

宜昌市御华鑫都工贸有限公司御华
鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万
吨水泥添加剂新建项目（一期项目）
竣工环境保护验收监测报告表

宜昌市御华鑫都工贸有限公司

二〇二三年十一月

《宜昌市御华鑫都工贸有限公司御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和
20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）竣工环境保护验收报告表》

修改清单

| 序号 | 专家意见 | 修改说明 |
|----|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 进一步完善初期雨水收集系统，补充初期雨水回用台账 | 已完善初期雨水收集系统，已补充初期雨水回用台账，详见附件 |
| 2 | 加强现场环境管理力度，严格落实扬尘管控措施，进一步减少无组织粉尘排放 | 已落实扬尘管控措施，进一步减少无组织粉尘排放，详见 P19 |
| 3 | 完善磷石膏综合利用台账 | 已完善磷石膏综合利用台账，详见附件 |

目录

| | |
|----------------------------------|----|
| 表一 验收监测依据、标准..... | 1 |
| 表二 工程建设内容..... | 5 |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放..... | 13 |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 14 |
| 表五 监测质量保证和质量控制..... | 18 |
| 表六 验收监测内容..... | 19 |
| 表七 验收监测结果..... | 20 |
| 表八 环境管理检查..... | 23 |
| 表九 验收监测结论和建议..... | 25 |

附图:

- 1、项目地理位置图
- 2、项目总平面布置图

附件:

- 1、本项目批复
- 2、固定污染源排污登记回执
- 3、原料采购合同

表一 验收监测依据、标准

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|-----------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目 (一期项目) | | | | |
| 建设单位名称 | 宜昌市御华鑫都工贸有限公司 | | | | |
| 建设项目主管部门 | -- | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 6 万吨水泥缓凝剂及 9 万吨水泥添加剂 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 6 万吨水泥缓凝剂及 9 万吨水泥添加剂 | | | | |
| 环评时间 | 2022 年 11 月 | 开工日期 | 2022 年 12 月 | | |
| 投入使用时间 | 2023 年 8 月 | 现场监测时间 | 2023.11.16-2023.11.17 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宜昌市生态环境局宜都市分局 | 环评报告表编制单位 | 湖北清润环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | -- | 环保设施施工单位 | -- | | |
| 投资总概算 | 600 万元 | 环保投资总概算 | 50 万元 | 比例 | 8.33% |
| 实际总投资 | 600 万元 | 实际环保投资 | 50 万元 | 比例 | 8.33% |
| 验收监测依据 | <p>1、环境保护法律</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年修订, 2015 年 1 月 1 日起施行);</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修正, 2018 年 10 月 26 日起施行);</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年修正, 2018 年 1 月 1 日起施行);</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2021 年修正, 2022 年 6 月 5 日起施行);</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) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(2018 年 3 月 1 日公布, 2019 年 1 月 1 日起施行);</p> <p>(7) 《中华人民共和国水法》(2016 年修正, 2016 年 9 月 1</p> | | | | |

日起施行)；

2、环境保护行政法规和法规性文件

(1) 《建设项目环境保护管理条例》(2017年修正,2017年10月1日起施行)；

(2) 《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》(环境保护部令第11号)；

(3) 《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(征求意见稿)》意见的通知(环办环评函(2017)1235号)；

(4) 国家环境保护总局令第5号《危险废物转移联单管理办法》；

(5) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号)；

(6) 《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021年版)》(中华人民共和国生态环境部部令第16号)；

(7) 《产业结构调整指导目录(2019年本)》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令第49号,2021年修订)；

(8) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发(2012)77号)；

(9) 《关于切实加强环境风险防范严格环境影响评价管理的通知》(环发(2012)98号)；

(10) 《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)

(11) 《国家危险废物名录》(2021年版)；

3、建设项目竣工环境保护验收技术规范

《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告:公告2018年第9号)

4、其他相关文件

(1) 《御华鑫都年产20万吨水泥缓凝剂和20万吨水泥添加剂

| | |
|------------------------|--|
| | <p>新建项目（一期项目）环境影响报告表》；</p> <p>（2）宜昌市生态环境局宜都市分局关于御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）环境影响报告表的审批意见（都环保函[2022]63 号）见附件；</p> <p>（3）湖北弗思检测技术有限公司《御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）监测报告》。</p> |
| <p>验收标准选取原则</p> | <p>1、验收执行标准应主要以进行环境影响评价时采用的各种标准和《环境影响评价报告书(表)》及其批复的要求为依据；</p> <p>2、验收监测以新颁布的国家或地方标准中规定的污染因子排放标准值以及环境质量标准值为参照标准。</p> |
| <p>验收监测标准</p> | <p>验收执行标准：</p> <p>1、废水： 本项目生活污水依托宜昌市欣龙化工新材料有限公司化粪池处理后排入枝城环城污水处理厂。</p> <p>2、废气：运营期生产粉尘应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物排放监控浓度限值要求。</p> <p>3、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。</p> <p>4、固体废物：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)。</p> |

| 表 1-1 项目污染物排放标准一览表 | | | | | |
|--|----------------------------------|------|------------------|----------------------------------|------|
| 要素分类 | 标准名称 | 适用类别 | 标准限值 | | 评价对象 |
| | | | 参数名称 | 浓度限值 | |
| 标准限值 | 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) | 无组织 | 颗粒物 | 1.0mg/m ³ | 厂界废气 |
| | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 | 3类 | 等效连续声级 Leq(A) | 昼间 ≤65dB(A) 夜间 ≤55dB(A) | 厂界噪声 |
| 项目运营期间产生的固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》(GB18599-2020)。 | | | | | |

表二 工程建设内容

1、项目由来

宜昌市御华鑫都工贸有限公司总投资 600 万元，租赁宜昌市欣龙化工新材料有限公司原氢钙车间及相关配套辅助设施建设《御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目》。本项目备案内容：租赁 3556.97 平方米厂房，设置 1 台搅拌机及 2 台装载机，年产 20 万吨水泥缓凝剂及 20 万吨水泥添加剂。因市场情况及公司发展需要，本项目分两期建设，一期建设年产 6 万吨水泥缓凝剂及 9 万吨水泥添加剂。因此，项目实际建设情况为：建设年产 6 万吨水泥缓凝剂及 9 万吨水泥添加剂。

2022 年 11 月，宜昌市御华鑫都工贸有限公司委托湖北清润环保科技有限公司编制了《御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）环境影响报告表》。2022 年 12 月 2 日取得宜昌市生态环境局宜都市分局下发的关于该项目的批复（都环保函[2022]63 号）。该项目现已进入调试运行阶段。

根据环境保护部（国环规环评[2017]4 号）《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》等有关规定要求，2023 年 10 月，我公司组织相关人员编制了《御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）竣工环境保护验收监测方案》。2023 年 11 月 16 日~11 月 17 日，按监测方案对该项目进行了环境保护验收监测。根据监测及检查结果，按照建设项目竣工环境保护验收监测有关规定与技术要求，编制了《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本次验收范围：该项目落实环评报告及其批复的情况和环保设施实际建设、运行及管理情况，该项目运营过程中涉及的污染防治措施及其现状排放情况。

2、项目建设内容

本项目建成后，年产 6 万吨水泥缓凝剂及 9 万吨水泥添加剂。具体建设内容与环评设计内容对比见表 2-1。

表 2-1 环评设计建设内容与实际建设内容对照表

| 名称 | 项目名称 | 建设内容 | 实际建设内容 |
|------|-------|---|-------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 生产车间为 1F 建筑面积 3557m ² ，根据生产需求设置有原料堆场、生产区、成品区等功能区。主要生产水泥缓凝剂和添加剂，主要布置为搅拌机 1 台、铲车 2 台 | 与环评设计建设内容一致 |
| 储运 | 产品暂存区 | 位于生产车间内西侧区域，占地面积约 500 平方米，用于水泥缓凝剂和添加剂的储存 | 与环评设计建设内容一致 |

| | | | | |
|------|------|--|--|-------------|
| 工程 | 原料堆场 | 磷石膏 | 磷石膏取自兴发集团磷石膏堆场，不在厂区内储存，购买后直接用于生产 | 与环评设计建设内容一致 |
| | | 煤渣、电石渣、黄沙 | 位于生产车间内东侧区域，占地面积约 500 平方米，用于煤渣、电石渣、黄沙的储存 | 与环评设计建设内容一致 |
| 公用工程 | 给水工程 | 项目生活用水及生产用水采用市政自来水 | | 与环评设计建设内容一致 |
| | 供电系统 | 市政供电电网 | | 与环评设计建设内容一致 |
| 环保工程 | 废气 | ①项目采用移动洒水车和固定式防尘雾炮抑尘 ②建设规范化堆场，原料、成品均采用封闭式棚仓堆存。 ③车辆运输采用封闭式 | | 与环评设计建设内容一致 |
| | 废水 | 员工生活污水经欣龙化工公司的化粪池处理后进入枝城镇环城污水处理厂处理；车辆清洗废水经沉淀后循环使用；初期雨水依托兴发磷石膏库处理 | | 与环评设计建设内容一致 |
| | 噪声 | 隔声降噪设施；加强设备维护和生产管理。 | | 与环评设计建设内容一致 |
| | 固废 | 生活垃圾交由环卫部门处理。 | | 与环评设计建设内容一致 |

3、项目建设地点及平面布局

项目位于宜昌市宜都市枝城镇丹阳大道（湖北宜都化工园内），租赁宜昌市欣龙化工新材料有限公司原氢钙车间及相关配套辅助设施进行生产活动，项目总占地面积约 3557m²。项目南侧为湖北绿能星环保科技有限公司生物质生产车间，西侧为湖北匠星古建工艺制品有限责任公司新型环保仿古绿色工艺制品生产车间，目前项目已停产，其他车间为欣龙化工车间。项目生产厂房设有原料堆场、搅拌区、成品区等功能区，项目原料堆场位于厂区西侧，成品堆场位于厂区东侧。厂房距离南侧居民点最近距离约为 130m，生产区尽量设置在远离居民点的区域，能最大程度减小废气和噪声对居民点的影响。总体而言，项目平面布置较为合理。

