

宁波金雨科技实业有限公司
年产 10 亿套日用包装材料生产项目
(康山工业园厂区)
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宁波金雨科技实业有限公司（公章）

编制单位：宁波金雨科技实业有限公司（公章）

二零二三年四月

建设单位：宁波金雨科技实业有限公司

法人代表：黄丽君

编制单位：宁波金雨科技实业有限公司

法人代表：黄丽君

| 建设单位/编制单位联系方式 | |
|---------------|--------------|
| 建设单位/编制单位 | 宁波金雨科技实业有限公司 |
| 地址 | 余姚市康山工业园区 |
| 邮编 | 315499 |
| 联系人 | 徐善根 |
| 电话 | 13905844110 |

目录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 表一 项目基本情况 | 1 |
| 表二 项目建设情况 | 4 |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放 | 12 |
| 表四 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定 | 17 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制 | 21 |
| 表六 验收检测内容和频次 | 22 |
| 表七 验收监测结果 | 23 |
| 表八 验收监测结论 | 27 |
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 28 |

附件

- 附件1 营业执照
- 附件2 环评批复
- 附件3 危废协议
- 附件4 排污许可登记回执
- 附件5 排水许可证
- 附件6 危废仓库
- 附件7 检测报告
- 附件8 验收公示

表一

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|--------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 年产 10 亿套日用包装材料生产项目（康山工业园厂区） | | | | |
| 建设单位名称 | 宁波金雨科技实业有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建√ 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 浙江省宁波市余姚市康山工业园区 | | | | |
| 主要产品名称 | 日用包装材料 | | | | |
| 设计生产能力 | 10 亿套日用包装材料/年（康山工业园厂区设计生产能力为 5 亿套日用包装材料/年） | | | | |
| 实际生产能力 | 3 亿套日用包装材料/年 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2020 年 12 月 | 开工建设时间 | 2022 年 10 月 | | |
| 调试时间 | 2023 年 2 月 | 验收现场监测时间 | 2023 年 4 月 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宁波市生态环境局余姚分局 | 环评报告表编制单位 | 浙江青晟环境科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 1000 万元（包括治山路厂区和康山工业园厂区） | 环保投资总概算 | 175 万元 | 比例 | 17.5% |
| 实际总概算 | 300 万元（康山工业园厂区） | 环保投资 | 40 万元 | 比例 | 13.3% |
| 验收监测依据 | <p>1、建设项目环境保护相关法律、法规</p> <p>①《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；</p> <p>②《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；</p> <p>③《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；</p> <p>④《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；</p> <p>⑤《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；</p> <p>⑥《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019.1.1）；</p> <p>⑦《建设项目环境保护管理条例》，国务院 682 号令，2017.10.1。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>①《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.5.16）；</p> <p>②《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017.11.20。</p> <p>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）。</p> <p>3、建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定</p> <p>①《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目环境</p> | | | | |

