

宿迁恒旺包装科技有限公司
年产 2200 万个纸箱扩建项目（一期年产
1100 万个纸箱扩建项目）
竣工环境保护验收报告



宿迁恒旺包装科技有限公司

2024 年 6 月

建设单位（盖章）：宿迁恒旺包装科技有限公司

建设单位法人代表：

联系电话： 邮编： 223800

项目负责人：

建设项目地址： 宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东
200 米



表一

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|-----------------------------------|----|-----|
| 建设项目名称 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 宿迁恒旺包装科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 建设地点 | 宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东 200 米 | | | | |
| 主要产品名称 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 1100 万个纸箱扩建项目 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2022 年 12 月 | 开工建设时间 | 2023 年 1 月 15 日 | | |
| 调试时间 | 2023 年 11 月 30 日 | 验收现场监测时间 | 2024 年 05 月 04 日-2024 年 05 月 05 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宿迁经济技术开发区行政审批局 | 环评报告表编制单位 | 宿迁盛邦环保科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 200 万元 | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例 | 10% |
| 实际总概算 | 150 万元 | 环保投资 | 50 万元 | 比例 | 33% |
| 验收监测依据 | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2020 年 4 月 30 日施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；</p> <p>(6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院第 682 号令）；</p> <p>(7) 《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 736 号，2021 年 3 月 1 日起施行）；</p> <p>(8) 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）；</p> <p>(9) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月）；</p> <p>(10) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环保局，苏环控〔1997〕122 号，1997 年 9 月）；</p> | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>(11) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监〔2006〕2号，2006年8月）；</p> <p>(12) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34号，2018年1月26日）；</p> <p>(13) 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，2020年12月13日）；</p> <p>(14) 《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，2018年05月16日）；</p> <p>(15) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办〔2021〕122号，2021年4月2日）；</p> <p>(16) 《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（2020年4月20日起施行）；</p> <p>(17) 《国家危险废物名录（2021年版）》，（2021年1月1日起施行）；</p> <p>(18) 《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）（2021年5月1日起正式实施）；</p> <p>(19) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）（2023年7月1日起正式实施）；</p> <p>(20) 《年产 2200 万个纸箱扩建项目环境影响报告表》（宿迁盛邦环保科技有限公司，2022年12月）；</p> <p>(21) 《关于对年产 2200 万个纸箱扩建项目环境影响报告表的批复》（宿迁经济技术开发区行政审批局，宿开审批环审〔2023〕1号，2023年1月10日）；</p> <p>(22) 《年产 3300 万个纸箱项目环境影响报告表项目》（宿迁市清源环境科学研究所有限公司，2013年11月）；</p> <p>(23) 《关于宿迁恒旺包装科技有限公司年产 3300 万个纸箱项目环境影响报告表的批复》（宿迁市环境保护局，宿环开审〔2013〕39号，2013年12月10日）；</p> <p>(24) 《年产 3300 万个纸箱项目（一期年产 1700 万个纸箱）竣工环境保护验收意见》（2020年10月11日）。</p> |
|--|--|

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废气排放标准

项目产生的 VOCs 排放浓度执行《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022) 表 1 排放限值并满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 中其他 NMHC 有组织排放监控浓度限值；厂界 VOCs 无组织排放浓度参照《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 中 NMHC 无组织排放限值要求。厂区内 VOCs 无组织参照《印刷工业大气污染物排放标准》DB32/4438-2022 表 3 中排放限值。详见下表：

表 1 废气污染物有组织排放标准

| 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 排气筒高度 (m) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 标准来源 |
|-------|-------------------------------|-----------|-----------------|---|
| 非甲烷总烃 | 50 | 15 | 1.8 | 浓度执行《印刷工业大气污染物排放标准》DB32/4438-2022 表 1 排放限值并满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 中其他 NMHC 有组织排放监控浓度限值 |

表 2 厂界大气污染物排放监控浓度限值

| 污染物 | 监控浓度限值 mg/m ³ | 监控位置 | 标准来源 |
|-------|--------------------------|---------|-------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 4.0 | 边界浓度最高点 | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) |

表 3 厂区内 VOCs 污染物排放监控浓度限值

| 污染物项目 | 特别排放限制 mg/m ³ | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 标准来源 |
|-------|--------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 《印刷工业大气污染物排放标准》DB32/4438-2022 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | | |

2、废水排放标准

全厂排放的废水为生活污水和设备清洗废水，项目废水经厂区预处理设施预处理，达到宿迁富春紫光污水处理有限公司接管标准后，排入宿迁富春紫光污水处理有限公司集中处理。污水处理厂的尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中一级 A 标准。

表 4 污水处理厂接管及排放标准单位：mg/L

| 指标名称 | pH | COD | SS | NH ₃ -N | 总氮 | TP | 色度 |
|---------|-----|------|------|--------------------|-----|------|-----|
| 接管标准 | 6~9 | ≤450 | ≤350 | ≤35 | ≤40 | ≤4 | ≤80 |
| 污水厂排放标准 | 6~9 | ≤50 | ≤10 | ≤5（8） | ≤15 | ≤0.5 | ≤30 |

3、噪声排放标准

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，标准值见下表。

表 5 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|-------|-----|-----|
| 3 类标准 | ≤65 | ≤55 |

4、固体废物储存、处置标准.

一般固体废物执行《一般固体废物分类与代码》（GB39198-2020）、危险废物鉴别执行《国家危险废物名录》（2021 年版）。

一般固体废物处理、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险固体废物在厂内贮存时，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的相关要求。

表二

2.1 工程建设内容：

宿迁恒旺包装科技有限公司位于宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东 200 米。为进一步拓展公司发展平台，实现多元化经营目标，满足对精美彩色印刷纸箱的市场需求，公司拟追加投资 200 万元，在 1#车间内扩建胶印纸箱生产线，建成年产 2200 万个纸箱扩建项目。扩建过程中发现年产 3300 万个纸箱项目（一期年产 1700 万个纸箱项目）3#车间印刷过程中产生有机废气，该项目于 2013 年 12 月 10 日取得批复，因环评编制较早，VOCs 未作为主要污染物纳入废气污染物总量申请指标。3#车间印刷过程环评中废水包含设备清洗废水。但在实际建设及验收过程中企业取消了印刷机、模板换色时的清洗工序，并依据《年产 3300 万个纸箱项目（一期年产 1700 万个纸箱）》竣工环境保护验收意见中印刷工序取消模板清洗工艺，因此不产生清洗废水，环评中要求的“混凝沉淀池”未建设。经过现场实际勘察及企业描述，企业实际生产过程中确有产生清洗废水。

年产 2200 万个纸箱扩建项目于 2022 年 9 月 27 日取得投资项目备案证，项目备案证号：宿开审批备[2022]128 号。《年产 2200 万个纸箱扩建项目环境影响报告表》于 2023 年 1 月 10 日获得宿迁经济技术开发区行政审批局审批（见附件），企业于 2023 年 11 月 27 日取得排污许可证（证书编号：913213910746574199001Z）见附件。企业于 2023 年 3 月 28 日取得了环境应急预案备案证（备案号：321300-2023-2011-L）。

实际建设过程中由于市场需求量低等原因，项目未能全部建成，现对扩建项目进行分期建设。一期年产 1100 万个纸箱扩建项目，二期年产 1100 万个纸箱扩建项目。

现对扩建项目一期进行验收。现阶段，项目主体工程已全部建设完毕，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行。南京爱迪信环境技术有限公司受委托对项目进行了竣工环境保护验收检测相关部分工作。

全厂劳动定员 80 人；年生产 300 天。一天工作 8 小时，年工作 2400 小时。本项目工程建设主要内容如下：

表 2-1 建设项目产品方案表

| 序号 | 工程名称 | 产品名称 | 环评设计生产能力 | 实际生产能力 | 年运行时间 |
|----|------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| 1 | 年产 3300 万个纸箱项目 | 成品纸箱 | 3300 万个/年 | 1700 万个/年 (已验) | 2400h |
| 2 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 | 礼盒 | 2200 万个/年 | 1100 万个/年 | 2400h |

表 2-2 建设项目主要设备清单

| 序号 | 设备名称 | 数量（台/套） | | 备注 |
|----|-----------------|----------------------|------|---|
| | | 年产 2200 万个纸箱扩建项目环评设计 | 实际建设 | |
| 1 | 全自动裱纸机 | 2 | 2 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 1#车间罗兰 700 5+1 胶印刷机分期建设，只上一台。新增一台全自动预涂膜覆膜机备用，新增两台切纸机，用于切纸工艺。 |
| 2 | 模切机 | 3 | 3 | |
| 3 | 高速纸盒糊合机 | 2 | 2 | |
| 4 | 全自动预涂膜覆膜机 | 1 | 2 | |
| 5 | 罗兰 700 5+1 胶印刷机 | 2 | 1 | |
| 6 | 自动捆扎机 | 3 | 3 | |
| 7 | 空压机 | 1 | 1 | |
| 8 | 双片糊箱机 | 1 | 1 | |
| 9 | 切纸机 | / | 2 | |

表 2-3 项目原辅料使用情况

| 序号 | 原辅料名称 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目环评设计年用量 | 实际建设年用量 | 备注 |
|----|------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 1 | 250G 玖龙灰底白 | 773 万 m ² （约 1950t） | 386.5 万 m ² （约 975t） | 分期建设 分期验收 |
| 2 | 140G 箱板纸 | 760 万 m ² （约 1060t） | 380 万 m ² （约 530t） | |
| 3 | 140G 高强瓦楞纸 | 965 万 m ² （约 1350t） | 482.5 万 m ² （约 675t） | |
| 4 | 胶印油墨 | 6t | 3t | |
| 5 | 水性封口粘合剂 | 13.2t | 6.6t | |
| 6 | 玉米淀粉 | 30t | 15t | |
| 7 | 氢氧化钠 | 3.5t | 1.75t | |
| 8 | 预涂膜 | 124t | 62t | |
| 9 | 硼砂 | 3.5t | 1.75t | |