4、项目产品方案

本项目具体产品方案见下表。

表 2-2 产品方案一览表

| 序号 | 产品类型 | 环评设计产量 | 实际产量 | 用途 |
|----|-------|--------|--------|-----------------------|
| 1 | 水泥缓凝剂 | 6 万吨/年 | 6 万吨/年 | 外售石门葛洲坝特种水泥厂、松滋葛洲坝水泥厂 |

| | | | | |
|---|-------|-------|-------|------------------------------------|
| | | | | 用作水泥缓凝剂 |
| 2 | 水泥添加剂 | 9万吨/年 | 9万吨/年 | 外售石门葛洲坝特种水泥厂、松滋葛洲坝水泥厂、兴山葛洲坝水泥厂生产水泥 |

5、项目生产设备

表 2-3 项目设备清单

| 编号 | 设备名称 | 规格型号 | 设计数量 (台/套) | 实际数量 (台/套) | 备注 |
|----|-------|------|---------------|---------------|-------|
| 1 | 搅拌机 | / | 1台 | 1台 | 与环评一致 |
| 2 | LG铲车 | 856N | 2台 | 2台 | 与环评一致 |
| 3 | 防尘雾炮 | / | 2台 | 2台 | 与环评一致 |
| 4 | 皮带输送机 | / | 1台 | 1台 | 与环评一致 |

6、原辅材料及能源消耗

本项目原辅材料及能源消耗情况详见下表2-4。

表 2-4 项目原辅材料及能源消耗清单

| 序号 | 原料名称 | 环评设计年 用量 | 储存方式 | 实际年用 量 | 备注 |
|----|------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|
| 1 | 磷石膏 | 124500.06t/a | 不在厂区内储存,运输至厂区直接用于生产 | 124500.06t/a | 来自兴发集团 |
| 2 | 煤渣 | 9000t/a | 存储于企业原料仓库 | 9000t/a | 来源于东阳光 |
| 3 | 电石渣 | 3000t/a | 存储于企业原料仓库 | 3000t/a | 来源于宜化等 |
| 4 | 黄沙 | 13500.368t/a | 存储于企业原料仓库 | 13500.368t/a | 外购 |
| 5 | 水 | 750m ³ /a | / | 750m ³ /a | 市政管网 |
| 6 | 电 | 10万 kWh | / | 10万 kWh | 市政电网 |

项目水泥缓凝剂消耗磷石膏约 57000.06 吨每年，水泥添加剂消耗磷石膏约 67500 吨每年。

本项目磷石膏综合利用原料磷石膏具体检测数据见表2-5。

表2-5 磷石膏检测报告一览表

| 序号 | 检验项目 | 实验结果 |
|----|--|-------|
| 1 | 附着水 (H ₂ O) (湿基) % | 11.87 |
| 2 | pH | 11.0 |
| 3 | 结晶水 (H ₂ O) % | 17.95 |
| 4 | 水溶性五氧化二磷 (P ₂ O ₅) (干基) % | 0.03 |

| | | |
|----|------------------------------------|-------|
| 5 | 三氧化硫 (SO ₃) (干基) /% | 39.89 |
| 6 | 水溶性氟离子 (F) | 0.04 |
| 7 | 水溶性氧化镁 (MgO) (干基) /% | 0.015 |
| 8 | 水溶性氧化钠 (Na ₂ O) (干基) /% | 0.006 |
| 9 | 氯离子 (Cl ⁻) (干基) /% | 0.012 |
| 10 | 内照射指数 (IRa) | 0.1 |
| 11 | 外照射指数 (I) | 0.2 |

7、职工定员及作业制度

本项目劳动定员 10 人，每天一班，8 小时工作制，夜间不生产，全年工作日 300 天。均为本地员工，均不在厂区食宿。

8、水平衡

(1) 给水

本项目用水由市政自来水管网供应，主要为生产用水和生活用水。

①抑尘喷雾用水

项目生产用水主要为抑尘喷雾用水。

车间抑尘用水：本项目无组织粉尘均采用防尘雾炮降尘，根据建设单位提供的资料，这部分用水量约为 1m³/d，年用水量为 300m³/a，均蒸发损耗，无废水产生。

②车辆清洗用水

车辆清洗用水：车流量约为 50 辆（次）/d，参考《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）（2009 修订）载重汽车高压水枪冲洗用水量为平均每台（次）冲洗用水 100L/台次考虑，车辆冲洗水量用量为 5m³/d，1500m³/a，耗散系数按 20% 计，则冲洗废水产生量为 4m³/d，1200m³/a。废水经沉淀处理后循环使用，不排放。

③生活用水

项目劳动定员 10 人，年工作时间 300 天，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2009），生活用水定额取 50L/人·d，则生活用水量为 150m³/a（0.5m³/d），产污系数取 0.8，生活污水产生量为 120m³/a（0.4m³/d）。

(2) 排水

项目生活污水经欣龙化工的化粪池处理后最终进入枝城镇环城污水处理厂处理。

表 2-6 项目给排水情况表 单位：m³/a

| 序号 | 项目 | 总用水量 | 新鲜用水量 | 循环水量 | 损耗量 | 排水量 |
|----|------|------|-------|------|-----|-----|
| 1 | 生活用水 | 150 | 150 | 0 | 30 | 120 |

| | | | | | | |
|---|--------|------|-----|------|-----|-----|
| 2 | 喷淋抑尘用水 | 300 | 300 | 0 | 300 | 0 |
| 3 | 车辆清洗用水 | 1500 | 300 | 1200 | 300 | 0 |
| | 合计 | 1950 | 750 | 1200 | 630 | 120 |

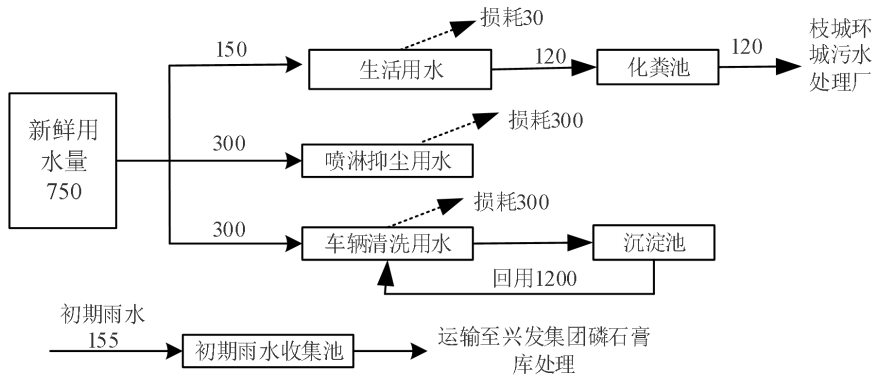


图 1 水平衡图 (m³/a)

9、环评变更情况说明

根据环办环评函(2020) 688 号《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知，本项目不属于重大变动，具体判定情况见表 2-7。

| 类别 | 判定依据 | 项目实际变化情况 | 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。 | 1.建设项目主要从事水泥缓凝剂及水泥添加剂的生产，功能未发生变化。 | 未变动 |
| 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 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。 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。 | 2.生产能力、处置或储存能力不变。 3.生产、处置或储存能力未增大，该项目不排放第一类污染物。 4.生产、处置或储存能力未增大。 | 未变动 |
| 地点 | 5.重新选址；在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。 | 5.在原环评设计场地建设，平面布局未发生变化。 | 未变动 |
| 生产 | 6.新增产品品种或生产工艺(含主要生 | 6.本项目未新增产品品种以及生产 | 未变动 |

| | | | |
|--------|---|---|-----|
| 工艺 | <p>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:</p> <p>(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);</p> <p>(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;</p> <p>(3)废水第一类污染物排放量增加的;</p> <p>(4)其他污染物排放量增加10%及以上的。</p> <p>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。</p> | <p>工艺, 主要原材料、燃料以及生产设备未新增</p> <p>7、物料运输、装卸、贮存方式未变化。</p> | |
| 环境保护措施 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | <p>8、项目废气废水设施未发生变化。</p> <p>9、本项目废水未将间接排放口改为直接排放口。</p> <p>10、本项目不新增排放口。</p> <p>11、噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化。</p> <p>12、固体废物利用处置方式与环评设计时一致, 未发生变化。</p> | 未变动 |

因此参照关于印发《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)对照分析可知, 本项目不涉及重大变动, 项目的性质、规模、地点和环境保护措施与环评一致。

主要工艺流程及产污环节

工艺流程:

(1) 项目为水泥缓凝剂及水泥添加剂的生产，生产工艺如下：

①水泥缓凝剂

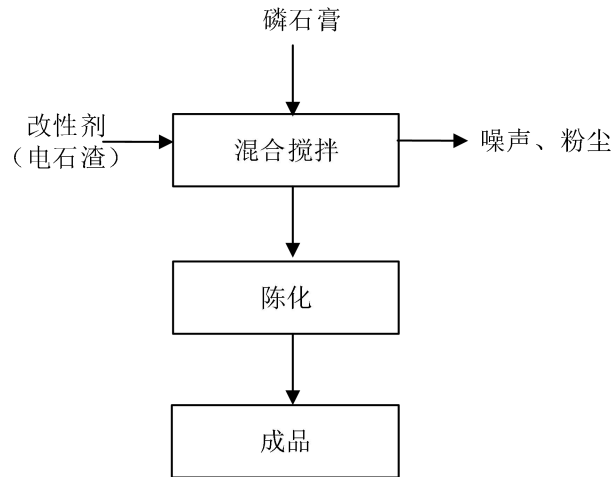


图2 水泥缓凝剂生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

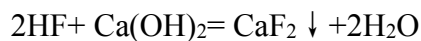
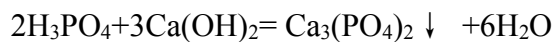
(1) 混合搅拌