| | <p>影响报告表》（浙江青晟环境科技有限公司，2020年12月）；</p> <p>②《关于宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目环境影响报告表的批复》（宁波市生态环境局余姚分局，余环建〔2020〕546号，2020年12月24日）。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------------|-----------|------------|------|-----------|---|-------|----|----|------------|-----|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|----------------------------|------|-----------|-------------|---|-------------|-----------|----|-------------|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>原则上采用该工程环境影响评价时所采用的标准，对已修订新颁布的环境质量标准按原标准执行验收，运营管理按新标准要求进行。</p> <p>污染物排放标准：</p> <p>1、废气</p> <p>本项目营运期废气主要为塑料废气（非甲烷总烃）、粉碎粉尘（颗粒物）和喷涂废气（非甲烷总烃）。</p> <p>其中喷涂废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018），详见表1-1。</p> <p>非甲烷总烃、颗粒物无组织监控浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值，详见表1-2。</p> <p>同时企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值，详见表1-3。</p> <p>表1-1《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）</p> <table border="1" data-bbox="501 1155 1414 1321"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物项目</th> <th>排放限值</th> <th>适用条件</th> <th>污染物排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>80</td> <td>所有</td> <td>车间或生产设施排气筒</td> </tr> </tbody> </table> <p>*括号内为50%的数值，若排气筒高度未高于200m范围建筑5m以上，排放速率严格50%执行。</p> <p>表1-2 企业边界大气污染物浓度限值</p> <table border="1" data-bbox="501 1433 1414 1576"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>边界大气污染物浓度限值（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>表1-3 表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值</p> <table border="1" data-bbox="501 1615 1414 1823"> <thead> <tr> <th>污染物项目</th> <th>特别排放限值（mg/m³）</th> <th>限值含义</th> <th>无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">非甲烷总烃（NMHC）</td> <td>6</td> <td>监控点处1h平均浓度值</td> <td rowspan="2">在厂房外设置监控点</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>监控点处任意一次浓度值</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水</p> <p>本项目废水主要为生活污水，生产废水经废水处理设施处理后循环使用，定期更换，作为危废委托处置。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷参照执行《工业企业废</p> | 序号 | 污染物项目 | 排放限值 | 适用条件 | 污染物排放监控位置 | 1 | 非甲烷总烃 | 80 | 所有 | 车间或生产设施排气筒 | 污染物 | 边界大气污染物浓度限值（mg/m ³ ） | 非甲烷总烃 | 4.0 | 颗粒物 | 1.0 | 污染物项目 | 特别排放限值（mg/m ³ ） | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 非甲烷总烃（NMHC） | 6 | 监控点处1h平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |
| 序号 | 污染物项目 | 排放限值 | 适用条件 | 污染物排放监控位置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 非甲烷总烃 | 80 | 所有 | 车间或生产设施排气筒 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物 | 边界大气污染物浓度限值（mg/m ³ ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物项目 | 特别排放限值（mg/m ³ ） | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃（NMHC） | 6 | 监控点处1h平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

验收监测评价标准、标号、级别、限值

水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)有关限值要求)后纳管排放,最终经余姚市城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入杭州湾南岸海域。具体见表1-4,1-5。

表 1-4 废水排放标准 单位 mg/L, pH 除外

| 项目 | 三级标准 | 备注 |
|-------------------|------|-----------------------------------|
| pH | 6~9 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) |
| COD _{Cr} | 500 | |
| BOD ₅ | 300 | |
| 石油类 | 20 | |
| SS | 400 | |
| LAS | 20 | |
| 总磷(以P计) | 8 | DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 |
| 氨氮(以N计) | 35 | |

表 1-5 《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准

| | | | |
|------------------|----------|-------------------|---------|
| BOD ₅ | ≤10mg/l | COD _{Cr} | ≤50mg/l |
| SS | ≤10mg/l | 氨氮 | ≤5mg/l |
| T-P | ≤0.5mg/l | T-N | ≤15mg/l |
| 石油类 | ≤1mg/l | pH | 6-9 |
| LAS | ≤0.5mg/L | 总锌 | ≤1mg/l |

3、噪声

厂界四侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的2类标准,具体见表1-6。

表 1-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)

| 方位 | 环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 |
|------|---------|----|----|
| 厂界四侧 | 2类 | 60 | 50 |

4、固体废弃物

一般固体废弃物需满足防风防雨防漏防扬尘;

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环境保护部公告2013年第36号修改单中的相关规定。

表二

工程建设内容：**工程建设基本情况****1、企业概况****1.1 基本情况**

宁波金雨科技实业有限公司位于余姚市冶山路 589 号（冶山路厂区）及康山工业园区（康山工业园厂区）。企业于 2010 年 6 月委托宁波市环境保护科学研究设计院编制了《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿只高档化妆品塑料包装生产项目环境影响报告表》，2010 年 6 月 23 日通过了环保部门审批（余环建〔2010〕263 号），于 2017 年 4 月通过了竣工验收，全厂产能为年产 10 亿只高档化妆品塑料包装。

