使用，不外排。项目洗砂废水收集至收集池（容积 120 立方米）后抽至高位沉淀池（共 15 个，总容积 1050 立方米）进行沉淀处理，上清液流至清水池（共 4 个，总容积 280 立方米）用于生产，不外排。项目按要求修建厂区截排水沟和初期雨水收集池（1#初期雨水池容积

20 立方米，2#初期雨水池容积 15 立方米），初期雨水汇入初期雨水收集池，抽至高位沉淀池与洗砂废水一起经沉淀处理后上清液流至清水池，回用于生产，不外排。生活污水经化粪池处理后用于周边田地施肥。

须严格落实雨污分流措施，合理布置厂区废水收集及回用设施，加强设备维护，避免影响沉淀效果，严禁废水漫流，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。

（四）项目运营期夜间不生产，采取选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声、加强设备和车辆运行维护等有效措施，确保项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（五）项目应加强固体废物综合利用，实现减量化、资源化、无害化。一般工业固体废物须严格按照《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，其贮存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。项目运营期固体废物除尘器收集的粉尘、水稳材料残渣、沉淀池定期清掏的尾泥全部用于水稳材料生产，喂料斗上的格栅和滚筒筛筛出的废石外售砂石加工单位，洗砂线杂质外售综合利用。项目生活垃圾由当地环卫部门进行清运。各类固体废弃物应分类存放，及时清理，防止污染周边环境。

（六）废机油、废油桶和含油废物等危险废物的收集、储运和处置须严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等规定进行管理，建设规范的危废暂存间，并设立明显的危废标

志，危险废物须分类收集，交由有相应处置资质的单位按规定处理、处置。

（七）按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”相结合的原则，落实《报告表》提出的各项污染防治措施及监测计划，切实做好土壤和地下水污染防控工作。

四、建设单位应按照原环境保护部《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发〔2015〕4号）等相关要求，做好防渗工作，制定环境风险应急预案，严格落实相关环境风险防控措施，落实环境保护规章制度，定期组织应急演练，加强环境管理，确保环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

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，并主动做好与周边公众的沟通协调，满足公众合理的环境诉求。

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行政主管部门备案，发现问题及时解决。

七、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，严格执行环境保护“三同时”制度。项目产生实际污染物排放之前，应按照排污许可有关管理规定要求履行排污许可手续。项目建成后，应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》实施竣工环境保护验收。未落实本批复和《报告表》提出的各项环境保护措施、未按要求履行排污许可手续、未经竣工环境

保护验收擅自投入生产的，未向社会公开有关信息的，应承担相应的法律责任。

八、建设单位在接到本批复 10 日内，将批准后的《报告表》送达北海市生态环境局，并按规定接受行政主管部门的日常监督检查和管理，发现问题及时报告和整改。

九、本批复自下达之日起超过 5 年开工建设的，其环境影响评价文件应当依法重新审核。项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施发生重大变动的，须重新报批项目的环境影响评价文件。



(此件公开发布)

抄送：北海市生态环境局、广西春泽环保科技有限公司

附件2

固定污染源排污登记回执

登记编号：91450512MA5N83LD9J001X

排污单位名称：北海泽通贸易有限公司

生产经营场所地址：广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村--

部队路口（民主塘村牌往南500米）

统一社会信用代码：91450512MA5N83LD9J

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年12月11日

有效期：2025年12月11日至2030年12月10日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。


（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	北海泽通贸易有限公司	机构代码	91450512MA5N83LD9J
法定代表人	廖文菊	联系电话	13367799258
联系人	廖文菊	联系电话	13367799258
传 真	/	电子邮箱	/
中心经度	109.417014	中心纬度	21.577068
地 址	广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村 ——部队路口白泥厂围墙内		
预案名称	北海泽通贸易有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般		
<p>本单位于 2025 年 10 月 10 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div>预案制定单位（公章）</div>			
预案签署人	廖文菊	报送时间	

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明: 环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3. 环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 环境应急预案评审意见。
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案文件已于2025年11月17日收讫, 文件齐全, 予以备案。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门 (公章) 2025 年 11 月 17 日 </div>
备案编号	450501-2025-146-L
报送单位	北海泽通贸易有限公司
经办人	姜文涛 2025.11.17
主办科室领导意见	拟以同意, 呈局领导阅示 陈善群 2025.11.17
局领导审核意见	江宗玉 2025.11.17