表 2-4 项目公用及辅助工程

| 分类 | 建设内容 | 环评设计 | 实际建设 |
|------|------|-----------------------|-----------------------|
| 主体工程 | 1#车间 | 2459.91m ² | 2459.91m ² |
| | 3#车间 | 1813.18m ² | 1813.18m ² |
| 辅助工程 | 成品仓库 | 400m ² | 400m ² |
| | 原料仓库 | 10m ² | 10m ² |
| 公用工程 | 给水 | 3166t/a | 1301t/a |
| | 排水 | 2432.22t/a | 992.22t/a |
| | 供电 | 154.89 万 kwh/a | 园区供电电网 |
| | 蒸汽 | 6596.7t/a | 3398.3t/a |

| | | | | | | |
|------|--------------|-----|------------|---|--|---|
| 环保工程 | 废气处理 | 有组织 | 印刷废气 | 集气罩+软帘收集+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒排放 DA001 | 集气罩+软帘收集+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒排放 DA001 | |
| | | | 印刷、覆膜、糊盒废气 | 集气罩+软帘收集后经二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒 DA002 排放 | 集气罩+软帘收集后经二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒 DA002 排放 | |
| | | | 危废仓库废气 | / | 密闭收集后与印刷、覆膜、糊盒废气一并经二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒 DA002 排放 | |
| | 废水处理 | | 生活污水 | 化粪池 | 化粪池 | 厂区设置一座废水处理设施，印刷设备清洗废水经“混凝沉淀+生化系统+压滤池”处理达标后，与经化粪池预处理达标的生活污水一并纳入污水管网，最终排入宿迁富春紫光污水处理有限公司 |
| | | | 生产废水 | 混凝沉淀+压滤池 | 混凝沉淀+生化系统+压滤池 | |
| | 土壤及地下水污染防治措施 | | | 厂内进行分区防渗，严格实施雨污分流。 | 厂内进行分区防渗，严格实施雨污分流。 | |
| | 固废处理 | | | 1 座固废仓库（20m ² ） | 一致 | |
| | | | | 1 座危废库（10m ² ） | 一致 | |
| | 噪声处理 | | | 设备合理化布置，厂房隔声、建筑物隔声，距离衰减等 | 减振、厂房隔音、距离衰减 | |

| | | | |
|--|--------|-------------------------------|--|
| | 风险防范措施 | 储备应急物资、应急预案编制、制定应急演练制度、环境风险培训 | 企业已编制环境应急预案并备案，已设置应急物资库并制定应急演练制度，已安排环境风险培训 |
|--|--------|-------------------------------|--|

表 2-5 项目环保投资一览表

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施（建设数量、规模、处理能力等） | | 环保投资（万元） | | |
|----|-----------|-------------------------|--|---|--|--------|----|
| | | | 环评设计 | 实际建设 | 环评设计投资 | 实际建设投资 | |
| 废气 | 有组织 | 印刷废气 | 非甲烷总烃 | 集气罩+软帘收集+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒排放 DA001 | 集气罩+软帘收集+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒排放 DA001 | 8 | 30 |
| | | 印刷、覆膜、糊盒废气 | 非甲烷总烃 | 集气罩收集后经二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒 DA002 排放 | 集气罩收集后经二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒 DA002 排放 | 10 | |
| | | 危废仓库废气 | 非甲烷总烃 | / | 密闭收集后与印刷、覆膜、糊盒废气一并经二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒 DA002 排放 | / | |
| | 无组织 | 生产车间 | 非甲烷总烃 | 加强车间通风，厂区绿化 | 加强车间通风，厂区绿化 | | |
| 废水 | 生活废水及生产废水 | pH、COD、BOD5、SS、氨氮、TP、TN | 厂区设置一座废水处理设施，印刷设备清洗废水经“混凝沉淀”处理达标后，与经化粪池预处理达标的生活污水一并纳入污水管网，最终排入宿迁富春紫光污水处理有限公司 | 厂区设置一座废水处理设施，印刷设备清洗废水经“混凝沉淀+生化系统+压滤池”处理达标后，与经化粪池预处理达标的生活污水一并纳入污水管网，最终排入宿迁富春紫光污水处理有限公司 | 5 | 10 | |
| 噪声 | 生产车间 | 生产噪声 | 基础减震、厂房隔声、距离衰减 | 设备基础减振、厂房隔声等 | 1 | 1 | |
| 固废 | 一般固废 | 不合格产品 | 收集后外售 | 收集后外售 | 2 | 6 | |
| | | 废纸边料 | 收集后外售 | 收集后外售 | | | |
| | | 废包装袋 | 收集后外售 | 收集后外售 | | | |

| | | | | | |
|------|-------------------------------|------------|--------------------|----|--|
| | 生活垃圾 | 环卫清运 | 环卫清运 | | |
| 危险固废 | 废包装盒 | 委托有资质的单位处置 | 委托宿迁宇新固体废物处置有限公司处置 | | |
| | 含油墨抹布 | 委托有资质的单位处置 | | | |
| | 废活性炭 | 委托有资质的单位处置 | | | |
| | 污泥 | 委托有资质的单位处置 | | | |
| 风险 | 各种应急物资、应急预案编制、制定应急演练制度、地面防腐防渗 | | 2 | 3 | |
| 合计 | | | 28 | 50 | |

2.2 水平衡：

本项目给水来自区域自来水管网，主要为生活用水及生产废水及淀粉胶调胶用水。

1. 生活废水：

全厂职工 80 人，员工用水量以 50L/人·d 计，平均年工作约为 300 天，生活用水量约为 1200t/a，排污系数取 0.80，则项目生活废水量为 960t/a。

2. 生产废水：

定期对水印印刷机进行擦拭清洗。清洗水印印刷机时每次清洗使用自来水约 60kg/台次，现有项目水印印刷机共两台，则每次清洗用水量为 0.12t/次。水印印刷机清洗周期为每日一次，年工作 300 天，清洗用水量为 36t/a，清洗用水损耗率按 10%计算，设备清洗废水产生量为 32.4t/a，其中包括污泥含水 0.18t/a（含水率 90%）。

3. 淀粉胶调胶用水：

项目使用淀粉胶调胶，调胶用水全部进入产品，用水量在 65t。



图 2-1 全厂项目水平衡图 (t/a)

2.3 主要工艺流程及产污环节

2.3.1 生产工艺流程

1. 2200万个纸箱（礼盒）扩建项目生产工艺



图2-2 2200万个纸箱（礼盒）扩建项目生产工艺

2. 3. 2工艺流程简述:

1. 2200 万个纸箱（礼盒）扩建项目工艺流程简述:

- (1) 切纸：玖龙灰底白原纸到场用分切机切成需要尺寸，该过程会产生边角料及噪声；
- (2) 印刷：把分切好尺寸的纸装到印刷机上纸处，按客户要求的图案及文字用胶印油墨印刷，该过程会产生印刷废气、废油墨盒、废油墨抹布及噪声；
- (3) 覆膜：把印刷好的纸装到覆膜机上纸处，覆膜温度控制在 60-100℃，按要求覆亮膜或哑膜，此过程中产生少量覆膜废气及设备噪声；
- (4) 调胶：将玉米淀粉(19%)、硼砂(0.5%)、氢氧化钠(0.5%)和水(80%)按照比例混合制成淀粉胶，此过程产生废包装袋；
- (5) 裱纸：把覆好膜的面纸，装到裱纸机上纸处，使用淀粉胶将瓦纸和面纸粘合到一起；
- (6) 模切：按客户提供的盒型选择对应得模具，进行模切，该过程中产生设备噪声；
- (7) 糊盒：把模切好的半成品用水性封口粘合剂进行粘合，根据企业提供的检测报告 VOCs 含量为 6g/L，满足水性胶粘剂挥发性有机物（VOCs） $\leq 50\text{g/L}$ 的限值要求。该过程中产生糊盒废气；
- (8) 质检：通过人工对成品纸箱进行质检，去除不合格品，该过程会产生不合格品；
- (9) 打包：将合格成品通过打捆机进行打包入成品库。

2.4 项目变动情况

根据中华人民共和国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）的要求，与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》中有关规定进行对比，对比结果见表 2-6。

表 2-6 与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》规定对比结果

| 类别 | 环办环评函（2020）688号变动清单 | 环评设计情况 | 实际建设情况 | 变化情况 | 是否属于重大变动 |
|----|--|---|---|-----------------------------|----------|
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 | 年产 1100 万个纸箱扩建项目 | 项目分期建设分期验收，开发、使用功能未发生变化的 | 否 |
| 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目； 一般固废暂存点 20m ² 危险固废暂存间 10m ² | 年产 1100 万个纸箱扩建项目； 一般固废暂存点 20m ² 危险固废暂存间 10m ² | 项目分期建设分期验收，生产、处置、储存未增大。 | 否 |
| | 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 | 全厂项目生产废水经厂区污水站处理后与全厂生活污水经化粪池处理接管至宿迁富春紫光污水处理有限公司处理 | 全厂项目生产废水经厂区污水站处理后与全厂生活污水经化粪池处理接管至宿迁富春紫光污水处理有限公司处理 | 生产、处置能力未增大；未导致废水第一类污染物排放量增加 | 否 |
| | 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 | 建设项目所在区域为环境空气不达标区，周边 500m 内无环境保护目标。 | 建设项目所在区域为环境空气不达标区，周边 500m 内无环境保护目标。 | 生产、处置或储存能力未增大；未导致污染物排放量增加 | 否 |

| | | | | | |
|------|--|--------------------------------------|--|---|---|
| | 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 | | | | |
| 地点 | 重新选址 | 宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东 200 米 | 宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东 200 米 | 项目选址未变 | 否 |
| | 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 | 平面分布图见附图 | 平面分布图见附图 | 无变化 | 否 |
| 生产工艺 | 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）；（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 | 主要生产设备见表 2-4，原辅材料情况见表 2-4，生产工艺见图 2-3 | 主要生产设备见表 2-2，原辅材料情况见表 2-3，生产工艺见图 2-2、2-3、2-4 | 项目存在变动的内容主要为纸箱生产工艺中覆膜工艺取消，取消 PVC 板，水性油墨用量减少。上了一台罗兰 700 5+1 胶印刷机，新增一台全自动预涂膜覆膜机备用，两台切纸机。不新增污染物种类。 | 否 |