企业于 2020 年 12 月，委托浙江青晟环境科技有限公司编制《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 24 日经宁波市生态环境局余姚分局审批通过，批复文号（余环建〔2020〕546 号）。

年产 10 亿套日用包装材料生产项目在两厂区分期实施，冶山路厂区生产规模为年产 5 亿套日用包装材料，康山工业园厂区生产规模为年产 5 亿套日用包装材料。冶山路厂区一期建设项目已于 2022 年 7 月通过验收，正式投产。

现企业实际投资 300 万元，在康山工业园厂区租用宁波金雨日用品有限公司的闲置厂房内，购置注塑机、粉碎机、喷涂线等生产设备实施康山工业园厂区年产 5 亿套日用包装材料项目的生产，投产工艺为注塑、内喷，外喷工艺暂未投产。项目达产后年产 3 亿套日用包装材料。

本项目验收范围为宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目中康山工业园厂区的注塑、内喷、装配等工艺及配套的环保设施与措施，另未投产部分待投产后另行验收。

全厂产品方案见表 2-1：

表 2-1 项目产品方案

| 产品 | 厂区 | 环评设计产量 | 实际投产产量 | 备注 |
|--------|---------|--------|--------|--------------------|
| 日用包装材料 | 冶山路厂区 | 5 亿套/年 | 5 亿套/年 | 已进行一期项目验收 |
| | 康山工业园厂区 | 5 亿套/年 | 3 亿套/年 | 投产注塑、内喷工艺，外喷工艺暂未投产 |

1.2 本项目审批过程

2020 年 12 月，企业委托浙江青晟环境科技有限公司编制《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 24 日经宁波市生态环境局余姚分局审批通过，批复文号（余环建〔2020〕546 号）。

现企业设备已步入试运行阶段，本次验收范围为宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目中康山工业园厂区的注塑、内喷、装配等工艺及配套的环保设施与措施，外喷工艺因企业自身规划等原因暂未投产。

本次验收从开工建设、竣工验收无环境投诉、违法或处罚记录。

1.3 项目建设相关信息

(1) 企业信息

企业现有环保设施与主体工程实现“三同时”，截止到目前为止，设施运行良好。目前该项目主体工程及相关环保设施实施完成，建设单位对该项目进行调试，调试范围为宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目康山工业园厂区注塑、内喷、装配等工艺及配套的环保设施与措施。

根据《中华人民共和国环境保护法》、生态环境部及浙江省生态环境厅对建设项目竣工验收监测的相关技术规范要求，企业组织该项目的竣工环境保护验收工作，委托浙江清盛检测技术有限公司于 2023 年 4 月 17 日至 4 月 18 日进行验收监测，根据监测结果和实际建设情况编制了《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目（康山工业园厂区）竣工环境保护验收监测报告表》。

(2) 地理位置

企业位于浙江省宁波市余姚市康山工业园区。周边环境具体情况见下表：

表 2-2 项目周围环境情况

| 序号 | 方位 | 距离 | 现状 |
|----|----|----|-------------|
| 1 | 东 | 相邻 | 山丰阀门、胜达水泥制造 |
| 2 | 南 | 相邻 | 五元电动工具 |
| 3 | 西 | 相邻 | 河道 |
| 4 | 北 | 相邻 | 宁波金雨日用品有限公司 |