注: 备案编号由企业所在地县级行政区代码、年份、流水号、企业环境风险级别 (一般 L、较大 M、重大 H) 及跨区域 (T) 表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-025-HT。



监测报告

BG251105003

项目名称: 北海泽通贸易有限公司水稳站项目 (一阶段)


委托单位: 北海泽通贸易有限公司

报告日期: 2025 年 11 月 05 日

广西浩大检测科技有限公司



报告说明

- 1、本公司所有检测过程遵循国家相关检测技术标准和规范。
- 2、对委托方送检的样品进行检验的，报告对样品所检项目的符合情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 3、报告未经三级审核、无签发者签字、无本公司检验检测专用章、无检验检测专用章的骑缝盖章、无本公司  章不具证明性作用；本报告以签发栏为文末。
- 4、报告无广西浩大检测科技有限公司检验检测章、缺页、涂改无效。
- 5、委托方若对报告有疑问，请向本公司查询。对检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司申请复核，逾期视为认可。但对性质不稳定、无法留样的样品（如微生物检测样品），不予受理原样品的复检。
- 6、委托方不得擅自使用报告、检验结果进行不当宣传。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制报告。
- 8、本公司仅对本次监测样品及结果负责，并对委托方所提供的技术资料保密。

广西浩大检测科技有限公司

通讯地址：柳州市柳南区福馨路 12 号 11 号标准厂房 5-1

邮政编码：545007

联系电话：0772-2106001（客服）

一、基本信息

项目名称	北海泽通贸易有限公司水稳站项目（一阶段）		
委托方信息	委托单位	北海泽通贸易有限公司	
	委托单位地址	广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村-部队路口白泥厂围墙内	
受检方信息	受检单位	北海泽通贸易有限公司	
	受检单位地址	广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村-部队路口白泥厂围墙内	
监测地址	广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陂塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内（东经为 109°24'44.997"，北纬为 21°34'47.057"）		
监测类型	环境空气、无组织废气、噪声		
监测日期	2025.10.30-2025.10.31		
接样日期	2025.11.01	分析日期	2025.11.03-2025.11.04

二、监测内容

2.1 监测点位、监测项目及监测频次见表 2-1。

表 2-1 有组织废气监测点位、监测项目及监测频次

监测项目	监测点位	监测项目	监测频次
环境空气	G5 东南面民主塘村	总悬浮颗粒物（TSP）	1 次/天，监测 2 天
无组织废气	G1 上风向	颗粒物	3 次/天，监测 2 天
	G2 下风向		
	G3 下风向		
	G4 下风向		
噪声	N1 东厂界外 1m 处	厂界噪声、最大声级	2 次/天，监测 2 天 （昼、夜各一次）
	N2 南厂界外 1m 处		
	N3 西厂界外 1m 处		
	N4 北厂界外 1m 处		
	N5 东面民主塘村	环境噪声、最大声级	
	N6 东南面民主塘村		