磷石膏、电石渣在搅拌机内充分搅拌，混合均匀。项目采用加入电石渣对磷石膏进行改性。产生少量无组织粉尘通过防尘雾炮除尘。

磷石膏的结晶形态与天然石膏相同，为棱形或柱形板状结晶，化学成分与天然石膏成分基本相似。磷石膏二水硫酸钙含量>85%，45℃开始脱去物理水，80℃开始失去结晶水生成半水石膏和无水石膏，230℃左右失去全部结晶水成为无水石膏。

因磷石膏中含有水溶性磷、水溶性氟等有害杂质，会延缓水泥水化速度，延长凝结时间，降低水泥早期强度。因此磷石膏需进行改性处理。本项目采用中和法对磷石膏进行改性，通过加入碱性物质(电石渣)，与磷石膏中的 PO_4^{3-} 、 F^- 反应生成惰性的难溶盐 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 、 CaF_2 ，从而去除磷石膏中的水溶性磷、水溶性氟。

中和反应脱磷、脱氟原理如下：



(2) 陈化

混合后物料送至成品仓进行进一步陈化，让其充分反映，陈化反应是在常温下让磷石膏与改性剂(电石渣)充分接触。产品存放周期约为一周，存放周期即为陈化周期。产品陈化后的成品由汽车外运出售。

① 水泥添加剂

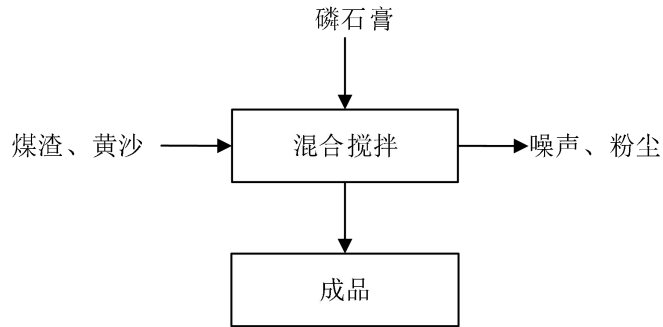


图3 水泥添加剂生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

(1)混合搅拌

尾矿、煤渣和黄沙在生产厂房用搅拌机搅拌混合均匀后即可外售。产生少量无组织粉尘通过防尘雾炮除尘。

主要产污环节

表 2-8 项目“三废”情况一览表

| 污染物类别 | 产污工序 | 污染物名称 | 主要措施 |
|-------|---------|-----------|--------------------|
| 废气 | 运输车辆 | 颗粒物 | 厂区道路硬化，建设洗车平台 |
| | 原料堆场 | 颗粒物 | 三面围挡+顶棚，防尘雾炮抑尘 |
| | 装卸 | 颗粒物 | 三面围挡+顶棚，防尘雾炮抑尘 |
| | 投料 | 颗粒物 | 三面围挡+顶棚，防尘雾炮抑尘 |
| | 搅拌 | 颗粒物 | 三面围挡+顶棚，防尘雾炮抑尘 |
| 废水 | 员工生活 | 生活污水 | 化粪池处理后用于农肥施用 |
| 噪声 | 设备、车辆噪声 | 等效连续 A 声级 | 隔声降噪设施；加强设备维护和生产管理 |
| 固体废物 | 员工生活 | 生活垃圾 | 交环卫部门清运 |

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

3.1、废水主要污染源、污染物及处理排向

项目废水主要为生活废水，生活污水经欣龙化工公司的化粪池处理后进入枝城镇环城污水处理厂处理。

3.2、废气主要污染源、污染物及处理排向

本项目排放的污染物主要为水泥添加剂及水泥缓凝剂搅拌过程产生的无组织粉尘及产品堆放、装卸过程中产生的粉尘和汽车运输扬尘。

本项目投料、搅拌工艺均在封闭车间内，设置防尘雾炮装置降尘，减少粉尘产生量。原料堆场扬尘及装卸扬尘采取防尘雾炮抑尘及封闭厂房的措施、汽车运输扬尘通过运输车辆车顶加盖篷布，外运道路全部进行硬化后，粉尘排放量大量减少。

3.3、主要噪声源及其控制措施

本项目涉及的噪声主要为各类设备噪声及交通噪声，其声压级约为 75~85dB(A)，项目主要采取基础减振、厂房隔声等措施降噪。经采取措施及距离衰减后，项目运营期厂界噪声能满足排放标准，对周边声环境及敏感点影响较小。

3.4、固体废物排放情况

项目产生的固体废物主要有生活垃圾。本项目生活垃圾收集后，交环卫部门清运。固废均做到合理处置或综合利用，对周围环境无影响。

3.5 现场检查照片



封闭式车间



搅拌机



防尘雾炮



铲车

表四 环境影响报告表主要结论及批复要求

4.1、环评报告表主要结论

(1) 项目概况

宜昌市御华鑫都工贸有限公司总投资 600 万元，租赁宜昌市欣龙化工新材料有限公司原氢钙车间及相关配套辅助设施建设《御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目》。本项目备案内容：租赁 3556.97 平方米厂房，设置 1 台搅拌机及 2 台装载机，年产 20 万吨水泥缓凝剂及 20 万吨水泥添加剂。

因市场情况及公司发展需要，本项目分两期建设，一期建设 6 万吨水泥缓凝剂及 9 万吨水泥添加剂；二期建设年产 14 万吨水泥缓凝剂及 11 万吨水泥添加剂。本评价针对一期建设内容进行评价。

(2) 环境影响分析及污染物达标排放结论

①水环境影响结论

本项目员工生活污水经欣龙化工公司的化粪池处理后进入枝城镇环城污水处理厂处理。车辆清洗废水经沉淀后循环使用；初期雨水依托兴发磷石膏库处理。

②大气环境影响结论

本项目运营期大气污染源主要为运输车辆动力起尘、原料装卸扬尘、堆场扬尘、进料、搅拌粉尘。

环评要求对路面进行及时清扫和洒水，同时产品运输车应加以遮盖及限制车辆超载，且对运输道路进行适当硬化，以减少道路扬尘；项目装卸粉尘主要产生于原料卸车过程，装卸时采取防尘雾炮降尘，减少粉尘产生量；项目原料堆场采用防尘雾炮降尘；本项目投料过程在封闭式厂房内进行投料，拟采用防尘雾炮降尘，项目原料磷石膏、电石渣含水率较高且具有粘结性，项目搅拌机拟采取封闭措施，搅拌机工序基本不会产生粉尘。

③声环境影响结论

运营期，项目主要的噪声污染源主要为搅拌机等设备噪声和车辆运输噪声。经过减震降噪措施、围墙阻隔和距离衰减后，各厂界处噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类昼夜间标准限值的要求。

④固体废物影响结论

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾。统一收集后交环卫部门清运处置。

(3) 结论

本项目于 2022 年 11 月由湖北清润环保科技有限公司编制完成了《华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）环境影响报告表》，该环境影响报告表主要结论如下所述：

项目符合国家产业政策、选址合理、用地性质符合规划。在生产过程中会产生废气、噪声、固体废物等，在全面落实本报告表提出的各项环境保护措施的基础上，切实做到“三同时”，并在营运期内持之以恒加强环境管理的前提下，从环境保护角度，本项目环境影响可行。

4.2、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

根据宜昌市生态环境局宜都市分局 2022 年 12 月 2 日下达的《宜昌市御华鑫都工贸有限公司年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目(一期项目)环境影响报告表的审批意见》（都环保函[2022]63 号），主要的审批决定如下所示：

一、宜昌市御华鑫都工贸有限公司年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目(一期项目)建设地点位于湖北宜都化工园区(宜昌市欣龙化工新材料有限公司厂区内)，主要建设内容为租赁宜昌市欣龙化工新材料有限公司原氢钙车间及相关配套辅助设施，设置原料堆场、生产区、成品区等功能区，配套储运工程、公辅工程和环保工程。项目建成后年产 6 万吨水泥缓凝剂和 9 万吨水泥添加剂。该项目总投资 600 万元，其中环保投资 50 万元，占项目总投资的 8.33%。

二、二、原则同意《报告表》对该建设项目所作的环境影响评价总体结论和拟采取的各项生态环境保护措施。在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，我局同意按照《报告表》评价的建设项目性质、规模、地点及采用的生产工艺进行建设。

三、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作：

(一)加强施工期环境管理。施工期间落实各项污染防治措施、生态保护及恢复措施，防止施工扬尘、噪声、废水污染和生态破坏，妥善处置施工期的固体废物。

(二)严格落实“雨污分流”等废水污染防治措施。车辆清洗废水经沉淀处理后循环回用，不外排；初期雨水经雨水收集池收集后运输至宜都兴发化工有限公司磷石膏渣场回用系统，不外排；生活污水依托场地现有化粪池收集处理后，排入市政污水管网。

(三)加强废气污染防治措施。厂区道路硬化、洒水抑尘；物料装卸、进料、搅拌须密闭作业，喷雾降尘；物料堆场采取封闭式厂房堆存，喷雾降尘；加强车间地面清扫及现场环境管理，确保厂界无组织粉尘达标排放。

(四)严格落实噪声污染防治措施。优化室内设备布局，选用低噪声设备，采取消声、减震等措施，降低噪声影响，实现厂界噪声达标排放。

(五)落实各项环境风险防范措施。加强日常管理，建立健全内部环境管理机构和环境管理体系，明确环境管理职责，制定并落实环境监测计划，并按要求完成环境监测工作。

四、项目建设必须严格执行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。项目竣工后，按照规定程序申报排污许可，并进行竣工环境保护验收。验收合格后，项目方能正式投入运行。

五、该建设项目涉及产业政策、规划、土地、安全、林业、农业、水利等方面的内容，以相应主管部门批复意见为准。

六、本批复自下达之日起5年内有效。该项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动，你单位应当重新报批该建设项目的环境影响评价文件。

七、请宜都市生态环境综合执法大队负责该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

表五 监测质量保证和质量控制

监测质量保证：

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按照国家标准、技术规范进行。
- 4、现场采样及检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果和检测报告实行三级审核。