项目具体地理位置见图 2-1，周边环境状况见图 2-2。



康山工业
园厂区

图 2-1 项目地理位置图

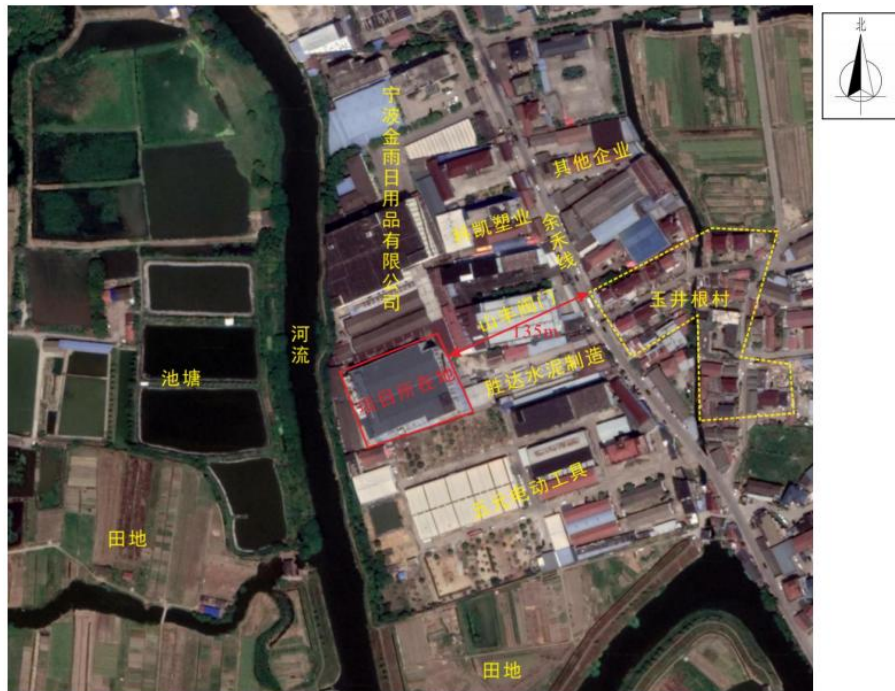


图 2-2 项目周边环境状况图

(3) 平面布置

本项目租赁宁波金雨日用品有限公司闲置厂房。一楼为注塑车间，二楼装配车间，三楼为内喷车间，四楼外喷线暂未投产，根据现场勘查，项目实际厂区功能布置情况与环评基本一致。