| | | | | | |
|--------|---|--|---|---|---|
| | 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 | 汽车运输 | 汽车运输 | 与环评设计一致 | 否 |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，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）；（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，（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>废水：全厂项目生产废水经厂区污水站处理后与全厂生活污水经化粪池处理接管至宿迁富春紫光污水处理有限公司处理。</p> <p>废气：纸箱项目印刷废气集气罩+软帘+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA001。2200 万个纸箱扩建项目印刷、覆膜、糊盒废气集气罩+软帘+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA002。</p> | <p>废水：全厂项目生产废水经厂区污水站处理后与全厂生活污水经化粪池处理接管至宿迁富春紫光污水处理有限公司处理。</p> <p>废气：纸箱项目印刷废气集气罩+软帘+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA001。危废仓库废气密闭收集后密闭收集后与印刷、覆膜、糊盒废气一并经二级活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒 DA002 排放。</p> | 生产废水处理设施由环评设计混凝沉淀升级为混凝沉淀+生化系统+压滤池，优于环评设计。危废仓库废气密闭收集后与印刷、覆膜、糊盒废气一并经二级活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA002 排放，利于环境。其他污染防治措施与环评一致致。 | 否 |
| | 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 | 一个废水排口，间接排放，接管至宿迁富春紫光污水处理有限公司处理 | 一个废水排口，间接排放，接管至宿迁富春紫光污水处理有限公司处理 | 废水排放方式和排放位置未发生变化 | 否 |
| | 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 | 不涉及 | 不涉及 | 不涉及 | 否 |

| | | | | | |
|--|---|---|--|----------------|---|
| | 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 | 基础减震、厂房隔声、距离衰减 | 设备基础减振、厂房隔声等 | 与环评设计一致 | 否 |
| | 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 | 全厂项目生产经营过程中产生的固体废物包括不合格产品、废纸边料、废包装盒、含油墨抹布、生活垃圾、废包装袋、废活性炭、污泥等。废纸边料、废包装盒、不合格产品收集外售处理。废包装盒、含油墨抹布、污泥、废活性炭由有资质单位处置。生活垃圾交由环卫清运。 | 全厂项目生产经营过程中产生的固体废物包括不合格产品、废纸边料、废包装盒、含油墨抹布、生活垃圾、废包装袋、废活性炭、污泥等。废纸边料、废包装盒、不合格产品收集外售处理。废包装盒、含油墨抹布、污泥、废活性炭由宿迁宇新固体废物处置有限公司处置。生活垃圾交由环卫清运。 | 固体废物处置方式符合环评要求 | 否 |
| | 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 | 不涉及 | 不涉及 | 不涉及 | 否 |

综上所述，依据中华人民共和国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），项目发生变动但不属于重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废气

项目产生的有组织废气污染源主要有：印刷废气、覆膜废气、糊盒废气、危废仓库废气等。详见下表：

| 污染源名称 | 污染物名称 | 治理设施 | |
|------------|-------|---|---|
| | | 环评设计 | 实际建设 |
| 印刷废气 | 非甲烷总烃 | 集气罩+软帘收集后，经二级活性炭处理后通过 15m 高排气筒 DA001 排放 | 集气罩+软帘收集后，经二级活性炭处理后通过 15m 高排气筒 DA001 排放 |
| 印刷、覆膜、糊盒废气 | 非甲烷总烃 | 集气罩+软帘收集后，经二级活性炭处理后通过 15m 高排气筒 DA002 排放 | 集气罩+软帘收集后，经二级活性炭处理后通过 15m 高排气筒 DA002 排放 |
| 危废仓库废气 | 非甲烷总烃 | / | 危废仓库废气密闭收集后与印刷、覆膜、糊盒废气一并经二级活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA002 排放 |



3.2 废水

项目废水主要包括职工生活废水及生产废水。生活废水经化粪池处理后与生产废水经厂区污水站处理后一并排入宿迁富春紫光污水处理有限公司。设雨污分流系统；雨水经厂区雨水管网收集后，通过厂区雨水排口纳入周边道路市政雨水管网。

3.3 噪声

项目噪声主要来源于印刷机、覆膜机、模切机等设备运行产生的噪声。设备均采用基础减振、厂房隔声等措施降噪。在采取有效降噪措施并经距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

3.4 固体废物

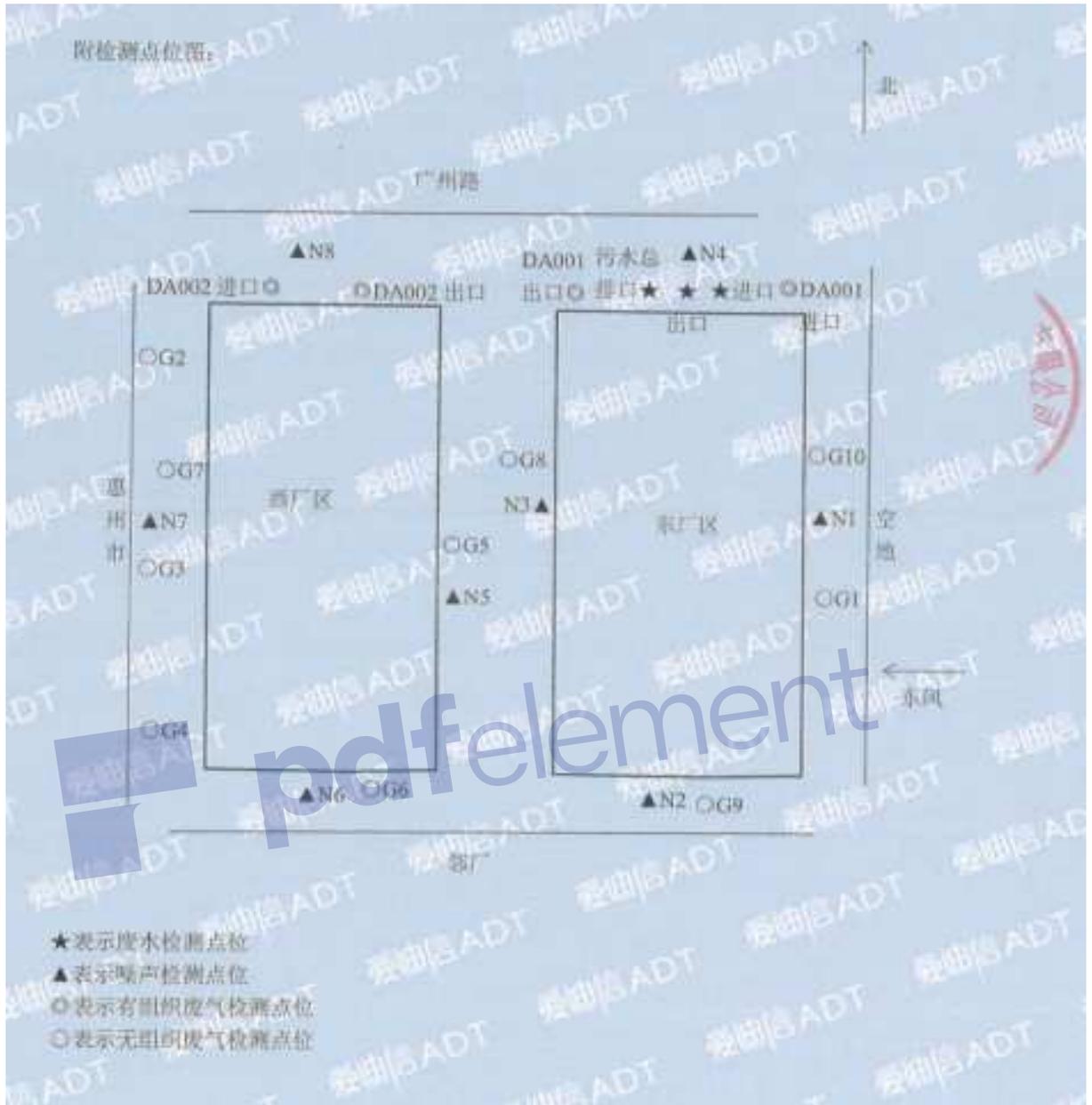
固体废弃物包括不合格产品、废纸边料、废包装盒、含油墨抹布、生活垃圾、废包装袋、废活性炭、污泥等。废纸边料、废包装袋、不合格产品收集外售处理。废包装盒、含油墨抹布、污泥、废活性炭由有资质单位处置。生活垃圾交由环卫清运。本项目固废具体产生情况见表 3-1。

表 3-1 本项目固废产生情况一览表

| 序号 | 废物名称 | 属性 | 编码 | 环评设计量 (t/a) | 预估全厂产生量 (t/a) | 利用处理方式和方向 |
|----|-------|------|----------------------|-------------|---------------|------------------------|
| 1 | 不合格产品 | 一般固废 | 900-999-99 | 4.36 | 2.18 | 外售 |
| 2 | 废纸边料 | 一般固废 | 900-999-99 | 1.5 | 0.75 | 外售 |
| 3 | 废包装袋 | 一般固废 | 900-999-99 | 0.02 | 0.01 | 外售 |
| 4 | 生活垃圾 | 一般固废 | 900-999-99 | 7.5 | 3.75 | 环卫清运 |
| 5 | 废包装盒 | 危险废物 | HW49 (900-041-49) | 1.23 | 0.615 | 委托宿迁宇新固体废物 处置有限公司处置 |
| 6 | 含油墨抹布 | 危险废物 | HW49 (900-041-49) | 0.06 | 0.03 | |
| 7 | 废活性炭 | 危险废物 | HW49 (900-039-49) | 3.15 | 3.15 | |
| 8 | 污泥 | 危险废物 | HW49 (900-041-49) | 0.2 | 0.2 | |

3.5 监测点位示意图

检测点位示意图：



表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定和环评批复落实情况：**4.1 主要结论**

项目建设符合国家和地方产业政策，以及相关环保管理要求。项目生产过程中采用了清洁的生产工艺，所采用的污染防治措施技术经济可行，能保证各种污染物稳定达标排放，排放的污染物对周围环境影响较小。从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。