质量控制：

噪声仪测量前、后进行了校准，校准结果见表 5-1。

表 5-1 声级计校准结果一览表

| 校准时间 | 声级计编号 | 检测前校准 市值 | 检测后校准 市值 | 标准市值 | 检测前、后校准市 值偏差允许范围 | 评价 |
|------------|------------|-------------|-------------|--------|-------------------------|----|
| 2023.11.16 | FS-Y-X-052 | 93.8dB | 93.9dB | 94.0dB | $\leq \pm 0.5\text{dB}$ | 合格 |
| 2023.11.17 | FS-Y-X-052 | 93.8dB | 94.9dB | 94.0dB | $\leq \pm 0.5\text{dB}$ | 合格 |

表六 验收监测内容

6.1、检测内容

本次验收对项目运营期产生的废气、噪声进行监测，监测方案详见下表。

表 6-1 项目监测点位、项目及频次一览表

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-----------|-------------------------|-------------|-----------------|
| 无组织 废气 | G1 上风向 | 颗粒物 | 3 次/天，检测 2 天 |
| | G2 下风向 | | |
| | G3 下风向 | | |
| | G4 下风向 | | |
| 噪声 | N1-N4 厂界东、南、西、北侧外 1m | 厂界环境噪声（昼、夜） | 1 次/天，检测 2 天 |

6.2、监测方法及依据

监测分析方法见表 6-2。

表 6-2 监测分析方法及依据一览表

| 检测类别 | 监测因子 | 方法依据及分析方法 | 检出限 | 仪器名称、型号 |
|-------|------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022 | 0.167mg/m ³ | 电子天平 FB1035 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / | AWA5688 型. 多功能声级计 |

表七 验收监测结果

监测期间工况

御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目），建设年产 6 万吨水泥缓凝剂及 9 万吨水泥添加剂。年工作 300 天；2023 年 11 月 16 日~2023 年 11 月 17 日监测期间，水泥缓凝剂产生量分别为：200 吨、180 吨；水泥添加剂产生量分别为：250 吨、280 吨。监测期间，项目各生产设备和环保设备均运转正常。监测期间工况统计见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

| 时间 | 设计生产能力(t/日) | | 产生量(t/日) | | 运行负荷(%) | |
|------------------|-------------|-------|----------|-------|---------|-------|
| | 水泥缓凝剂 | 水泥添加剂 | 水泥缓凝剂 | 水泥添加剂 | 水泥缓凝剂 | 水泥添加剂 |
| 2023 年 11 月 16 日 | 200 | 300 | 200 | 250 | 100 | 83.33 |
| 2023 年 11 月 17 日 | | | 180 | 280 | 90 | 93.33 |

验收监测结果

1、废气监测结果

(1) 无组织废气

气象观测结果见表 7-1，监测结果见表 7-2。

表 7-1 气象观测结果一览表

| 检测时间 | 检测频次 | 天气 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) |
|------------|-------|----|---------|----------|--------|----|----------|
| 2023.11.16 | 第 1 次 | 晴 | 23.1 | 100.1 | 57 | 东 | 2.2 |
| | 第 2 次 | | 22.6 | 100.2 | 64 | | 2.4 |
| | 第 3 次 | | 22.3 | 100.1 | 63 | | 2.3 |
| 2023.11.17 | 第 1 次 | | 20.7 | 100.1 | 57 | | 2.3 |
| | 第 2 次 | | 19.2 | 100.3 | 64 | | 2.2 |
| | 第 3 次 | | 19.1 | 100.5 | 67 | | 2.4 |

表 7-2 废气无组织排放监测结果一览表

| 采样日期 | 检测因子 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准限值 |
|------------|--------|------|-------|-------|-------|----------------------|
| | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | |
| 2023.11.16 | G1 上风向 | 颗粒物 | 0.237 | 0.221 | 0.228 | 1.0mg/m ³ |
| | G2 下风向 | | 0.261 | 0.272 | 0.281 | 1.0mg/m ³ |

| | | | | | | |
|------------|--------|-----|-------|-------|-------|----------------------|
| | G3 下风向 | | 0.288 | 0.305 | 0.296 | 1.0mg/m ³ |
| | G4 厂区内 | | 0.310 | 0.321 | 0.301 | 1.0mg/m ³ |
| 2023.11.17 | G1 上风向 | 颗粒物 | 0.225 | 0.236 | 0.210 | 1.0mg/m ³ |
| | G2 下风向 | | 0.292 | 0.263 | 0.275 | 1.0mg/m ³ |
| | G3 下风向 | | 0.270 | 0.587 | 0.255 | 1.0mg/m ³ |
| | G4 厂区内 | | 0.301 | 0.281 | 0.309 | 1.0mg/m ³ |

监测结果表明：在验收监测期间，厂界颗粒物的最大无组织排放浓度为 0.587mg/m³。能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度颗粒物 1.0mg/m³ 标准要求。

2、噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果表

| 采样日期 | 点位名称 | 采样时间 | 检测结果 dB (A) |
|------------|-------------|------|-----------------|
| | | | L _{eq} |
| 2023.11.16 | N1 厂界东侧外 1m | 昼间 | 61.4 |
| | | 夜间 | 52.7 |
| | N2 厂界南侧外 1m | 昼间 | 62.7 |
| | | 夜间 | 48.7 |
| | N3 厂界西侧外 1m | 昼间 | 63.7 |
| | | 夜间 | 49.9 |
| | N4 厂界北侧外 1m | 昼间 | 62.4 |
| | | 夜间 | 48.1 |
| 2023.11.17 | N1 厂界东侧外 1m | 昼间 | 59.6 |
| | | 夜间 | 51.6 |
| | N2 厂界南侧外 1m | 昼间 | 61.3 |
| | | 夜间 | 50.8 |
| | N3 厂界西侧外 1m | 昼间 | 64.1 |
| | | 夜间 | 48.9 |
| | N4 厂界北侧外 1m | 昼间 | 60.4 |
| | | 夜间 | 51.0 |

监测结果表明：验收监测期间，该项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求。

3、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾及汽车清洗平台沉淀池底泥。生活垃圾产生量 1.5t/a。汽车清洗平台沉淀池底泥产生量 0.48t/a，生活垃圾依托欣龙化工垃圾桶收集后，

交由环卫部门清运。底泥作为项目原料，回用于生产。

6、总量控制

项目废气污染物主要为颗粒物，无组织排放。无需申请总量。项目生活污水经宜昌市欣龙化工新材料有限公司的化粪池处理后排入宜都市环城污水处理厂，根据工程分析，全厂接管总量分别为 COD0.03t/a、NH₃-N0.004t/a、总磷 0.0004t/a；排入外环境总量分别为 COD0.0021t/a、NH₃-N0.003t/a、总磷 0.0004t/a。生活污水无需进行总量调剂。

表八 环境管理检查

8.1、环境保护设施“三同时”实施情况

宜昌市御华鑫都工贸有限公司年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目(一期项目)立项、环评手续齐全，落实了环保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。根据环评要求，环保投资落实情况及环保措施落实情况检查结果见表 8-1 和表 8-2。

表 8-1 环保项目计划投资与实际投资对照表

| 项目 | 污染源 | 环保措施 | 落实情况 | 设计投资（万元） | 实际投资（万元） |
|----|----------|------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|
| 废气 | 原料及成品区废气 | 防尘雾炮、封闭式厂房 | 防尘雾炮、封闭式厂房 | 30 | 30 |
| | 装卸 | 由于磷石膏含水率较高，装卸过程产生粉尘较小、采用防尘雾炮降尘 | 由于磷石膏含水率较高，装卸过程产生粉尘较小、采用防尘雾炮降尘 | | |
| | 进料、搅拌 | 搅拌机采取半封闭措施、防尘雾炮降尘 | 搅拌机采取半封闭措施、防尘雾炮降尘 | | |
| | 运输扬尘 | 厂区硬化，定期洒水 | 厂区硬化，定期洒水 | | |
| 废水 | 生活废水 | 项目生活污水经欣龙化工的化粪池处理后最终进入枝城镇环城污水处理厂处理 | 项目生活污水经欣龙化工的化粪池处理后最终进入枝城镇环城污水处理厂处理 | 0 | 0 |
| 噪声 | 设备噪声 | 选用低噪声设备，并采取减振、隔声等有效降噪措施 | 选用低噪声设备，同时采取减震垫等措施减少噪声 | 20 | 20 |
| 固废 | 生活垃圾 | 委托环卫部门统一清运 | 委托环卫部门统一清运 | 0 | 0 |
| 合计 | | | | 50 | 50 |

表 8-2 环评及批复要求落实情况对照表

| 序号 | 环评及批复要求 | 落实情况 |
|----|---|---|
| 1 | 加强施工期环境管理。施工期间落实各项污染防治措施、生态保护及恢复措施，防止施工扬尘、噪声、废水污染和生态破坏，妥善处置施工期的固体废物。 | 已落实。施工期间环境影响防治措施符合要求，未造成环境事故和扰民事件。 |
| 2 | 严格落实“雨污分流”等废水污染防治措施。车辆清洗废水经沉淀处理后循环回用，不外排；初期雨水经雨水收集池收集后运输至宜都兴发化工有限公司磷石膏渣场回用系统，不外排；生活污水依托场地现有化粪池收集处理后，排入市政污水管网。 | 已落实废水污染防治措施，车辆清洗废水经沉淀处理后循环回用，不外排；初期雨水经雨水收集池收集后运输至宜都兴发化工有限公司磷石膏渣场回用系统，不外排；生活污水依托场地现有化粪池收集处理后，排入市政污水管网。 |
| 3 | 加强废气污染防治措施。厂区道路硬化、洒水 | 已落实废气污染防治措施。厂区道路硬化、 |

| | | |
|---|--|---|
| | 抑尘；物料装卸、进料、搅拌须密闭作业，喷雾降尘；物料堆场采取封闭式厂房堆存，喷雾降尘；加强车间地面清扫及现场环境管理，确保厂界无组织粉尘达标排放。 | 洒水抑尘；物料装卸、进料、搅拌均密闭作业，喷雾降尘；物料堆场采取封闭式厂房堆存，喷雾降尘；厂界无组织粉尘达标排放。 |
| 4 | 严格落实噪声污染防治措施。优化室内设备布局，选用低噪声设备，采取消声、减震等措施，降低噪声影响，实现厂界噪声达标排放。 | 已落实。验收监测期间，该项目边界外噪声4个监测点位昼、夜噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准限值要求。 |
| 5 | 落实各项环境风险防范措施。加强日常管理，建立健全内部环境管理机构和环境管理体系，明确环境管理职责，制定并落实环境监测计划，并按要求完成环境监测工作。 | 已落实各项环境风险防范措施。已加强日常管理，已建立健全内部环境管理机构和环境管理体系，已按要求制定并落实环境监测工作。 |