车间平面布置图见图 2-3。

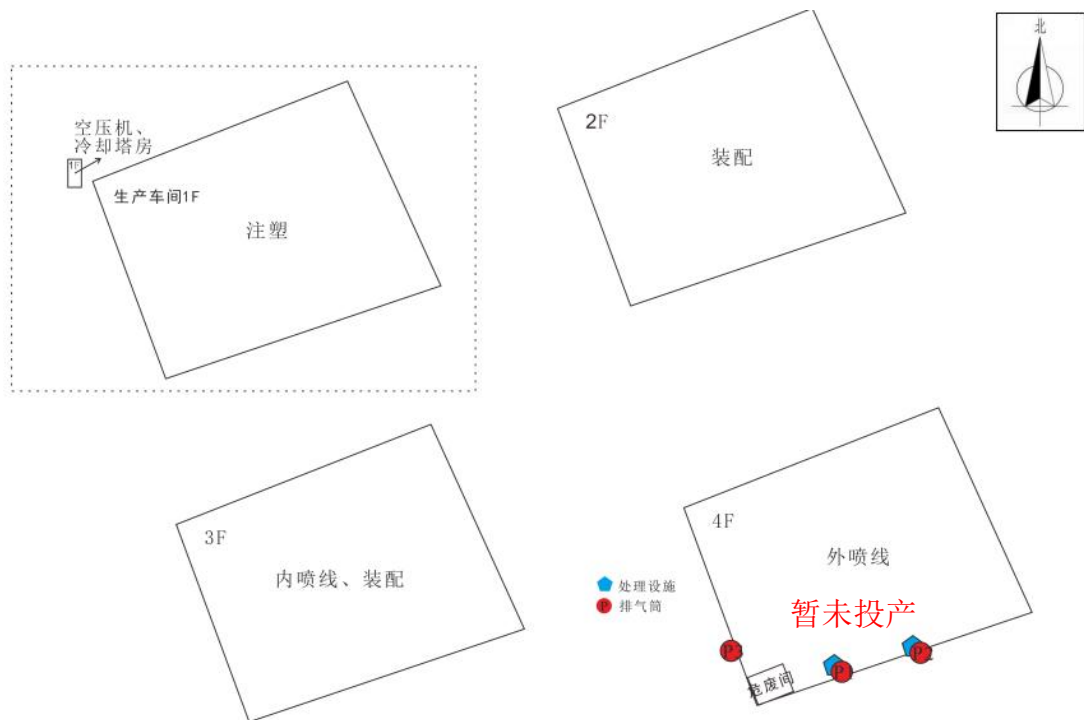


图 2-3 本项目厂区及车间平面布置示意图

(4) 项目基本情况

项目名称：宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目

建设性质：改扩建

设计规模：年产 10 亿套日用包装材料（冶山路厂区和康山工业园厂区）

建设规模：年产 3 亿套日用包装材料（康山工业园厂区）

建设地点：浙江省宁波市余姚市康山工业园区

劳动定员及生产班次：企业康山工业园厂区项目劳动定员 300 人。实行白班一班制（工作 8 小时），全年工作天数约为 300 天。

(5) 项目主要生产设备

表 2-3 本项目主要生产设备清单

| 序号 | 设备名称 | 数量（台/套） | | 备注 |
|----|----------|---------|------|-------|
| | | 环评数量 | 实际数量 | |
| 1 | 注塑机 | 130 | 130 | 注塑工艺 |
| 2 | 注塑自动供料系统 | 2 | 2 | |
| 3 | 冷却塔 | 2 | 2 | |
| 4 | 塑料粉碎机 | 5 | 5 | 边角料粉碎 |
| 5 | UV 外喷流水线 | 3 | 0 | 喷涂工艺 |
| 6 | UV 内喷流水线 | 5 | 3 | |
| 7 | UV 喷涂打样线 | 1 | 1 | |
| 8 | 真空镀膜机 | 2 | 2 | |
| 9 | 自动组装机 | 75 | 75 | 装配工艺 |
| 10 | 装配流水线 | 4 | 4 | |
| 11 | 空压机 | 4 | 4 | / |

(6) 环保投资

项目康山工业园厂区实际总投资 300 万元，其中已投产部分环保投资 40 万元，占总投资的 13.3%，具体情况见下表。

表 2-4 项目环保投资情况表

| 项目 | 内容 | 实际投资（万元） |
|------|-----------------------|----------|
| 废气治理 | 排风扇、加盖措施、水喷淋+光氧催化+活性炭 | 30 |
| 废水治理 | 化粪池、污水管道 | 1 |
| 噪声治理 | 隔声降噪及减振设施 | 4 |
| 固废处置 | 固废堆场建设、改造危废仓库 | 5 |
| 合计 | | 40 |

原辅材料消耗及水平衡：

1、项目主要原辅材料消耗情况

表 2-5 主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 品名 | 环评用量 | 实际用量 |
|----|-----------|-------------------------|---------|
| 1 | PP 塑料 | 9000t/a | 5400t/a |
| 2 | PE 塑料 | 2800t/a | 1680t/a |
| 3 | UV 底漆（油性） | 2.79t/a | 0 |
| 4 | UV 面漆（油性） | 3.6t/a | 0 |
| 5 | UV 油性漆稀释剂 | 0.71t/a | 0 |
| 6 | PP 处理剂 | 1t/a | 0 |
| 7 | 溶剂型洗枪水 | 0.4t/a | 0 |
| 8 | UV 底漆（水性） | 20t/a | 12t/a |
| 9 | UV 面漆（水性） | 28t/a | 16.8t/a |
| 10 | 铝丝 | 5t/a | 3t/a |
| 11 | 钢瓶煤气 | 2.4 万 m ³ /a | 0 |
| 12 | 机油 | 5t/a | 3t/a |
| 13 | 其他配件 | 5 亿套/a | 3 亿套/a |