4.2 审批部门审批决定

《关于对年产 2200 万个纸箱扩建项目环境影响报告表的批复》（宿迁经济技术开发区行政审批局，宿开审批环审 [2023] 1 号，2023 年 1 月 10 日），见附件。



4.3 环评批复落实情况

| 序号 | 检查内容 | 落实情况 |
|----|---|--|
| 1 | 严格实施雨污分流。本项目生产废水通过厂区污水处理站处理，生活污水经化粪池处理后进入厂区污水处理站，达到接管标准后，排入宿迁富春紫光污水处理有限公司集中处理。 | 已落实。生产废水通过厂区污水处理站处理后与生活污水经化粪池处理后合并排放，排入宿迁富春紫光污水处理有限公司处理。 |
| 2 | 工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集效率、处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求。必须采取有效措施，减少废气无组织排放，实现厂界达标。本项目VOCs排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、表2、表3中限值标准。 | 已落实。纸箱项目印刷废气集气罩+软帘+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒DA001。2200万个纸箱扩建项目印刷、覆膜、糊盒废气集气罩+软帘+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒DA002。危废仓库废气密闭收集后与印刷、覆膜、糊盒废气一并经二级活性炭吸附后通过15m高排气筒DA002排放。 |
| 3 | 选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效的减振、隔声等降噪措施，并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。 | 已选用低噪声设备，并采取减振、隔声等降噪措施。 |
| 4 | 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物必须委托有资质单位安全处置。厂内危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。 | 已落实。企业已建设危废间，贮存场地底部设置基础防渗层，场地地面进行耐腐蚀的硬化，四周设置导流沟；危险废物装入相容容器或防渗胶袋内贮存；场内有隔离设施和防风、防雨、防漏和防渗设施，以及防火消防设施。本项目生产经营过程中产生的固体废弃物包括不合格产品、废纸边料、废包装盒、含油墨抹布、生活垃圾、废包装袋、废活性炭、污泥等。废纸边料、废包装袋、不合格产品收集外售处理。废包装盒、含油墨抹布、污泥、废活性炭由宿迁宇新固体废物处置有限公司处置。生活垃圾交由环卫清运。 |

| 序号 | 检查内容 | 落实情况 |
|----|---|--|
| 5 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。 | 已落实。企业已在废气排放口设置采样口和采样平台，已在废水、废气及固废储存场所设置环保标志牌。 |
| 6 | 按《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的通知》大（宿环发[2020]38号）要求对环境治理设施开展安全风险辨识管控和安全评估，向应急管理部门报告并按照评估要求落实到位。健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。 | 已落实。企业已编制环境应急预案并向属地环保部门备案，于2023年3月28日取得了环境应急预案备案证（备案号：321300-2023-2011-L）。 |



表五

5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法均选用目前适用的国家标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） |
|-------|------------|--|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| | 色度 | 水质 色度的测定稀释倍数法 HJ 1182-2021 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

5.2 监测仪器

表 5-2 监测使用仪器

| 序号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|----|----------|--------|-------------|
| 1 | pH 计 | pHB-4 | NJADT-X-H34 |
| 2 | 天平(万分之一) | ME204E | NJADT-S-374 |
| 3 | 可见分光光度计 | 723N | NJADT-S-455 |
| 4 | 滴定管 | 50ml | NJADT-S-159 |

| | | | |
|----|-------------|-------------------|-------------------------|
| 5 | 紫外分光光度计 | UV8000 | NJADT-S-025 |
| 6 | 溶解氧测量仪 | YSI 4010-1W | NJADT-S-453 |
| 7 | 生化培养箱 | LRH-250 | NJADT-S-104 |
| 8 | 真空采样箱 | MH3051 | NJADT-X-G59/G60/G61/G62 |
| 9 | 大流量烟尘(气)测试仪 | YQ3000-D | NJADT-X-G07/G09/G18/G24 |
| 10 | 真空箱采样器 | MH3051(19代) | NJADT-X-G04 |
| 11 | 真空箱采样器（19代） | MH3051(19代) 01 | NJADT-X-G07/G08/G09 |
| 12 | 多功能声级计 | AWA5688+ | NJADT-X-B13 |
| 13 | 声级校准器 | AWA6021A | NJADT-X-C03 |

5.3 人员资质

参加本次验收监测人员均经过采样规范、样品分析和报告编制培训，并考核合格。

5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、分析均按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）等国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行，实行全过程质量控制，按质控要求同步完成空白实验、平行双样、加标回收样或带标样。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气的监测布点、监测频次和监测要求均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）及国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准或标定，监测数据实行三级审核。

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测布点、测量方法和频次按照相关标准执行，测量仪器和校准仪器定期检验

合格，并在有效期内使用，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差小于 0.5dB（A）。



表六

6 验收监测内容：

6.1 废水

废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 点位数量 | 监测因子 | 监测频次 |
|------------|------|------------------------------------|--------------------------|
| 污水站（进口+排口） | 2 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮、五日生化需氧量、色度 | 项目生产运行正常情況下 4 次/天，监测 2 天 |
| 污水总排口 | 1 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮、五日生化需氧量、色度 | 项目生产运行正常情況下 4 次/天，监测 2 天 |

6.2 废气

废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 点位数量 | 监测因子 | 监测频次 |
|---|------|-------|--------------------------|
| 水印车间 3#（进口） | 1 | 非甲烷总烃 | 项目生产运行正常情況下 3 次/天，监测 2 天 |
| 水印车间 3#（出口） | 1 | 非甲烷总烃 | 项目生产运行正常情況下 3 次/天，监测 2 天 |
| 胶印车间 1#（进口） | 1 | 非甲烷总烃 | 项目生产运行正常情況下 3 次/天，监测 2 天 |
| 胶印车间 1#（出口） | 1 | 非甲烷总烃 | 项目生产运行正常情況下 3 次/天，监测 2 天 |
| 水印车间厂区内无组织 （东、北、西门窗外 1m 各 1 个点） 共 3 个点 | 3 | 非甲烷总烃 | 项目生产运行正常情況下 4 次/天，监测 2 天 |
| 胶印车间厂区内无组织 （东、北、西门窗外 1m 各 1 个点） 共 3 个点 | 3 | 非甲烷总烃 | 项目生产运行正常情況下 4 次/天，监测 2 天 |
| 车间厂界无组织 1 上风向+3 下方向 | 4 | 非甲烷总烃 | 项目生产运行正常情況下 3 次/天，监测 2 天 |

备注：厂区内非甲烷总烃测小时均值

6.3 噪声

噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 点位数量 | 监测因子 | 监测频次 |
|---------------------------------|------|--------|----------------------------|
| 水印车间厂界东、西、南、北侧门外 1m 各 1 点，共 4 点 | 4 | 昼间等效声级 | 昼间各点 1 次/天，监测 2 天（企业夜间不生产） |
| 胶印车间厂界东、西、南、北侧门外 1m 各 1 点，共 4 点 | 4 | 昼间等效声级 | 昼间各点 1 次/天，监测 2 天（企业夜间不生产） |
| 备注：企业夜间不生产。 | | | |



表七

7.1 验收监测期间生产工况记录

2024 年 05 月 02 日-2024 年 05 月 05 日对宿迁恒旺包装科技有限公司年产 2200 万个纸箱扩建项目（一期年产 1100 万个纸箱扩建项目）进行验收监测。本次验收监测范围为年产 2200 万个纸箱扩建项目（一期年产 1100 万个纸箱扩建项目）新建项目，验收监测在工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。

7.2 验收监测结果

7.2.1 污染物排放监测结果

表 7-1 废水监测结果与评价

单位：mg/L，pH 无量纲

| 检测时间 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 (mg/L) | | | | 均值 | 标准 | 评价 |
|------------|-------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|----|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | | |
| 2024.05.04 | 污水站进口 | pH 值 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | / | / | / |
| | | 化学需氧量 | 8.65×10 ³ | 2.88×10 ⁴ | 2.25×10 ⁴ | 2.25×10 ⁴ | / | / | / |
| | | 悬浮物 | 3.44×10 ³ | 3.68×10 ³ | 3.14×10 ³ | 3.26×10 ³ | / | / | / |
| | | 氨氮 | 12.0 | 12.5 | 11.5 | 11.7 | / | / | / |
| | | 总磷 | 15.2 | 15.1 | 15.0 | 14.8 | / | / | / |
| | | 总氮 | 696 | 724 | 715 | 717 | / | / | / |
| | | 五日生化需氧量 | 2.9×10 ³ | 3.2×10 ³ | 3.5×10 ³ | 3.8×10 ³ | / | / | / |
| | | 色度 | 600 | 600 | 500 | 700 | / | / | / |
| | 污水站出口 | pH 值 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | / | / | / |
| | | 化学需氧量 | 46 | 42 | 43 | 44 | / | / | / |
| | | 悬浮物 | 8 | 9 | 8 | 9 | / | / | / |
| | | 氨氮 | 1.26 | 1.20 | 1.36 | 1.42 | / | / | / |
| | | 总磷 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | / | / | / |
| | | 总氮 | 7.33 | 7.70 | 7.52 | 7.73 | / | / | / |