2.2 现场监测点位图见图 1。

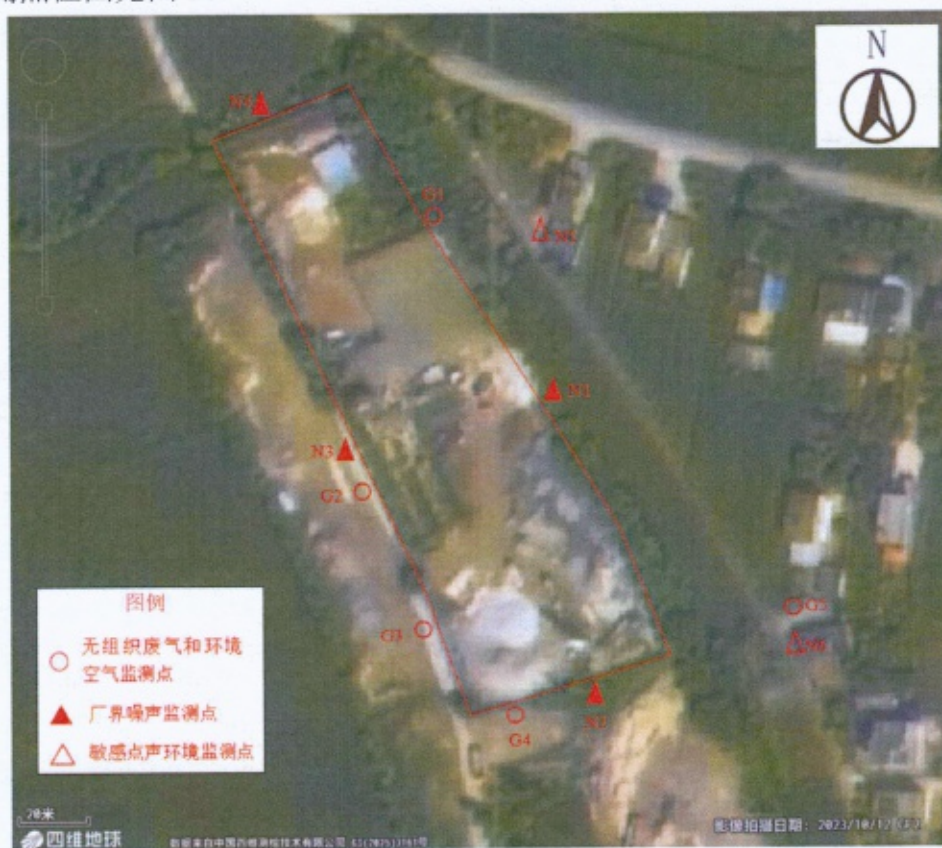


图 1 现场监测点位图

2.3 现场监测照片。





N4



N5



N6

三、监测技术依据及监测分析方法

3.1 监测技术依据见表 3-1。

表 3-1 监测技术依据

监测类型	监测技术依据
环境空气	环境空气质量手工监测技术规范（HJ 194-2017）及修改单
	环境空气质量标准（GB 3095-2012）及修改单
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）
噪声	环境噪声监测技术规范/噪声测量值修正（HJ 706-2014）
	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）
	声环境质量标准（GB 3096-2008）

3.2 监测及分析方法见表 3-2。

表 3-2 监测及分析方法

监测类型	监测项目	监测及分析方法	检出限/ 检出范围
环境空气	总悬浮颗粒物（TSP）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（HJ 1263-2022）	7μg/m³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（HJ 1263-2022）	168μg/m³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	——
	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	——

四、监测分析仪器

4.1 主要监测分析仪器见表 4-1。

表 4-1 主要监测分析仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
轻便三杯风向风速表	FYF-1	HDYQ-A007
空盒气压表	DYM3	HDYQ-A011
温湿度表	WS-1	HDYQ-A034
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HDYQ-A020
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HDYQ-A021
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HDYQ-A022
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HDYQ-A023
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HDYQ-A048
多功能声级计	AWA5688	HDYQ-A059
声校准器	AWA6021B	HDYQ-C034
电子天平	HZ-104/35S	HDYQ-B010
恒温恒湿称重系统	HWCZ-120	HDYQ-B014

五、监测信息

5.1 监测期间，企业正常生产，工况正常。

5.2 监测期间气象参数见表 5-2。

表 5-2 监测期间气象参数

监测日期	天气状况	气温 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (°)
2025.10.30	多云	22.7	65	101.49	1.3~1.5	9~19 (东北)
2025.10.31	多云	22.8	61	101.27	1.3~1.4	11~17 (东北)

六、质量保证措施

广西浩大检测科技有限公司经过省级检验检测机构资质认定并获《检验检测机构资质认定证书（证书编号：242012051580）》。本次监测过程按相关技术规范要求进行，监测分析人员均持证上岗，监测分析仪器均经过有相应资质的计量检定部门周期性检定/校准合格并在有效期内使用，监测项目采用全程序空白质控措施进行质量控制，监测报告实行三级审核。

七、监测结果

7.1 环境空气监测结果见表 7-1。

表 7-1 环境空气监测结果

监测点位	监测项目	监测日期及结果	
		2025.10.30	2025.10.31
G5 东南面民主塘村	总悬浮颗粒物（TSP） （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	123	109

7.2 无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测结果

监测项目	监测日期	监测频次	监测点位及结果				
			G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向	最大值
颗粒物 （ mg/m^3 ）	2025.10.30	第 1 次	0.204	0.302	0.321	0.289	0.321
		第 2 次	0.196	0.288	0.306	0.316	0.316
		第 3 次	0.211	0.295	0.316	0.302	0.316
	2025.10.31	第 1 次	0.225	0.318	0.335	0.292	0.335
		第 2 次	0.209	0.296	0.307	0.320	0.320
		第 3 次	0.218	0.304	0.324	0.307	0.324