2、环保设施落实、运行以及维护检查结果

项目废气主要为堆场粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘，防尘雾炮处理后无组织排放；生产车间全封闭，加强设备维护保养、选用低噪声级设备、高噪声设备采取减震、隔振等措施。

3、固体废物处置情况

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾及汽车清洗平台沉淀池底泥。生活垃圾产生量 1.5t/a。汽车清洗平台沉淀池底泥产生量 0.48t/a，生活垃圾依托欣龙化工垃圾桶收集后，交由环卫部门清运。底泥作为项目原料，回用于生产。

4、环保设施运行情况

在验收监测期间，各环保设施均运行正常。

5、环境管理及监测机构情况

公司环保部负责环境日常管理，并制定有相关环境管理制度，日常监测工作委托具有相关监测资质的单位进行监测。

表九 验收监测结论和建议

1、结论

该项目在实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及审批文件中提出的各项污染防治措施，工程环保设施的建设基本实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

湖北弗思检测技术有限公司于2023年11月16日~11月17日对御华鑫都年产20万吨水泥缓凝剂和20万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）进行了现场监测。监测期间，该项目运行正常，满足验收监测技术条件。

（1）废气

项目营运期间产生的废气主要为堆场粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘。

验收监测期间，厂界颗粒物的最大无组织排放浓度为 $0.587\text{mg}/\text{m}^3$ 。能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准要求。

（2）废水

本项目员工生活污水经欣龙化工公司的化粪池处理后进入枝城镇环城污水处理厂处理。车辆清洗废水经沉淀后循环使用；初期雨水依托兴发磷石膏库处理。

（3）噪声

项目噪声污染源主要为设备运行噪声和车辆交通噪声。验收监测期间，该项目厂界边界昼间、夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准限值要求。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾及汽车清洗平台沉淀池底泥。生活垃圾依托欣龙化工垃圾桶收集后，交由环卫部门清运。底泥作为项目原料，回用于生产。

（5）申领排污许可证情况

2023年11月29日，企业取得了固定污染源排污登记回执（证书编号：91420581MA49F1C03N001Z）。

综上所述：经现场检查，该项目在建设过程中执行了“三同时”制度，基本落实了环评报告表及环评批复中提出的各项污染治理措施。验收监测结果表明：有组织和无组织废气均达标排放；各厂界昼夜间等效声级达标；固体废物合理规范化处理。综上所述：

该项目符合建设项目竣工环保验收条件，工程各项环境保护措施均达到建设项目环境保护验收要求，验收合格。

2、建议

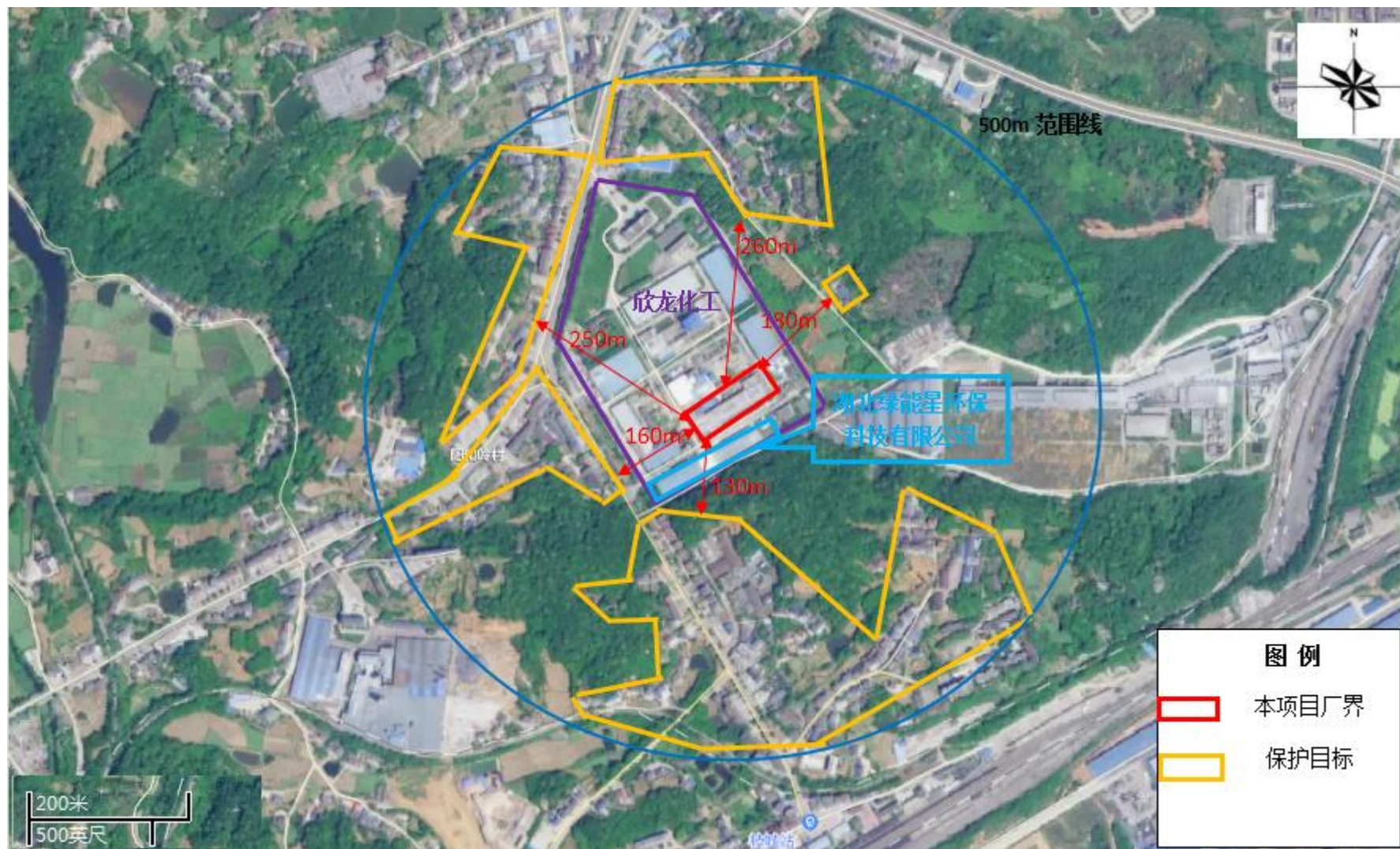
(1) 加强生产管理，切实落实各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，并接受当地环保部门的监督检查。