2、项目水平衡图

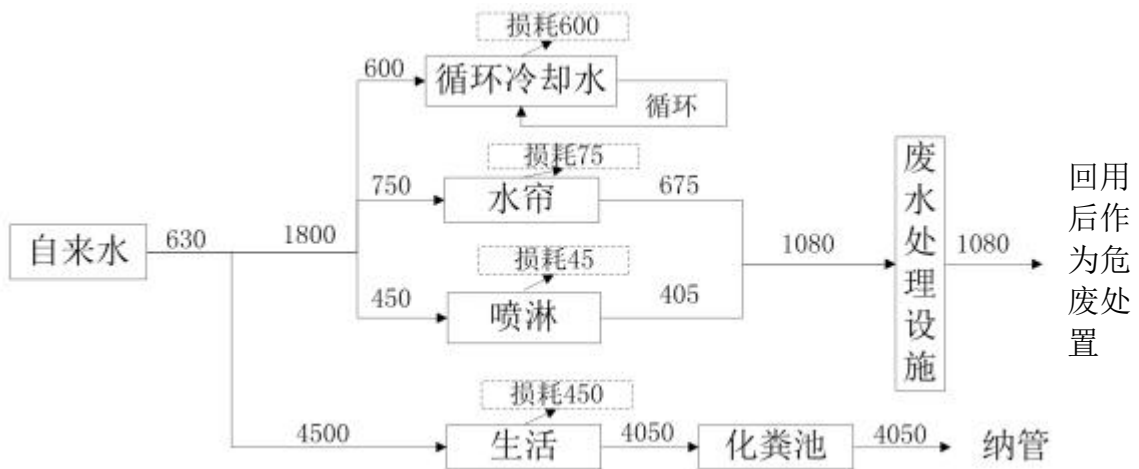


图2-4 项目水平衡图

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、项目生产工艺流程及主要污染工序

企业康山工业园厂区生产工艺流程图见图2-5。

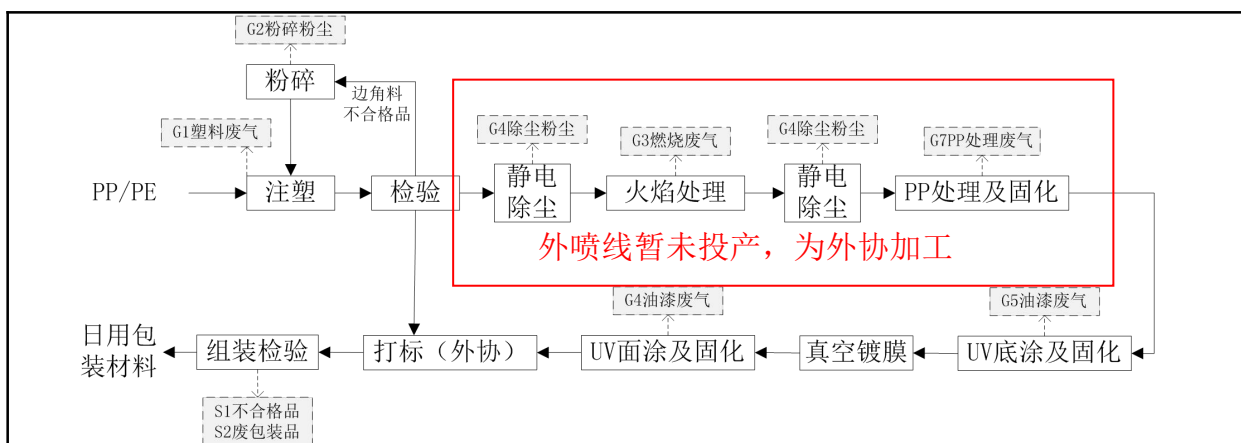


图 2-5 本项目模具生产工艺流程图

工艺流程简述：

(1) 注塑-检验-粉碎：项目采用 PP/PE 塑料粒子，根据产品不同选用不同的粒子，放入注塑机投料口内进行注塑，注塑检验后的不合格品及边角料经粉碎后回用。根据原料的不同，注塑温度不同（PP 约为 160℃、PE 约为 140℃），均控制在塑料的熔融温度范围内。