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|------|----|
| | | 五日生化需氧量 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 8.4 | / | / | / |
| | | 色度 | 6 | 5 | 7 | 6 | / | / | / |
| 2024.05.05 | 污水站进口 | pH 值 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | / | / | / |
| | | 化学需氧量 | 2.25×10 ⁴ | 2.25×10 ⁴ | 2.25×10 ⁴ | 2.25×10 ⁴ | / | / | / |
| | | 悬浮物 | 3.07×10 ³ | 3.14×10 ³ | 3.46×10 ³ | 3.32×10 ³ | / | / | / |
| | | 氨氮 | 11.4 | 12.3 | 10.4 | 10.1 | / | / | / |
| | | 总磷 | 14.7 | 14.6 | 14.5 | 14.4 | / | / | / |
| | | 总氮 | 534 | 481 | 522 | 526 | / | / | / |
| | | 五日生化需氧量 | 2.8×10 ³ | 2.9×10 ³ | 3.4×10 ³ | 3.7×10 ³ | / | / | / |
| | | 色度 | 500 | 600 | 700 | 600 | / | / | / |
| | 污水站排口 | pH 值 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | / | / | / |
| | | 化学需氧量 | 6 | 42 | 43 | 44 | / | / | / |
| | | 悬浮物 | 9 | 7 | 8 | 8 | / | / | / |
| | | 氨氮 | 1.18 | 1.12 | 1.04 | 1.32 | / | / | / |
| | | 总磷 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | / | / | / |
| | | 总氮 | 7.18 | 6.78 | 7.08 | 7.12 | / | / | / |
| 五日生化需氧量 | | 8.3 | 7.3 | 9.8 | 8.6 | / | / | / | |
| 色度 | | 5 | 7 | 6 | 7 | / | / | / | |
| 2024.05.04 | 污水总排口 | pH 值 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 6~9 | 合格 |
| | | 化学需氧量 | 13 | 16 | 13 | 17 | 14.8 | ≤450 | 合格 |
| | | 悬浮物 | 6 | 7 | 9 | 8 | 7.5 | ≤350 | 合格 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | 氨氮 | 2.20 | 2.19 | 2.08 | 2.04 | 2.13 | ≤35 | 合格 |
| | | 总磷 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | ≤4 | 合格 |
| | | 总氮 | 3.00 | 2.69 | 2.84 | 3.15 | 2.92 | ≤40 | 合格 |
| | | 五日生化需氧量 | 3.9 | 3.4 | 5.7 | 3.4 | 4.1 | / | / |
| | | 色度 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | ≤80 | 合格 |
| 2024.05.04 | 污水总排口 | pH 值 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 6~9 | 合格 |
| | | 化学需氧量 | 13 | 16 | 13 | 17 | 14.8 | ≤450 | 合格 |
| | | 悬浮物 | 6 | 9 | 7 | 4 | 6.5 | ≤350 | 合格 |
| | | 氨氮 | 1.94 | 1.95 | 1.79 | 1.71 | 1.85 | ≤35 | 合格 |
| | | 总磷 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | ≤4 | 合格 |
| | | 总氮 | 2.78 | 2.96 | 2.55 | 2.82 | 2.78 | ≤40 | 合格 |
| | | 五日生化需氧量 | 3.4 | 4.9 | 6.0 | 4.1 | 4.6 | / | / |
| | | 色度 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6.3 | ≤80 | 合格 |

表 7-2 无组织废气监测结果与评价

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 单位 |
|------------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| 2024.05.04 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.79 | 1.26 | 1.48 | 1.85 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.84 | 1.09 | 1.38 | 1.76 | |
| | | 第三次 | 0.90 | 1.28 | 1.62 | 1.89 | |
| | | 周界外浓度最大值 | 1.89 | | | | |
| | | 标准 | ≤4 | | | | |
| | | 评价 | 达标 | | | | |
| 2024.05.05 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.78 | 1.27 | 1.49 | 1.83 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.84 | 1.10 | 1.36 | 1.74 | |
| | | 第三次 | 0.92 | 1.24 | 1.61 | 1.91 | |
| | | 周界外浓度最大值 | 1.91 | | | | |

| | | | |
|--|--|-----------|-----------|
| | | 标准 | ≤4 |
| | | 评价 | 达标 |

表 7-3 无组织废气检测结果表（厂区内）

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 厂区内 G5 | 厂区内 G6 | 厂区内 G7 | 厂区内 G8 | 厂区内 G9 | 厂区内 G10 | |
|------------|-------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|--|
| 2024.05.04 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.41 | 2.82 | 3.08 | 4.08 | 2.42 | 4.70 | |
| | | 第二次 | 3.16 | 2.54 | 3.56 | 4.30 | 2.34 | 4.41 | |
| | | 第三次 | 3.88 | 2.24 | 3.46 | 4.22 | 2.74 | 4.74 | |
| | | 第四次 | 3.82 | 2.58 | 3.76 | 4.37 | 2.36 | 4.89 | |
| | | 监控点最大值 | 4.89 | | | | | | |
| | | 标准 | ≤6 | | | | | | |
| | | 评价 | 达标 | | | | | | |
| 2024.05.05 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.43 | 2.81 | 3.08 | 4.07 | 2.40 | 4.71 | |
| | | 第二次 | 3.19 | 2.58 | 3.53 | 4.38 | 2.32 | 4.42 | |
| | | 第三次 | 3.87 | 2.29 | 3.46 | 4.26 | 2.74 | 4.76 | |
| | | 第四次 | 3.82 | 2.52 | 3.76 | 4.32 | 2.36 | 4.90 | |
| | | 监控点最大值 | 4.90 | | | | | | |
| | | 标准 | ≤6 | | | | | | |
| | | 评价 | 达标 | | | | | | |

表 7-4 有组织废气监测结果与评价

| 采样日期 | 采样点位/高度 | 检测项目 | 采样频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|------------|----------|-------|------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| 2024.05.04 | DA001 进口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 11244 | 7.03 | 0.079 |
| | | | 第二次 | 11101 | 7.14 | 0.080 |
| | | | 第三次 | 11478 | 7.00 | 0.079 |
| | | | 均值 | 11274 | 7.06 | 0.079 |
| | DA001 出口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 11744 | 0.88 | 0.010 |
| | | | 第二次 | 11998 | 0.86 | 0.010 |
| | | | 第三次 | 11444 | 0.90 | 0.011 |

| | | | | | | | |
|------------|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2024.05.05 | | | 均值 | 11729 | 0.88 | 0.01 | |
| | | | 标准 | | ≤50 | ≤1.8 | |
| | | | 评价 | | 达标 | 达标 | |
| | DA002 进口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 15904 | 1.45 | 0.023 | |
| | | | 第二次 | 16051 | 1.55 | 0.025 | |
| | | | 第三次 | 16088 | 1.57 | 0.025 | |
| | | | 均值 | 16014 | 1.52 | 0.024 | |
| | DA002 出口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 16749 | 0.90 | 0.015 | |
| | | | 第二次 | 16801 | 0.89 | 0.015 | |
| | | | 第三次 | 16536 | 0.88 | 0.015 | |
| | | | 均值 | 16695 | 0.89 | 0.015 | |
| | | | 标准 | | ≤50 | ≤1.8 | |
| | | | 评价 | | 达标 | 达标 | |
| | 2024.05.05 | DA001 进口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 11926 | 7.03 | 0.080 |
| 第二次 | | | | 11610 | 6.58 | 0.077 | |
| 第三次 | | | | 11754 | 6.74 | 0.079 | |
| 均值 | | | | 11763 | 6.78 | 0.079 | |
| DA001 出口 | | 非甲烷总烃 | 第一次 | 12106 | 0.90 | 0.011 | |
| | | | 第二次 | 12206 | 0.87 | 0.010 | |
| | | | 第三次 | 11839 | 0.86 | 0.010 | |
| | | | 均值 | 12050 | 0.88 | 0.010 | |
| | | | 标准 | | ≤50 | ≤1.8 | |
| | | | 评价 | | 达标 | 达标 | |
| DA002 进口 | | 非甲烷总烃 | 第一次 | 16052 | 1.38 | 0.022 | |
| | | | 第二次 | 15729 | 1.39 | 0.022 | |
| | | | 第三次 | 15885 | 1.35 | 0.021 | |
| | | | 均值 | 15889 | 1.37 | 0.022 | |
| | DA002 出口 | | 非甲烷总烃 | 第一次 | 17208 | 0.86 | 0.015 |
| | | | | 第二次 | 16891 | 0.88 | 0.015 |
| 第三次 | | 17018 | | 0.90 | 0.015 | | |
| 均值 | | 17039 | | 0.88 | 0.015 | | |
| 标准 | | ≤50 | ≤1.8 | | | | |
| 评价 | | 达标 | 达标 | | | | |

表 7-5 厂界噪声监测结果与评价

单位：Leq dB(A)

| | | | |
|------|------|------------|------------|
| 检测点位 | 点位编号 | 2024.05.02 | 2024.05.03 |
|------|------|------------|------------|

| | | 昼间测量值 (Leq) | 昼间测量值 (Leq) |
|---|------|-------------|-------------|
| 东厂界外 1m | N1 | 57.3 | 55.6 |
| 南厂界外 1m | N2 | 55.4 | 57.1 |
| 西厂界外 1m | N3 | 53.0 | 53.6 |
| 北厂界外 1m | N4 | 56.6 | 55.8 |
| 标准 | | ≤65 | ≤65 |
| 评价 | | 达标 | 达标 |
| 注：2024.05.02：天气：晴，风速：1.7~2.5m/s； 2024.05.03：天气：多云，风速：1.9~2.8m/s。 | | | |
| 检测点位 | 点位编号 | 2024.05.04 | 2024.05.05 |
| | | 昼间测量值 (Leq) | 昼间测量值 (Leq) |
| 东厂界外 1m | N5 | 55.2 | 54.5 |
| 南厂界外 1m | N6 | 53.0 | 57.4 |
| 西厂界外 1m | N7 | 56.9 | 53.7 |
| 北厂界外 1m | N8 | 55.8 | 55.7 |
| 标准 | | ≤65 | ≤65 |
| 评价 | | 达标 | 达标 |
| 注：2024.05.04：天气：阴，风速：1.7~2.4m/s； 2024.05.03：天气：阴，风速：1.5~2.3m/s。 | | | |