(2) 加强环保设施的维护，确保环保设施的正常运行。

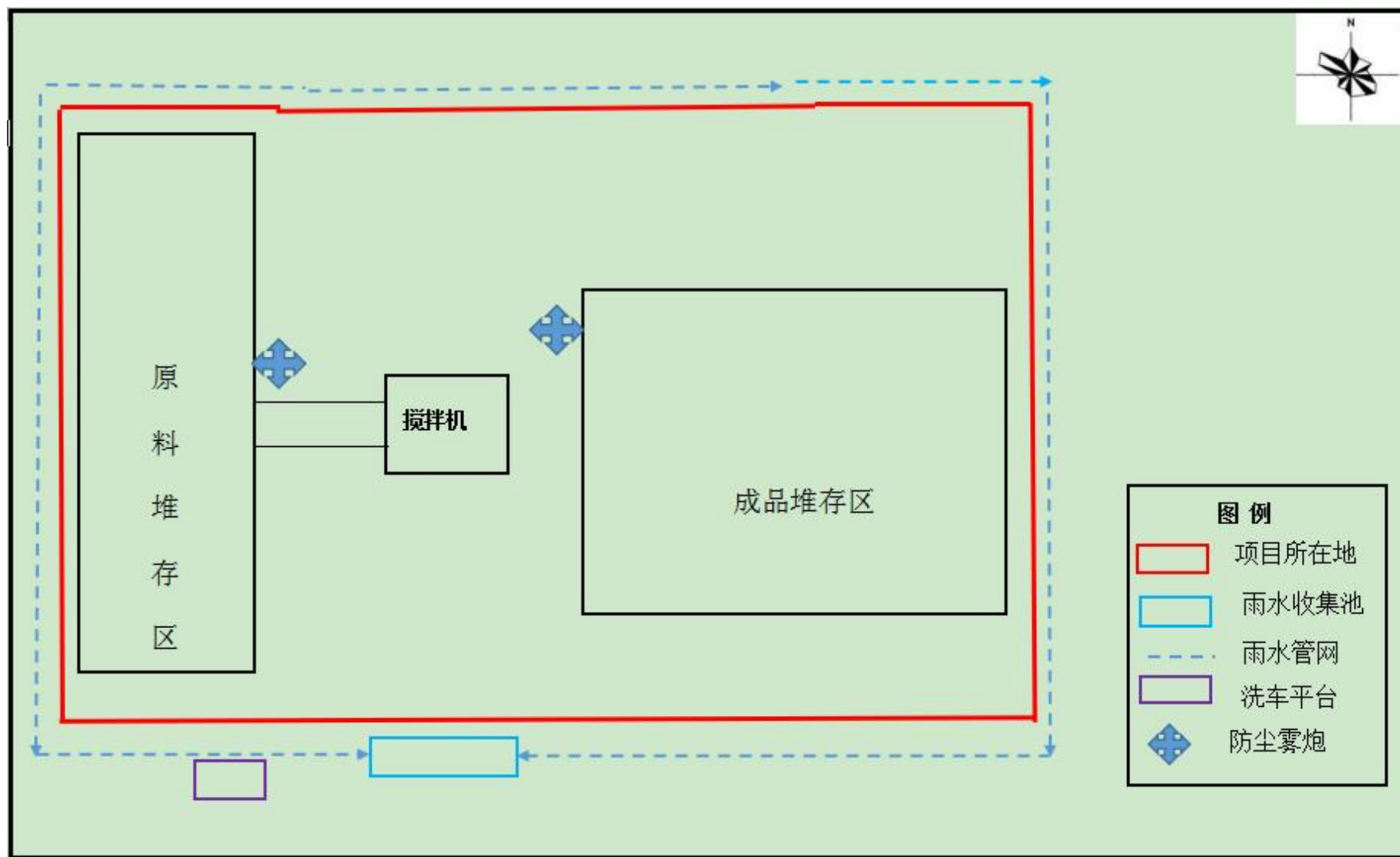
(3) 加强对职工的环境保护教育，提高职工的环境意识。



附图1 地理位置示意图



附图 2 项目外环境关系及噪声监测布点图



附图3 项目平面布局图_{B3}

宜昌市生态环境局宜都市分局

都环保函〔2022〕63号

宜昌市生态环境局宜都市分局 关于宜昌市御华鑫都工贸有限公司年 产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥 添加剂新建项目（一期项目） 环境影响报告表的审批意见

宜昌市御华鑫都工贸有限公司：

你公司报送的《宜昌市御华鑫都工贸有限公司年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、宜昌市御华鑫都工贸有限公司年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）建设地点位于湖北宜都化工园区（宜昌市欣龙化工新材料有限公司厂区内），主要建设内容为租赁宜昌市欣龙化工新材料有限公司原氢钙车间及相关配套辅助设施，设置原料堆场、生产区、成品区等功能区，配套储运工程、公辅工程和环保工程。项目建成后年产 6 万吨水泥缓凝剂和 9 万吨水泥添加剂。该项目总投资 600 万元，其中环保投资 50 万元，占项目总投资的 8.33%。

二、原则同意《报告表》对该建设项目所作的环境影响评价总体结论和拟采取的各项生态环境保护措施。在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，我局同意按照《报告表》评价的建设项目性质、规模、地点及采用的生产工艺进行建设。

三、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境管理。施工期间落实各项污染防治措施、生态保护及恢复措施，防止施工扬尘、噪声、废水污染和生态破坏，妥善处置施工期的固体废物。

（二）严格落实“雨污分流”等废水污染防治措施。车辆清洗废水经沉淀处理后循环回用，不外排；初期雨水经雨水收集池收集后运输至宜都兴发化工有限公司磷石膏渣场回用系统，不外排；生活污水依托场地现有化粪池收集处理后，排入市政污水管网。

（三）加强废气污染防治措施。厂区道路硬化、洒水抑尘；物料装卸、进料、搅拌须密闭作业，喷雾降尘；物料堆场采取封闭式厂房堆存，喷雾降尘；加强车间地面清扫及现场环境管理，确保厂界无组织粉尘达标排放。

（四）严格落实噪声污染防治措施。优化室内设备布局，选用低噪声设备，采取消声、减震等措施，降低噪声影响，实现厂界噪声达标排放。

（五）落实各项环境风险防范措施。加强日常管理，建立健全内部环境管理机构和环境管理体系，明确环境管理职责，制定并落实环境监测计划，并按要求完成环境监测工作。

四、项目建设必须严格执行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。项目竣工后，按照规定程序申报排污许可，并进行竣工环境保护验收。验收合格后，项目方能正式投入运行。

五、该建设项目涉及产业政策、规划、土地、安全、林业、农业、水利等方面的内容，以相应主管部门批复意见为准。

六、本批复自下达之日起5年内有效。该项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动，你单位应当重新报批该建设项目的环境影响评价文件。

七、请宜都市生态环境综合执法大队负责该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

宜昌市生态环境局宜都市分局

2022年12月2日





抄送：宜都市生态环境综合执法大队、湖北清润环保科技有限公司

宜昌市生态环境局宜都市分局办公室 2022年12月2日印发

附件2 排污许可登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420581MA49F1C03N001Z

| | |
|--|---|
| 排污单位名称：宜昌市御华鑫都工贸有限公司 |  |
| 生产经营场所地址：湖北宜都化工园区 | |
| 统一社会信用代码：91420581MA49F1C03N | |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 | |
| 登记日期：2023年11月29日 | |
| 有效期：2023年11月29日至2028年11月28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

附件3 原料采购合同及原料检测报告

锅炉炉渣销售合同

卖方：宜昌东阳光火力发电有限公司

签订地点：湖北省宜昌市

买方：宜昌市御算会都工贸有限公司

签订时间：2022-07-25

卖方现将所属循环流化床锅炉 锅炉炉渣 出售给买方，按照诚信、平等互利的原则，为维护双方的利益和保证双方的长期合作，现就相关事宜达成如下合同：

- 一、合同单价：锅炉炉渣按买方自运含税价 元/吨（含税价人民币大写： 税率 13%），出售地点：东阳光电厂。
- 二、质量标准：无。
- 三、供货数量：具体数量以卖方提供的卖方出厂时过磅数量为准。
- 四、付款方式：先付款，后提货。合同签订后且买方向卖方缴纳诚信保证金¥20000 元和足额货物预付款。合同期内买方无违约现象，待合同到期后，买方提出申请，卖方将买方剩余的预付款和剩余诚信保证金退还给买方（不计利息）。
- 五、规章制度：买方人员在卖方公司内必须遵守公司规章制，接受保安、司磅员及其他相关人员的监督，如有违反将按卖方公司的制度处理、涉及盗窃、禁烟区吸烟等违纪违法现象，按卖方公司制度执行。罚款在买方预付款中扣除，预付款不足部分，扣减诚信保证金，若诚信保证金还不够，买方必须另行交纳。情节严重的移交公安司法机关处理。运输车辆若将渣洒落或滴漏到地面而污染厂区和城市环境卫生的，每次罚款 500 元，罚款的扣款方式同上。
- 六、买方在购货过程中，要保证买卖双方的安全，严格遵守卖方运行科环保专业《安全技术交底卡》安全规定执行，特别是粉罐车司机在装灰作业中应正确佩戴安全帽、安全防护带。因买方引起或发生的安全事故，由买方负一切责任。
- 七、买方从提货车辆进场开始，即承担了该货物的一切环保责任，若由此造成的影响或损失，全部由买方承担。
- 八、买方所购锅炉炉渣只能销往锅炉炉渣综合利用单位，否则卖方将终止合同并扣除诚信保证金。
- 九、解决合同纠纷方式：其他未尽事宜双方友好协商，如协商不成，向宜昌市人民法院提起诉讼。
- 十、本合同经双方签字盖章（或按指纹印）并缴纳诚信保证金后生效。
- 十一、买方必须遵守卖方现有的炉渣销售政策，如卖方制定新的炉渣销售政策，买方也必须无条件遵守，本合同的最终解释权归宜昌东阳光火力发电有限公司。
- 十二、本合同一式贰份，双方各存一份，附件《买方诚信经营承诺书》与本合同具有同等法律效力。

| | |
|--|---|
| 卖方 | 买方 |
| 卖方(章): 宜昌东阳光火力发电有限公司 委托代理人: 联系人:  电话: 传真: 0715-89018 统一社会信用代码: 9142 0581 7959 1630 2D 开户银行: 中国工商银行股份有限公司宜都支行 账号: 180 7072 0190 2010 0331 地址: 宜都市枝城镇楼子河村 |  买方(章): 委托代理人: 联系人: 电话: 传真: 合同专用章 |

买方诚信经营承诺书

卖方(以下简称甲方): 宜昌东阳光火力发电有限公司

买方(以下简称乙方): 宜昌市御华鑫都工贸有限公司

为了保证甲乙双方在锅炉炉渣买卖过程中的公正和有序, 遵循市场经济运作的规则, 维护双方的根本利益, 杜绝买卖过程中的不正之风, 经双方同意, 乙方向甲方作以下诚信经营承诺:

一、乙方严格遵守国家法律、行政法规, 按合同规定进行锅炉炉渣的买、卖工作。乙方向甲方缴纳诚信保证金 20000 元。

二、乙方确保自身及工作人员的廉洁, 不得采用任何方式贿赂、拉拢或威胁甲方员工, 若乙方违反诚信承诺, 经甲方查证属实, 乙方应无条件向甲方承担以下违约责任:

- 1、甲方所收取的诚信保证金不予退还。
- 2、乙方应按甲方查证属实的贿赂金额或不正当利益最高值的十倍向甲方承担违约责任。
- 3、甲方有权随时解除与乙方的合作协议及合同, 并不对乙方承担任何补偿责任。

三、乙方或乙方人员违反诚信承诺, 情节严重的, 甲方有权将直接责任人或经手人移交司法机关处理。

四、乙方必须足额、及时交纳诚信保证金及货款的预付款, 否则视为自动放弃合同权益及诚信保证金。

五、乙方在合同中承诺的安全、交通、环保责任是经乙方慎重考虑并有能力承担的。

六、乙方已知悉甲方锅炉炉渣销售相关规定及车辆行驶相关规定, 并无条件遵守。

七、甲方应提供乙方平等交流沟通的平台, 以便发现问题, 及时解决。

八、本承诺书作为《锅炉炉渣销售合同》的附件, 与该合同同时生效, 并具有同等法律效力。

九、本承诺书一式两份, 双方各存一份。

十、本承诺书有效期与主合同相同。

甲方:
 授权代表签字: 
 日期: 2022.7.18


乙方:
 授权代表签字:
 日期:


补充协议

甲方：宜都兴发化工有限公司（以下简称甲方）

乙方：宜昌市御华鑫都工贸有限公司（以下简称乙方）

甲、乙双方经过友好协商，在原合同的基础上，就水泥缓凝剂（改性磷石膏）产品供给相关事宜，达成补充协议如下：

一、补贴标准：甲方供给乙方水泥缓凝剂（改性磷石膏）产品，按实际购销数量给予乙方补贴。

1、陈化磷石膏补贴 8.00 元/吨。

2、补贴每月底或次月初由乙方开具技术服务类增值税专用发票，甲方于次月下旬左右支付补贴款。

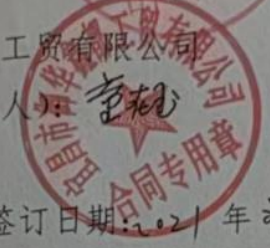
二、本补充协议与原合同不一致的地方以本补充协议为准，其他条款按照原合同执行。

三、本补充协议一式肆份，甲乙双方各执贰份；本补充协议自双方法定代表人或其授权代表人签字盖章后正式生效。

甲方：宜都兴发化工有限公司
法定代表人（授权代表人）：



乙方：宜昌市御华鑫都工贸有限公司
法定代表人（授权代表人）：



签订日期：2021年2月1日



231700340120



检验报告

Test Report

No: SX2023CP01917

| | |
|------|------------|
| 样品名称 | 无害化磷石膏 |
| 规格型号 | / |
| 委托单位 | 宜都兴发化工有限公司 |
| 受检单位 | 湖北兴发化工有限公司 |
| 检验类型 | 委托检验 |

三峡公共检验检测中心

Three Gorges Public Inspection and Testing Center




三峡公共检验检测中心

检验报告

No: SX2023CP01917

第 1 页共 2 页

| | | | |
|-------------------|--|--------|-----------------------|
| 样品名称 | 无害化磷石膏 | 规格型号 | --- |
| 生产日期/批号 / 购进日期 | --- | 检验类型 | 委托检验 |
| 委托单位名称 | 宜都兴发化工有限公司 | 委托单位地址 | 宜都市枝城镇兴宜大道66号 |
| 受检单位名称 | 湖北兴发化工有限公司 | 委托人员 | 张俊 |
| 生产单位 (标称) | --- | 抽样人员 | --- |
| 商 标 (标称) | --- | 抽样地点 | --- |
| 样品等级 | --- | 抽样日期 | --- |
| 样品数量 | 1.8kg | 到样日期 | 2023-06-05 |
| 样品基数 | --- | 检验日期 | 2023-06-05~2023-06-30 |
| 样品描述 | 样品正常, 符合检测要求 | 检测项目 | 详见附页 |
| 检验依据 判定原则 | 省经信厅 省发改委 省生态环境厅 省应急管理厅 省市场监督管理局关于印发《磷石膏无害化处理技术规程(试行)》的通知(鄂经信原材料[2022]76号文件) | | |
| 检验结论 | 该样品所检指标符合《磷石膏无害化处理技术规程(试行)》文件要求。  | | |
| 备 注 | --- | | |
| 检测地址 | 宜昌高新区生物园二路21号 | | |

批准:

黄平

审核:

龚姝

主检:

谢磊

三峡公共检验检测中心 检验报告附页

No: SX2023CP01917

第 2 页共 2 页

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 单位 | 标准(技术)要求 | 实测结果 | 单项结论 | |
|------|--|--------------------------|--------------|----------|-------------------|------|----|
| 1 | pH | GB/T 5484-2012 25 | --- | ≥5 | 10.3 | 符合 | |
| 2 | 二水硫酸钙和无水硫酸钙 (CaSO ₄ ·2H ₂ O+CaSO ₄) (干基) | GB/T 23456-2018 5.2.2 | % | ≥75 | 92.20 | 符合 | |
| 3 | 氯离子 (Cl ⁻) (干基) | GB/T 5484-2012 29 | --- | ≤0.5 | 0.023 | 符合 | |
| 4 | 放射性核素限量 | 外照射指数 (I _γ) | GB 6566-2010 | --- | ≤1.0 | 0.1 | 符合 |
| | | 内照射指数 (I _{Ra}) | GB 6566-2010 | --- | ≤1.0 | 0.2 | 符合 |
| 5 | 附着水 (H ₂ O) (湿基) | GB/T 23456-2018 5.1 | % | ≤15 | 12.07 | 符合 | |
| 6 | 水溶性五氧化二磷 (P ₂ O ₅) (干基) | JC/T 2073-2011 8.3 | % | ≤0.15 | 未检出(方法检出限为0.001%) | 符合 | |
| 以下空白 | | | | | | | |



附件4 初期雨水回用台账

初期雨水回用台账

公司：

| 日期 | 初期雨水量 | 转运方式 | 初期雨水去向 | 备注 |
|----|-------|------|--------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



检测报告


弗思[检]字[2023]231115004

| | |
|------|---|
| 项目名称 | 御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）验收监测项目 |
| 委托单位 | 宜昌市御华鑫都工贸有限公司 |
| 报告类型 | 委托检测 |
| 报告日期 | 2023 年 11 月 28 日 |

湖北弗思检测技术有限公司



声 明

- 1、检测报告不得涂改、增删，无三级审核及授权签字人签名无效，无检验检测专用章、鲜章及骑缝章无效。
- 2、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效。
- 3、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 4、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、除客户之前特别声明并支付样品管理费（并且属于可以留样的样品），所有样品均为破坏性检测，不予留样。
- 6、本报告未经公司同意不得作为商业广告用，违者必究。
- 7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

公司名称:湖北弗思检测技术有限公司

地 址:湖北省武汉市东西湖区爱迪克斯工业园 6 号楼 1 单元 301

电 话:027—8308 4498

网 址:www.hbfusi.com

邮政编码:430040



一、 项目来源

受宜昌市御华鑫都工贸有限公司委托，我公司承担其年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）验收监测的检测工作，于 2023 年 11 月 16 日至 2023 年 11 月 17 日对该项目废气、噪声进行现场采样检测。

二、 检测内容

表 1 检测点位置、检测项目及检测频率一览表

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|-----------|-------------|---------|--------------------|
| 无组织 废气 | G1 厂界上风向 1# | 颗粒物 | 3次/天，检测2天 |
| | G2 厂界下风向 2# | | |
| | G3 厂界下风向 3# | | |
| | G4 厂界下风向 4# | | |
| 噪声 | N1 厂界东侧外 1m | 等效连续A声级 | 昼、夜间各1次/ 天，检测2天 |
| | N2 厂界南侧外 1m | | |
| | N3 厂界西侧外 1m | | |
| | N4 厂界北侧外 1m | | |

三、 检测方法的主要仪器设备

表 2 分析及主要仪器设备一览表

| 检测类别 | 检测项目 | 分析及依据 | 检出限 | 主要仪器名称/型号 |
|-----------|------|--|----------------------------|---------------------|
| 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 | 0.167 mg/m ³ | 电子天平 FB1035 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB 12348-2008 | / | AWA6228+型 多功能声级计 |



四、 质量控制

- 1、严格按照相应的分析方法和技术规范，实施全过程的质量保证。
- 2、严格按照相应的分析方法和技术规范，进行检测。
- 3、检测仪器均在检定、校准有效期内，定期校正、核查和维护。
- 4、检测人员经考核合格，持证上岗。
- 5、检测结果和检测报告实行三级审核。
- 6、部分质控信息统计如下：

表 3 声级计校准结果一览表

| 校准时间 | 声级计编号 | 检测前校准示值 | 检测后校准示值 | 标准示值 | 检测前、后校准示值偏差允许范围 | 评价 |
|------------|------------|---------|---------|--------|-------------------------|----|
| 2023.11.16 | FS-Y-X-052 | 93.8dB | 93.9dB | 94.0dB | $\leq \pm 0.5\text{dB}$ | 合格 |
| 2023.11.17 | FS-Y-X-052 | 93.8dB | 93.9dB | 94.0dB | $\leq \pm 0.5\text{dB}$ | 合格 |

五、 检测结果

1、无组织废气检测结果

表 4 气象参数记录表

| 检测时间 | 检测频次 | 天气 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) |
|------------|-------|----|---------|----------|--------|----|----------|
| 2023.11.16 | 第 1 次 | 晴 | 23.1 | 100.4 | 57 | 东 | 2.2 |
| | 第 2 次 | | 22.6 | 100.2 | 64 | | 2.4 |
| | 第 3 次 | | 22.3 | 100.1 | 63 | | 2.3 |
| 2023.11.17 | 第 1 次 | | 20.7 | 100.1 | 57 | | 2.3 |
| | 第 2 次 | | 19.2 | 100.3 | 64 | | 2.2 |
| | 第 3 次 | | 19.1 | 100.5 | 67 | | 2.4 |

表 5 无组织废气检测结果表

| 检测时间 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准限值 | 单位 |
|------------|-------------|------|-------|-------|-------|------|-------------------|
| | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | | |
| 2023.11.16 | G1 厂界上风向 1# | 颗粒物 | 0.237 | 0.221 | 0.228 | 1.0 | mg/m ³ |
| | G2 厂界下风向 2# | | 0.261 | 0.272 | 0.281 | | mg/m ³ |
| | G3 厂界下风向 3# | | 0.288 | 0.305 | 0.296 | | mg/m ³ |
| | G4 厂界下风向 4# | | 0.310 | 0.321 | 0.301 | | mg/m ³ |
| 2023.11.17 | G1 厂界上风向 1# | | 0.225 | 0.236 | 0.210 | | mg/m ³ |
| | G2 厂界下风向 2# | | 0.292 | 0.263 | 0.275 | | mg/m ³ |
| | G3 厂界下风向 3# | | 0.270 | 0.587 | 0.255 | | mg/m ³ |
| | G4 厂界下风向 4# | | 0.301 | 0.281 | 0.309 | | mg/m ³ |