注塑机均使用循环冷却水间接冷却产品，冷却水循环使用不外排，定期补充；注塑等塑料件成型工序过程中均不外排废水。

(2) UV 底涂及固化-真空镀膜-UV 面涂及固化：项目底涂及面涂操作工艺一致：利用自动喷枪对塑料件进行喷涂，后续会进行流平、红外加热和紫外固化，喷台均自带水帘，使用水性漆。

2、项目主要产污环节及污染因子

项目产污环节及污染因子具体见下表：

表 2-7 主要污染物产生环节及污染因子汇总表

| 项目 | 编号 | 污染源及污染物类型 | | 主要污染因子 |
|-------|-----|-----------|---------|-----------------------|
| 大气污染物 | G1 | 注塑 | 塑料废气 | 非甲烷总烃 |
| | G2 | 粉碎 | 粉碎粉尘 | 颗粒物 |
| | G5 | 喷涂 | 喷涂废气 | 非甲烷总烃 |
| 水污染物 | W1 | 冷却 | 间接循环冷却水 | / |
| | W2 | 员工生活 | 生活污水 | COD _{Cr} 、氨氮 |
| 固体废物 | S1 | 检验 | 不合格品 | 废塑料 |
| | S2 | 原料使用 | 废包装物 | 废塑料袋 |
| | S5 | 原料使用 | 废原料桶 | 含树脂空桶 |
| | S6 | 喷涂 | 漆渣 | 树脂 |
| | S7 | 废水处理 | 泥渣 | 油泥 |
| | S8 | 废气处理 | 废活性炭 | 含有机物的活性炭 |
| | S13 | 机械维护 | 废机油 | 矿物油 |
| | S14 | 废气处理 | 废过滤物 | 过滤介质 |
| | S15 | 废气处理 | 废催化剂 | 废催化剂 |

| | | | | |
|--|-----|------|------|-----------|
| | S11 | 员工生活 | 生活垃圾 | 果皮、塑料、纸张等 |
|--|-----|------|------|-----------|

3、项目变动情况

本项目验收范围为宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目中康山工业园厂区的注塑、内喷、装配等工艺及配套的环保设施与措施。

参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日）并经现场核实，本项目变动情况如下：

表2-8 重大变动情况汇总表

| 类别 | 重大变动清单 | 项目实际建设内容 | 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 | 仍属于生产性项目 | 否 |
| 规模 | 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 本项目投产量未超过环评审批规模，实际投产规模为年产 3 亿套日用包装材料 | 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。 | 本项目不涉及一类污染物。 | 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 | 本项目位于余姚市康山工业园区，所在区域环境空气质量为达标区。另外本项目生产、处置或储存能力未超过环评审批量，污染物排放量不增加。 | 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。 | 建设地点、平面布置与环评审批保持一致 | 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）； （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。 | 项目康山工业园厂区产品方案及生产工艺，与环评一致，无新增产品品种或工艺；设备数量未超过环评审批量；项目原辅材料用量未超过环评审批量；整个项目运行后不新增污染物、排放种类及排放量；不新增废水第一类污染物；不新增其他污染物排放量。 | 否 |
| | 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 10%及以 | 企业物料运输、装卸、贮存方式无变化。 | 否 |

| | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|
| | | 上的。 | | |
| 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。 | 企业废水污染防治措施无变化，与环评及批复一致。废气治理措施与环评基本一致。 | 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。 | 企业无新增废水直接排放口。 | 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。 | 企业无新增排放口。 | 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。 | 本项目运行期间合理布局车间位置，做好隔声降噪措施，监测期间噪声能达标排放。土壤及地下水不涉及。 | 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。 | 无变动 | 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。 | 无要求 | 否 | |

综上所述及根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号，2020年12月13日），本项目未发生重大变化，可直接进行竣工环境保护验收。