7.2.2 污染物排放总量核算

项目环评废水污染物年排放总量控制指标作出要求，废水污染物接管排放总量核算见表 7-6，废气污染物排放总量核算见表 7-7，废气污染物处理效率核算见表 7-8。

表 7-6 废水污染物接管排放总量核算表

| 污染物 | 平均排放浓度 (mg/L) | 一期项目年接管排放总量 (t/a) | 一期项目总量控制指标 (t/a) | 环评设计总量控制指标 (t/a) | 一期项目是否达到总量控制指标 |
|-------|---------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| 废水量 | / | 992.22 | 992.22 | ≤2432.22 | 是 |
| 化学需氧量 | 14.8 | 0.014635245 | ≤0.1772 | ≤0.443 | 是 |
| 悬浮物 | 7 | 0.00694554 | ≤0.07936 | ≤0.1984 | 是 |
| 氨氮 | 1.99 | 0.001972037 | ≤0.0134496 | ≤0.033624 | 是 |

| | | | | | |
|----|-------|------------------|------------|-----------|---|
| 总磷 | 0.071 | 0.00007069 57 | ≤0.0016512 | ≤0.004128 | 是 |
| 总氮 | 2.85 | 0.00282658 7 | ≤0.01896 | ≤0.0474 | 是 |

表 7-7 废气污染物排放总量核算表

| 排放口 | 污染物 | 年排放 时间 (h) | 一期项目污 染物年排放 量 (t/a) | 一期项目 总量控制 指标 (t/a) | 环评设计总 量控制指标 (t/a) | 一期项 目是否 达到总 量控制 指标 |
|-------|-------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| DA001 | 非甲烷总烃 | 2400 | 0.000949873 | / | ≤0.0029 | 是 |
| DA002 | 非甲烷总烃 | 2400 | 0.001616499 | ≤0.016 | ≤0.032 | 是 |

备注：项目印刷、覆膜、糊盒工段工作时间为 8h/d, 年工作时间 300 天。

表 7-8 废气污染物处理效率核算表

| 污染物 | 监测日期 | 监测点位 | 处理设施 前排放速率 (kg/h) | 处理设施后 排放速率 (kg/h) | 处理效率 (%) |
|-----------|------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 非甲烷 总烃 | 2024.05.04 | DA001 废气排气 筒排口 | 0.079 | 0.01 | 87.3 |
| | 2024.05.05 | | 0.079 | 0.01 | 87.3 |
| 非甲烷 总烃 | 2024.05.04 | DA002 废气排气 筒排口 | 0.024 | 0.015 | 37.5 |
| | 2024.05.05 | | 0.022 | 0.015 | 31.8 |

验收监测期间，DA001 废气排口非甲烷总烃处理效率为 87.3%，DA002 废气排口非甲烷总烃处理效率为 34.7%，能够满足达标排放的要求和年排放总量控制指标要求。

表八

验收监测结论：

宿迁恒旺包装科技有限公司年产 2200 万个纸箱扩建项目（一期年产 1100 万个纸箱扩建项目），验收监测期间，该工程正常运转，环保设施正常运行，监测结论如下：

1、废水：验收监测期间，废水排口污染物 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、色度排放口浓度均达到宿迁富春紫光污水处理有限公司接管标准。

2、废气：验收监测期间，有组织废气非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 1 排放限值，且同时满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准。厂界无组织非甲烷总烃满足大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准。厂内无组织废气非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 3 标准。

3、噪声：验收监测期间，厂界噪声监测点昼间等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求。

4、固体废物：固体废弃物包括不合格产品、废纸边料、废包装盒、含油墨抹布、生活垃圾、废包装袋、废活性炭、污泥等。废纸边料、废包装盒、不合格产品收集外售处理。废包装盒、含油墨抹布、污泥、废活性炭委托宿迁宇新固体废物处置有限公司处置。生活垃圾交由环卫清运。项目固体废物零排放。

5、总量核定：经核定，验收监测期间，项目废水污染物化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物满足环评批复的总量控制指标；有组织废气非甲烷总烃排放量满足环评批复的废气总量控制指标要求。

6、工程建设对环境的影响：项目建设及运营期间未收到投诉；由验收监测结果得出，项目运营期对周围环境影响较小。

验收监测建议：

- 1、增强环境保护意识，严格按照环保设施运行规定进行管理；
- 2、加强污染治理设施的日常管理和维护，并做好台账记录。

表九

附件列表：

- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、地理位置图
- 3、项目概况图
- 4、厂区平面布置图
- 5、审批部门对环境影响报告表的审批决定
- 6、项目备案证
- 7、环境应急预案备案证
- 8、排污许可证
- 9、固废处置协议
- 10、环保设施安全评估报告
- 11、环保设施照片
- 12、监测单位资质认定证书
- 13、委托书
- 14、承诺书
- 15、检测报告

pdfelement

1. 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：宿迁恒旺包装科技有限公司

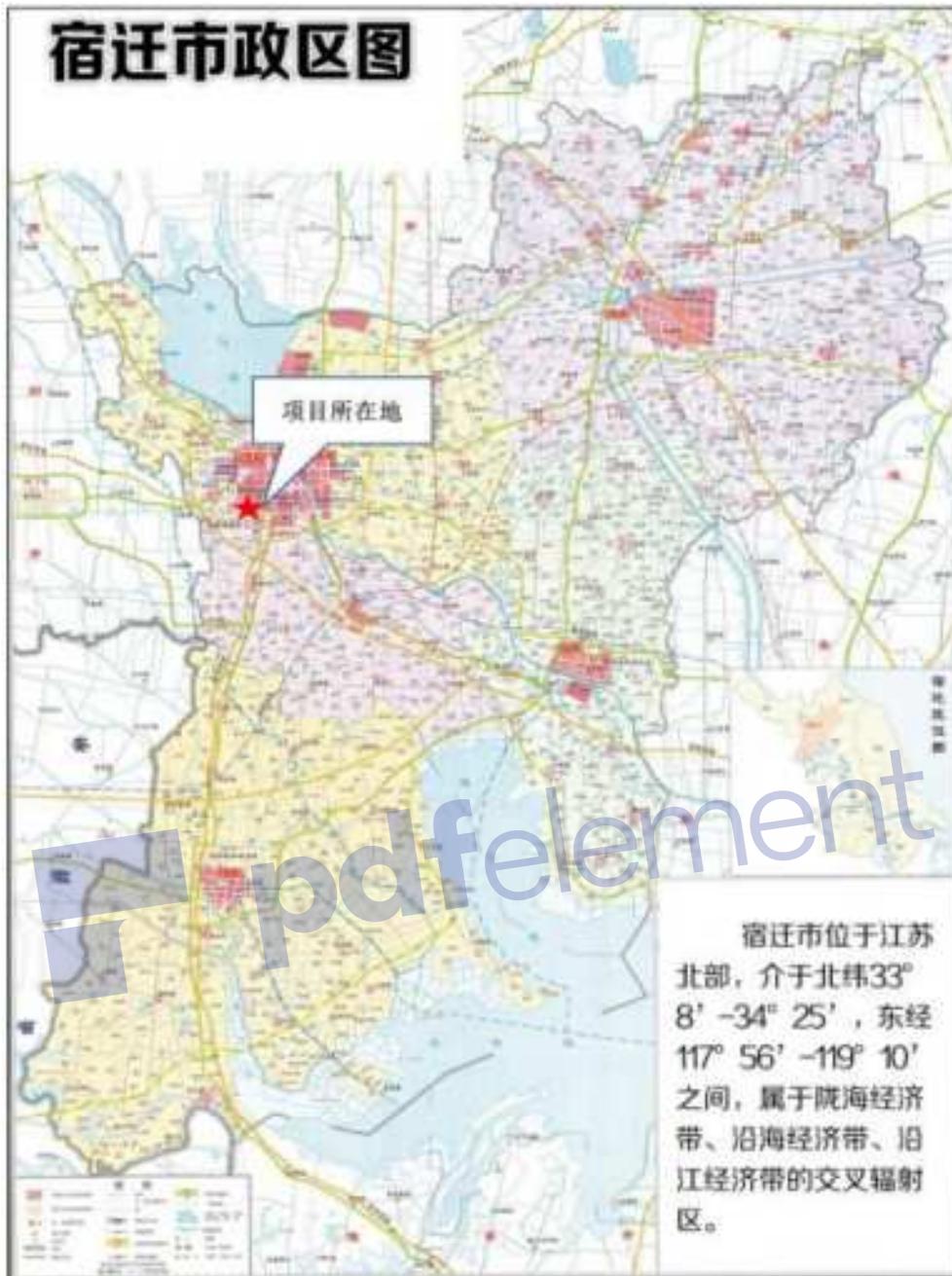
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|-----------------------------------|---|--------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 | | | | 项目代码 | 2209-321371-89-05-305047 | | 建设地点 | 宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东 200 米 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C2231 纸和纸板容器制造 | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | N 33 度 52 分 24.092 秒 E 118 度 15 分 20.269 秒 | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 2200 万个纸箱扩建项目 | | | | 实际生产能力 | 年产 1100 万个纸箱扩建项目 | | 环评单位 | 宿迁盛邦环保科技有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 宿迁经济技术开发区行政审批局 | | | | 审批文号 | 宿开审批环审[2023]1 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | 2023 年 1 月 15 日 | | | | 竣工日期 | / | | 排污许可证申领时间 | 2023 年 11 月 27 日 | | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可证编号 | 913213910746574199001Z | | | | |
| | 验收单位 | 宿迁恒旺包装科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 南京爱迪信环境技术有限公司 | | 验收监测时工况 | 主体工程工况调试稳定，环保设施正常运行 | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 200 | | | | 环保投资总概算（万元） | 20 | | 所占比例（%） | 10% | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 150 | | | | 实际环保投资（万元） | 50 | | 所占比例（%） | 33% | | | | |
| | 废水治理（万元） | 10 | 废气治理（万元） | 30 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 6 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 3 | | |
| 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 | 2400h | | | | | |
| 运营单位 | 宿迁恒旺包装科技有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 913213910746574199 | | 验收时间 | 2024 年 05 月 02 日-2024 年 05 月 05 日 | | | | | |
| 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 | / | / | / | 992.22 | | 992.22 | 992.22 | | 992.22 | 2432.22 | | | |
| | 化学需氧量 | | 14.8 | | 0.014635245 | | 0.014635245 | 0.1772 | | 0.014635245 | 0.443 | | | |
| | 氨氮 | | 1.99 | | 0.001972037 | | 0.001972037 | 0.0134496 | | 0.001972037 | 0.033624 | | | |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | 总磷 | | 0.071 | | 0.0000706957 | | 0.0000706957 | 0.0016512 | | 0.0016512 | 0.004128 | | |
| | | 总氮 | | 2.85 | | 0.002826587 | | 0.002826587 | 0.01896 | | 0.01896 | 0.0474 | | |
| 悬浮物 | | | 7 | | 0.00694554 | | 0.00694554 | 0.07936 | | 0.07936 | 0.1984 | | | |
| 非甲烷总烃 | | 0.88 | 50 | 0.002566372 | | 0.002566372 | 0.0189 | | 0.002566372 | 0.0349 | | | | |