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准（标准限值由委托方提供）。

2、噪声检测结果

表 6 噪声检测结果表

| 检测点位 | 检测结果 Leq[dB(A)] | | 标准限值 dB(A) |
|-------------|-----------------|------|----------------|
| | 2023.11.16 | | |
| | 昼间 | 夜间 | |
| N1 厂界东侧外 1m | 61.4 | 52.7 | 昼间：65 夜间：55 |
| N2 厂界南侧外 1m | 62.7 | 48.7 | |
| N3 厂界西侧外 1m | 63.7 | 49.9 | |
| N4 厂界北侧外 1m | 62.4 | 48.1 | |



| 检测点位 | 检测结果 Leq[dB(A)] | | 标准限值 dB(A) |
|-------------|-----------------|------|----------------|
| | 2023.11.17 | | |
| | 昼间 | 夜间 | |
| N1 厂界东侧外 1m | 59.6 | 51.6 | 昼间：65 夜间：55 |
| N2 厂界南侧外 1m | 61.3 | 50.8 | |
| N3 厂界西侧外 1m | 64.1 | 48.9 | |
| N4 厂界北侧外 1m | 60.4 | 51.0 | |

备注：1、气象参数：2023.11.16，天气：晴，2023.11.17，天气：晴。

2、限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类标准（标准限值由委托方提供）。

六、附图

附图 1 检测点位图





附图 2 场采样图



报告完结

报告编制: 高晓慧 审核人: 何江 签发人: _____

日期: 2023.11.28 日期: 2023.11.28 日期: _____



附件6 磷石膏综合利用台账

磷石膏综合利用台账

公司：宜昌市御华鑫都工贸有限公司

| 日期 | 入库数量 | 磷石膏来源 | 接收人 | 处置去向 | 备注 |
|-----|---------|------------|-----|-------------|----|
| 7月 | 5921.68 | 宜都兴发化工有限公司 | 董磊 | 松滋葛洲坝水泥有限公司 | |
| 8月 | 3686.88 | 宜都兴发化工有限公司 | 董磊 | 松滋葛洲坝水泥有限公司 | |
| 9月 | 3586.71 | 宜都兴发化工有限公司 | 董磊 | 松滋葛洲坝水泥有限公司 | |
| 10月 | 4286.74 | 宜都兴发化工有限公司 | 董磊 | 松滋葛洲坝水泥有限公司 | |
| 11月 | 3356.35 | 宜都兴发化工有限公司 | 董磊 | 松滋葛洲坝水泥有限公司 | |
| 12月 | 4021.88 | 宜都兴发化工有限公司 | 董磊 | 松滋葛洲坝水泥有限公司 | |
| | | | | | |

附件7 专家意见

宜昌市御华鑫都工贸有限公司御华鑫都年产20万吨水泥缓凝剂和20万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）竣工环境保护验收意见

2023年11月30日，宜昌市御华鑫都工贸有限公司根据《宜昌市御华鑫都工贸有限公司御华鑫都年产20万吨水泥缓凝剂和20万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

宜昌市御华鑫都工贸有限公司租赁宜昌市欣龙化工新材料有限公司原氢钙车间及相关配套辅助设施建设《御华鑫都年产20万吨水泥缓凝剂和20万吨水泥添加剂新建项目》，建成后，年产6万吨水泥缓凝剂及9万吨水泥添加剂。

（二）建设过程及环保审批情况

宜昌市御华鑫都工贸有限公司总投资600万元，租赁宜昌市欣龙化工新材料有限公司原氢钙车间及相关配套辅助设施建设《御华鑫都年产20万吨水泥缓凝剂和20万吨水泥添加剂新建项目》。本项目备案内容：租赁3556.97平方米厂房，设置1台搅拌机及2台装载机，年产20万吨水泥缓凝剂及20万吨水泥添加剂。

因市场情况及公司发展需要，本项目分两期建设，一期建设年产6万吨水泥缓凝剂及9万吨水泥添加剂；二期建设年产14万吨水泥缓凝剂及11万吨水泥添加剂。

2022年11月，宜昌市御华鑫都工贸有限公司委托湖北清润环保科技有限公司编制了《御华鑫都年产20万吨水泥缓凝剂和20万吨水泥添加剂新建项目（一期项目）环境影响报告表》。2022年12月2日取得宜昌市生态环境局宜都市分局下发的关于该项目的批复（都环保函[2022]63号）。该

项目现已进入调试运行阶段。

二、工程变动情况

根据调查，项目按照规划设计建设，项目建设性质、地点、生产工艺、污染防治措施等均未发生变化。

本项目无重大变更，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目员工生活污水经欣龙化工公司的化粪池处理后进入枝城镇环城污水处理厂处理。车辆清洗废水经沉淀后循环使用；初期雨水依托兴发磷石膏库处理。

（二）废气

本项目运营期大气污染源主要为运输车辆动力起尘、原料装卸扬尘、堆场扬尘、进料、搅拌粉尘。

环评要求对路面进行及时清扫和洒水，同时产品运输车应加以遮盖及限制车辆超载，且对运输道路进行适当硬化，以减少道路扬尘；项目装卸时采取防尘雾炮降尘，减少粉尘产生量；项目原料堆场采用防尘雾炮降尘；项目原料磷石膏、电石渣含水率较高且具有粘结性，项目搅拌机拟采取封闭措施，搅拌机工序基本不会产生粉尘。

（三）噪声

运营期，项目主要的噪声污染源主要为搅拌机等设备噪声和车辆运输噪声。经过减震降噪措施、围墙阻隔和距离衰减后，各厂界处噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类昼夜间标准限值的要求。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾及汽车清洗平台沉淀池底泥。生活垃圾产生量 1.5t/a。汽车清洗平台沉淀池底泥产生量 0.48t/a，生活垃圾依托欣龙化工垃圾桶收集后，交由环卫部门清运。底泥作为项目原料，回用于生产。

四、环境保护设施调试效果

（1）废气

项目营运期间产生的废气主要为堆场粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘。

验收监测期间，厂界颗粒物的最大无组织排放浓度为 $0.587\text{mg}/\text{m}^3$ 。能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准要求。

(2) 废水

本项目员工生活污水经欣龙化工公司的化粪池处理后进入枝城镇环城污水处理厂处理。车辆清洗废水经沉淀后循环使用；初期雨水依托兴发磷石膏库处理。

(3) 厂界噪声

项目噪声污染源主要为设备运行噪声和车辆交通噪声。验收监测期间，该项目厂界边界昼间、夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准限值要求。

(4) 固废

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾及汽车清洗平台沉淀池底泥。生活垃圾依托欣龙化工垃圾桶收集后，交由环卫部门清运。底泥作为项目原料，回用于生产。

五、验收要求和建议

1. 进一步完善初期雨水收集系统，补充初期雨水回用台账。
2. 加强现场环境管理力度，严格落实扬尘管控措施，进一步减少无组织粉尘排放。
3. 完善磷石膏综合利用台账。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定。在完善验收监测报告后，验收组认为项目符合验收条件。

七、验收人员信息

参与本次验收的有两位特邀专家、宜昌市御华鑫都工贸有限公司（建设单位）等单位代表，验收组名单附后。

宜昌市御华鑫都工贸有限公司
御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目
竣工环境保护验收工作组
2023 年 11 月 30 日

宜昌市御华鑫都工贸有限公司御华鑫都年产 20 万吨
水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目(一期项目)

竣工环境保护验收组成员签名表

| 单位 | 工作单位 | 姓名 | 联系电话 |
|------|---------------|-----|-------------|
| 专家组 | 鄂州汉川成控检测有限公司 | 江伟 | 13277233311 |
| | 宜昌市环境科学学会 | 郑峰 | 15197570800 |
| | | | |
| 建设单位 | 宜昌市御华鑫都工贸有限公司 | 胡志平 | 15797689777 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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）： 宜昌市御华鑫都工贸有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|---|------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|---|--------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|------|--------------|----------|--|---|--|-------|--|---|
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 御华鑫都年产 20 万吨水泥缓凝剂和 20 万吨水泥添加剂新建项目 (一期项目) | | | | 建设地点 | | 湖北宜都化工园区 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 行业类别 | | N7723 固体废物治理 | | | | 建设性质 | | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 设计规模 | | 年产 6 万吨水泥缓凝剂、9 万吨水泥添加剂 | | 项目开工日期 | | 2022 | | 实际建设规模 | | 年产 6 万吨水泥缓凝剂、9 万吨水泥添加剂 | | 投入试运行日期 | | 2023 | | | | | | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 600 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 50 | | 所占比例（%） | | 8.33 | | | | | | | | | | |
| | 环评审批部门 | | 宜昌市生态环境局宜都市分局 | | | | 批准文号 | | 都环保函[2022]63 号 | | 批准时间 | | 2022 年 12 月 | | | | | | | | | | |
| | 初步设计审批部门 | | / | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | | / | | | | | | | | | | |
| | 环保验收审批部门 | | / | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | | / | | | | | | | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | / | | 环保设施施工单位 | | / | | 环保设施监测单位 | | 湖北弗思检测技术有限公司 | | | | | | | | | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 600 | | | | 实际环保投资（万元） | | 50 | | 所占比例（%） | | 8.33 | | | | | | | | | | |
| | 废水治理（万） | | 0 | | 废气治理（万） | | 30 | | 噪声治理（万） | | 20 | | 固废治理（万） | | 0 | | 绿化及生态（万） | | / | | 其它（万） | | / |
| 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 | | 2400 | | | | | | | | | |
| 建设单位 | | 宜昌市御华鑫都工贸有限公司 | | | | 邮政编码 | | 443300 | | 联系电话 | | 15997689777 | | 环评单位 | | 湖北清润环保科技有限公司 | | | | | | | |
| 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 (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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BOD ₅ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废 气 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 关的其它 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：废水排放量一万吨/年；废气排放量一万标立方米/年；工业固体废物排放量一吨/年；水污染物排放浓度一毫克/升；大气污染物排放浓度一毫克/立方米；水污染物排放量一吨/年；大气污染物排放量一吨/年。