7.3 噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果

监测项目	监测点位	监测日期及结果							
		2025.10.30				2025.10.31			
		昼间		夜间		昼间		夜间	
		等效连续 A 声级 L_{eq}	最大声级 L_{max}	等效连续 A 声级 L_{eq}	最大声级 L_{max}	等效连续 A 声级 L_{eq}	最大声级 L_{max}	等效连续 A 声级 L_{eq}	最大声级 L_{max}
厂界噪声 [dB (A)]	N1 东厂界外 1m 处	57.3	65.7	48.6	62.9	59.6	68.4	45.1	61.0
	N2 南厂界外 1m 处	57.6	63.9	47.7	60.2	58.2	65.3	43.1	63.1
	N3 西厂界外 1m 处	57.3	67.7	45.5	57.6	57.5	66.1	48.4	62.1
	N4 北厂界外 1m 处	57.1	66.2	49.2	64.2	57.5	65.1	47.1	55.2
环境噪声 [dB (A)]	N5 东面民主塘村	57.5	63.5	48.6	55.4	54.1	61.9	44.5	60.5
	N6 东南面民主塘村	59.3	69.6	47.4	53.7	57.2	63.8	42.5	57.4

注：以上结果仅对本次监测条件下及本次样品负责。

监测人员：黄江鸿、丘志功

分析人员：周苏群

编制人员：秦榕

复核：刘德庆

审核：杨红



报告结束

生活污水施肥协议书

甲方：北海泽通贸易有限公司

乙方：

为合理利用生活污水资源，减少化肥使用，保护环境，促进农业可持续发展，甲乙双方根据相关法律法规，就生活污水施肥事宜达成以下协议：

第一条 协议内容

- 1.甲方无偿将厂区内经三级化粪池处理后的生活污水提供给乙方用于施肥。
- 2.乙方自备取用、运输及施肥工具。
- 3.乙方在取用前，提前通知甲方，保证在甲方人员在场的情况下取用。
- 4.乙方在取用、运输过程不得污染厂区和道路等，造成的污染由乙方自负。
- 5.甲方只无偿提供厂内经三级化粪池处理后的生活污水供乙方用于施肥，施肥过量或过少的技术问题由乙方自己负责。
- 6.乙方作物出现异常生长情况由乙方，乙方不得以任何理由要求甲方承担相关法律责任或经济责任。

第二条 协议期限

本协议有效期为叁年，自2025年6月10日起至2028年6月10日，协议期限届满后另行签订协议。

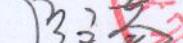
第三条 协议的终止

- 1.协议期限届满。
- 2.甲乙双方经协商同意终止协议关系。

第四条 其他

- 1.本协议经甲乙双方签字、盖章后生效，未尽事宜由双方协商解决，协商不成时，任何一方可向当地管辖的人民法院起诉。
- 2.本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方（盖章）：北海泽通贸易有限公司

甲方代表：

联系电话：13367799258

合同签订日期：2025.6.10

乙方（盖章）：

乙方代表：

联系电话：15278984711

合同签订日期：2025.6.10

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

北海泽通贸易有限公司

填表人（签字）：廖文菊

项目经办人（签字）：廖文菊

建设项目	项目名称	北海泽通贸易有限公司水稳站项目				项目代码	2206-450512-04-01-668125		建设地点	广西壮族自治区北海市铁山港区南康镇陈塘村委会民主塘村——部队路口白泥厂围墙内			
	行业分类(分类管理名录)	石膏、水泥制品及类似制品制造302				建设性质	□新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度	109°24'44.997" E、21°34'47.057" N			
	设计生产能力	水稳材料5万吨/年、洗选基础砂5万吨/年				实际生产能力	水稳材料5万吨/年（一阶段）		环评单位	广西春泽环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	北海市行政审批局				审批文号	北审批准准〔2025〕65号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2022年9月				竣工日期	2025年9月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	北海泽通贸易有限公司				环保设施施工单位	北海泽通贸易有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收单位	北海泽通贸易有限公司				环保设施监测单位	广西浩大检测科技有限公司		验收监测时工况	85%			
	投资总概算（万元）	300				环保投资总概算(万元)	41.1		所占比例（%）	13.7			
	实际总投资（万元）	160				实际环保投资（万元）	29.1		所占比例(%)	18.2			
	废水治理（万元）	16	废气治理（万元）	8	噪声治理(万元)	4.5	固体废物治理（万元）	0.6	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	2400小时				
运营单位		北海泽通贸易有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91450512MA5N83LD9J		验收时间	2025年10月		
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化碳												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升