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；废气排放浓度——毫克/立方米。

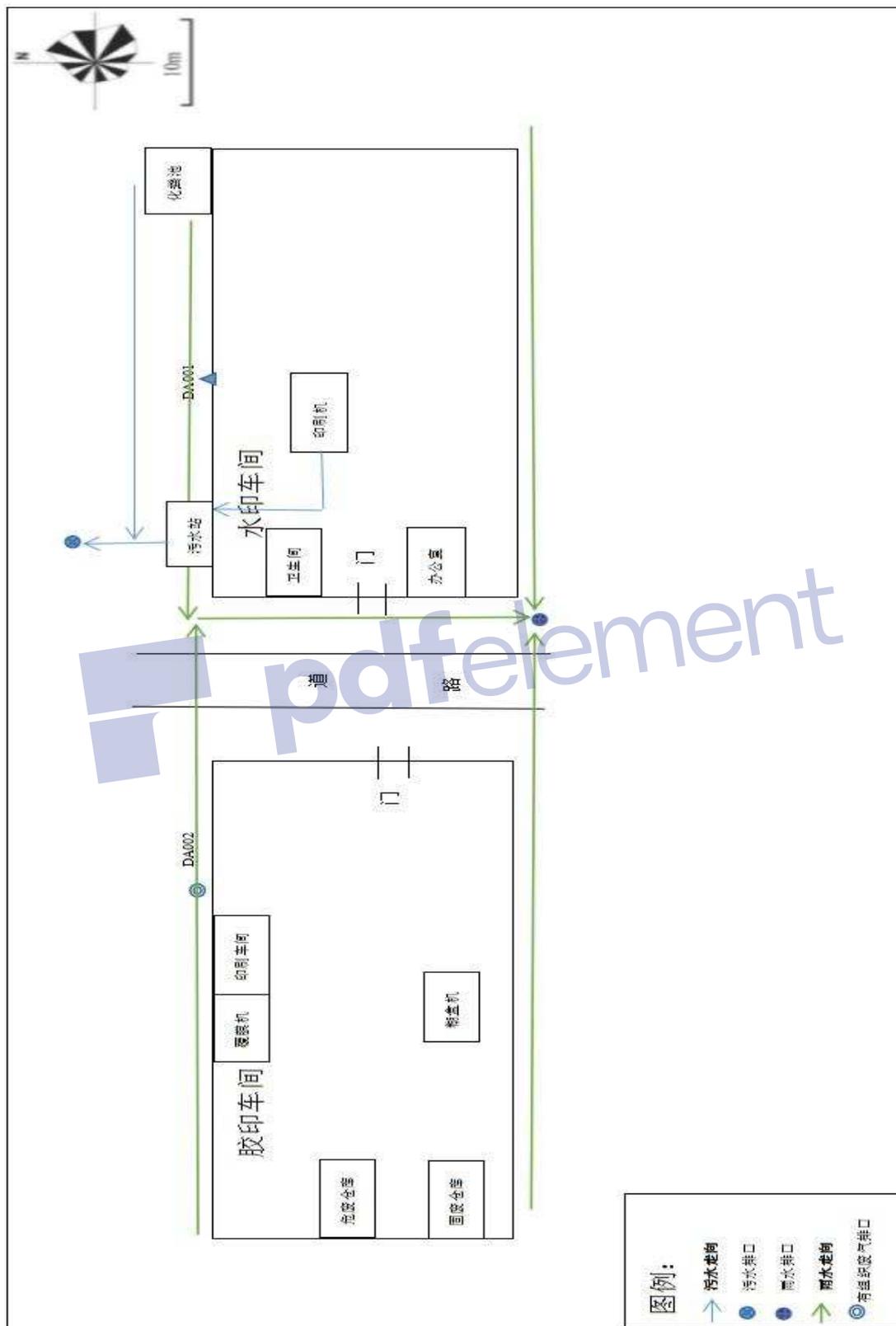
2. 项目地理位置图



3. 项目周围概况图



4. 项目平面布置图



5. 审批部门对环境影响报告表的审批决定

宿迁经济技术开发区行政审批局

宿开审批环审〔2023〕1号

关于对年产 2200 万个纸箱扩建项目 环境影响报告表的批复

宿迁恒旺包装科技有限公司：

你公司报送的《年产 2200 万个纸箱扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下：

一、该项目位于宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东 200 米。根据《报告表》评价结论，从环保角度分析，该项目按《报告表》中所列建设内容在拟定地点建设可行。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，须严格执行环保“三同时”制度，逐项落实《报告表》中提出的污染防治措施及建议，并重点做好以下工作：

（一）严格实施雨污分流。本项目生产废水通过厂区污水处理站处理，生活污水经化粪池处理后进入厂区污水处理站，达到接管标准后，排入宿迁富春紫光污水处理有限公司集中处理。

（二）工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集效率，处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求。必须采取有效措施，减少废气无组织排放，实现厂界达标。本项目 VOCs 排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 2、表 3 中限值标准。

(三) 选用低噪声设备, 对高噪声设备须采取有效的减振、隔声等降噪措施, 并合理布局, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

(四) 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则, 落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施, 危险废物必须委托有资质单位安全处置。厂内危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单要求。

(五) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求, 规范化设置各类排污口和标志。

三、该项目实施后, 污染物年排放量初步核定为:

(一) 本项目污染物排放量

大气污染物: VOCs < 0.0349 吨;

水污染物 (接管考核量): 废水量 < 632.22 吨, COD < 0.1945 吨, SS < 0.121 吨, 氨氮 < 0.0216 吨, 总磷 < 0.0024 吨, 总氮 < 0.024 吨。

固体废物: 零排放。

(二) 本项目实施后全厂合计考核量

大气污染物: VOCs < 0.0349 吨;

水污染物 (接管考核量): 废水量 < 2432.22 吨, COD < 0.443 吨, SS < 0.1984 吨, 氨氮 < 0.033624 吨, 总磷 < 0.004128 吨, 总氮 < 0.0474 吨。

固体废物: 零排放。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时投入使用, 落实《关

于推广使用污染治理设施配用电监测与管理系统的通知》（宿环发〔2017〕62号）要求。竣工后按规定办理竣工环保验收手续。

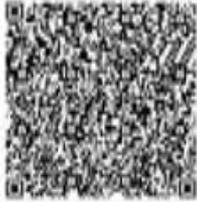
五、按《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的通知》（宿环发〔2020〕38号）要求对污染治理设施开展安全风险辨识管控和安全评估，向应急管理部门报告并按照评估要求落实到位，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保污染治理设施安全、稳定、有效运行。

六、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

宿迁经济技术开发区行政审批局

2023年1月10日

6. 项目备案证



江苏省投资项目备案证

备案号：宿开审批准（2022）128号

| | | | |
|--------------|--|------------------|--------------|
| 项目名称： | 年产2200万个纸箱扩建项目 | 项目法人单位： | 宿迁恒旺包装科技有限公司 |
| 项目代码： | Z209-321371-89-05-305047 | 法人单位经济类型： | 有限责任公司 |
| 建设地点： | 江苏省：宿迁市 宿迁经济技术开发区 宿迁市经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东200米 | 项目总投资： | 200万元 |
| 建设性质： | 扩建 | 计划开工时间： | 2022 |

建设规模及内容： 宿迁恒旺包装科技有限公司位于江苏省宿迁市宿迁经济技术开发区三牌全民科技创业园，扩建胶印工艺，利用现有厂房1000平方米，购置胶印圆机及相关辅助设备，本期项目投资200万元建设，购买白底卡纸、面纸等主要原料。本次建设范围为年产2200万个纸箱扩建项目。同时对现有水印车间进行提升改造。

项目法人单位承诺： 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

安全生产要求： 要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

宿迁经济技术开发区行政审批局
2022-09-27

7. 环境应急预案备案证

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | | |
|---|---|--|-----------------|--------------------|
| 单位名称 | 宿迁恒旺包装科技有限公司 | | 机构代码 | 913213910746574199 |
| 法定代表人 | 史国成 | 联系电话 | 13851382069 | |
| 联系人 | 张博文 | 联系电话 | 19805242227 | |
| 传真 | - | 电子邮箱 | - | |
| 地址 | 宿迁经济技术开发区广州路与富民大道交汇处向东 200 米 (E118.255246° N33.888101°) | | | |
| 预案名称 | 《宿迁恒旺包装科技有限公司突发环境事件应急预案》 | | | |
| 风险级别 | 一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)] | | | |
| 本单位于 2023 年 2 月 10 日受宿迁恒旺包装科技有限公司委托编制了突发环境事件应急预案。本单位承诺，在预案编制过程中遵循客观真实、实事求是原则，预案中描述的环境风险物质、环境风险防控措施以及现有环境应急资源等信息与企业现有实际情况一致。 预案编制单位（公章） | | 本单位于 2023 年 3 月 27 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。 本单位承诺，在办证过程中所提供的相关文件及其他信息均经本单位确认真实、无虚假，且未发生事实。 预案发布单位（公章） | | |
| 预案签署人 | 史国成 | 报送时间 | 2023 年 3 月 27 日 | |
| 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 | 该单位突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 3 月 28 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2023 年 3 月 28 日 | | | |
| 备案号 | 321301-2023-2011-L | | | |
| 报送单位 | | | | |
| 受理部门 | 负责人 | | | |

注：备案编号由企业所在地县行政区划代码、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 xx 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：130429-2015-026-HT。

8. 排污许可证



9. 固废处置协议

宿迁市小微危废集中收集处理服务合同

处置方式：收集（代码：C5）

合同编号：

签订地点：宿迁

签订日期：2023-08-10

甲方：宿迁恒旺包装科技有限公司；

乙方：宿迁宇新固体废物处置有限公司；

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《中华人民共和国民法典》以及其他相关法律、法规有关规定，甲方产生的危险废物，不得擅自倾倒、堆放、丢弃，应依法收集、转移、处置。

经洽谈，乙方作为有资质收集处理危险废物的专业机构，受甲方委托，负责收集处理甲方产生的危险废物。为确保双方合法权益，维护正常合作，特签订如下协议，由双方共同遵照执行。

一、危险废物智能收集设备及收集数量、价格、费用及交付：

| 序号 | 废物名称及项目 | 废物类别 | 废物代码 | 废物形态 | 数量 | 规格 | 单价（元/吨） | 总价 |
|----|---------|------|---------------|------|----|----|---------|-------|
| 1 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 固态 | 3 | 吨 | 4000 | 12000 |
| 2 | 废油墨抹布 | HW49 | 900-041-49 | 固态 | 1 | 吨 | 4000 | 4000 |
| 3 | 废包装盒 | HW49 | 900-041-49 | 固态 | 2 | 吨 | 4000 | 8000 |
| 4 | 污泥 | HW08 | 900-210-08 | 固态 | 1 | 吨 | 4000 | 4000 |
| 4 | 运维服务 | | | | 1 | 年 | 1000 | 1000 |
| 5 | 合计 | | 金额（大写）：贰万玖仟元整 | | | | | 29000 |

附表

1. 每次转移危险废物不足 1 吨按 1 吨结算，按照批次收集单价 4000 元/吨结算；超出 1 吨时，按照实际重量收费。
2. 此价格含运输、含税（增值税专用发票税率 6%）；
3. 运维服务费 1000 元/年；签订合同日起 5 个工作日内，甲方应支付；
4. 以上收集处置危废数量为预估量，实际结算金额以实际转移量和单价结算。

二、转移流程：

1. 甲方保证实际转移的危险废物与本协议约定的名称、数量、类别、代码、包装等相符，保证包装容器密封，无破损，若实际转移危险废物与申报不一致或包装不完善的乙方未尚未接收的则有权拒绝处置，乙方已接收的甲方应赔偿乙方由此而导致的损失。

2. 乙方在信息监控平台收到甲方发起的收运需求后，3个工作日内确定转移运输方式，7个工作日内完成收运工作，如遇节假日顺延。收运时甲方应尽力配合并提供必要的帮助，保证危险废物转移工作顺利进行。

3. 收运现场核查确认危废数量，如有争议以转移联单数量为准。

4. 运输单位：乙方负责委托有资质的运输单位运输，车辆以调度为准。

三、开票和结算方式：

1. 甲方使用银行转账形式结算。结算方式按照以下 1.1.2 条款执行。

1.1 合同签订后，甲方即向乙方预付收集处置费¥()元，预付款在本合同期内冲抵实际收集费，如合同期内实际收集费用达不到预付费用，预付收集处置费不予退还。

1.2 合同项下废物转移申请结算。甲方废物转移申请，经乙方确认数量后，甲方即可向乙方全额支付本批次废物收集处置费用，乙方确认收到上述收集处置费用后，购买西安牌车辆及时清运废物。

1.3 本合同项下收集处置费用按合同签订方式结算。

1.3.1 开票及结算：乙方按照双方确定的废物数量及单价开具收集处置发票，开票截止日期为：当月 25 日，甲方在收到发票后 10 个工作日内，向乙方足额结清收集处置费用。

1.3.2 数量确认：以双方确认的过磅单数量为准；甲乙双方磅（磅单）误差在±50kg 范围内以乙方磅（磅单）为准；甲乙双方磅差范围超过±50kg，以第三方过磅（磅单）为准。

四、合同/协议生效：

本合同/协议由双方签字盖章后即时生效，有效期自 2023 年 08 月 10 日至 2024 年 08 月 09 日止。

五、其他

1. 双方责任约定详见附件 1，其他未尽事宜另行约定。

2. 甲方环保负责人：张博文，联系方式：19805242222，负责本企业环保管理工作。



pdfelement

3. 甲方危废信息委托乙方定期在网站公示。

4. 本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：宿迁恒旺包装科技有限公司
纳税人识别号：913213910748574199

授权代表：

业务联系人：张博斌

电话：19886242227

日期：2023.08.10

开户行：江苏银行宿迁支行

账号：15200188000433156

地址：宿迁经济技术开发区广州路南侧

乙方：宿迁宇新园林绿化工程有限公司
纳税人识别号：9132130033654857X1

授权代表：

业务联系人：张利军

电话：15370645682

日期：2023.08.10

开户行：江苏银行宿迁分行

账号：15200188000694850

地址：宿迁生态化工科技产业园规划路8号

pdfelement

统一社会信用代码 9132130633037687X1 (1/1)

名称 宿迁恒旺包装科技有限公司

类型 有限责任公司（港澳台法人独资）

法定代表人 李强

经营范围 环保技术研发、检测、工业固体废物、危险废物等的收集、贮存、处置、无害化处理、综合利用及自用处置管理活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
一般项目：纸生产及销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 9700 万港元

成立日期 2015 年 06 月 25 日

住所 江苏宿迁生态化工科技产业园规划路 8 号

登记机关 江苏省市场监督管理局

编号 32130000302310060062

扫描二维码获取企业信用信息

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

废纸收购协议

甲方：宿迁恒旺包装科技有限公司

乙方：季发路

一、货物名称、品种、数量、单价

| 货物名称 | 品种 | 数量（吨） |
|------|---------------------|--------------|
| 废纸 | 国废 A、B、C、D | （以收货人验收确认为准） |
| 总金额 | 人民币（元）（以双方核实确认金额为准） | |

二、交货时间和地点：乙方应安排专人在宿迁恒旺包装科技有限公司负责废纸压缩及打包工作，时间随时要是甲方需求调整。

三、包装标准：机器打包。

四、品种及验收标准：双方同意以本协同附件《国内废纸收购管理办法》作为品种、质量的验收标准执行。

五、结算和付款方式：

1、双方同意在需方根据验收情况对货物过磅数量进行调整后，根据当天公布的废纸收购单价进行计价。

2、供方按照需方通知的结算金额开具增值税普通发票，需方收到有效发票后按付款计划以银行转账方式向供方支付货款。

六、违约责任

1、供方充分理解并愿意遵守需方的《供应商告知书》等管理制度，并保证送货司机等相关履约人员会严格执行。

2、为保证甲方的持续稳定生产和设备安全运行，供方承诺如若未能按时如的交付货物或在货物中包夹沙、土、石、泥浆等非纸类物品时，按附件 1《国内废纸收购管理办法》规定向需方承担相应违约责任。

七、争议解决条款：

本合同在履行过程中，如发生争议应当协商解决；协商不成的，由合同签订地人民法院管辖争议。

八、其它约定事项：

1、本合同附件《国内废纸收购管理办法》及双方签订的《反商业贿赂协议》是

本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

2、本合同有效期为 2021.11 至 2022.12.31，本合同一式二份，经双方签署之日生效，双方各执一份。

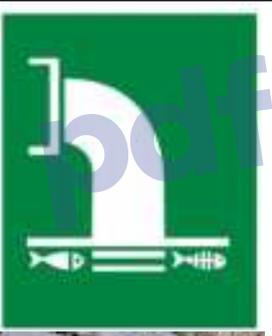
| 供 方 | 需 方 |
|------------------------------|------------------------------|
| 单位名称（章）： 联系送达地址： 联系电话： | 单位名称（章）： 联系送达地址： 联系电话： |



10. 环保设施安全评估报告



11. 环保设施照片

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>废气排放筒</p> <p>单位名称： 宿迁恒旺包装科技有限公司</p> <p>排放口编号： DA001</p> <p>污染物种类： 非甲烷总烃</p> <p>宿迁市生态环境局监制</p>  | <p>废气排放筒</p> <p>单位名称： 宿迁恒旺包装科技有限公司</p> <p>排放口编号： DA002</p> <p>污染物种类： 非甲烷总烃</p> <p>宿迁市生态环境局监制</p>  |
| <p>DA001 排气筒</p> | <p>DA002 排气筒</p> |
| <p>污水排放口</p> <p>单位名称： 宿迁恒旺包装科技有限公司</p> <p>排放口编号： DW001</p> <p>污染物种类： 化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、总氮、pH</p> <p>宿迁市生态环境局监制</p>  | <p>雨水排放口</p> <p>单位名称： 宿迁恒旺包装科技有限公司</p> <p>排放口编号： YS001</p> <p>污染物种类： 化学需氧量、悬浮物</p> <p>宿迁市生态环境局监制</p>  |
|  |  |
| <p>污水排口</p> | <p>雨水排口</p> |

宿迁恒旺包装科技有限公司 年产 2200 万个纸箱扩建项目（一期年产 1100 万个纸箱扩建项目）竣工环境保护验收监测报告



危废信息公开栏

危废间外部照片



一般固废间照片

污水站照片



危废间内部照片

12. 监测单位资质认定证书



委托书

南京爱迪信环境技术有限公司：

我公司年产 2200 万个纸箱扩建项目（一期年产 1100 万个纸箱扩建项目）已竣工，现生产及环保治理设施运行正常，现生产及环保治理设施运行正常，根据环境保护有关法律法规及建设项目竣工环境保护验收管理办法的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收，故委托贵公司承担该项目废水、废气及噪声竣工环境保护验收监测工作。

宿迁恒旺包装科技有限公司

2024 年 4 月 10 日



承诺书

我公司郑重承诺，在我公司年产 2200 万个纸箱扩建项目（一期年产 1100 万个纸箱扩建项目）竣工环境保护验收工作中，严格按照环评及批复规定的原辅料和生产工艺进行生产，在本次验收产能范围内实施生产。所有材料均真实、有效，如因无效、虚假材料导致的一切后果由我公司承担。

宿迁恒旺包装科技有限公司
2024 年 5 月 10 日