表三

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

1、废气

项目废气为塑料废气、喷涂废气及粉碎粉尘。

G1 塑料废气

环评阶段：注塑成型过程仅将塑料加热到使之具有热塑性的温度，基本不会发生分解，不发生化学反应，仅是一个物理加热过程，仅产生少量有机废气，以非甲烷总烃计。由于产生量较小，在企业加强通风措施的基础上，利用大气的扩散稀释作用，对周围大气环境影响较小，本环评不做定量分析，要求企业加强车间机械通风。

实际建设情况：企业安装排风扇，加强车间通排风。

G2 粉碎粉尘

环评阶段：本项目在注塑成型过程中会产生一定量的塑料不合格品，经粉碎后回用，粉碎时有少量粉尘产生，主要污染因子为颗粒物。由于粉碎粉尘的颗粒物较大，容易沉降。因此，逃逸在外界空气中的量较少，本环评不做定量分析。要求企业在粉碎机上方采取加盖方式防止粉尘逸散及加强车间机械通风措施。

实际建设情况：企业对粉碎机进行加盖，并安装排风扇加强车间通排风。

G3 喷涂废气

环评阶段：企业喷漆均采用自动化程度较高的流水线，处于密闭车间内，喷漆、烘干等过程在密闭房微负压状态下进行，调漆房为密闭车间，上漆后各部件均在封闭的流水线内转运。

要求企业确保流水线（含打样线）的封闭性，确保调漆、喷漆及烘干固化处均设置为封闭房间，工作时移门关闭，各个房间之间均由移门隔断。

要求在水帘喷台的基础上，对调配间、喷涂流水线喷涂区域以及固化区域均安装废气收集装置，对各区域废气分类收集。UV 水性漆废气经水喷淋+光催化氧化+活性炭处理后由不低于 15 米排气筒高空排放。

实际建设情况：企业喷涂线均设置为独立密闭车间，并在设备上方安装集气装置，喷涂废气经水喷淋+光催化氧化+活性炭吸附装置处理后 15m 高排气筒排放。

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>注塑车间安装排风扇，加强车间通风</p> | <p>喷涂线均密闭设置</p> |



2、废水

企业废水主要为间接冷却循环水、涂装废水和员工生活污水。

W1 间接冷却循环水

环评阶段：本项目在注塑成型过程中需要使用冷水对塑料制品进行间接冷却，冷却水循环使用，不外排。冷却水实际补充量约为 600t/a。

实际建设情况：本项目冷却水循环使用，不外排。冷却水实际补充量约为 600t/a。

W2 生活污水

环评阶段：企业康山工业园厂区员工 300 人，生活用水按每人 50L/d 计，则用水量为 15t/d(即 4500t/a)，排水量以用水量的 90%计，则生活污水产生量为 13.5t/d(即 4050t/a)。生活污水中的主要污染物为 COD_{Cr}: 1.4175t/a (350mg/L)，NH₃-N: 0.1418t/a (35mg/L)。

实际建设情况：企业员工定员 300 人，生活污水产生量为 13.5t/d(即 4050t/a)。

W3 涂装废水

环评阶段：项目康山工业园厂区全部水帘喷台循环水量共计 5t，喷台会定期清渣，废水平均每工作 2 天进厂区污水处理设施处理 1 次，会有约 10%的水损耗量，每次更换量约 4.5t，则喷台水帘废水产生量约为 675t/a。由于更换周期较短，该废水中各污染物浓度较低。

项目废气处理设施水喷淋循环水量共计 3t。平均每工作 2 天更换 1 次，会有约 10%的水损耗量，每次更换量为 2.7t，则喷淋废水产生量为 405t/a。由于更换周期较短，该废水中各污染物浓度较低。

实际建设情况：企业涂装废水定期进行处理，经废水处理设施处理后回用于生产，平均每季度更换涂装废水，作为危废委托处置，每次更换量 7.2t，则年产生量 28.8t/a。

由于更换周期较短，且水中的漆渣等都会添加絮凝剂及时清理，保证水质，其废水中各污染物在厂区废水处理设施处理能力内，企业设置废水处理设施，其主要工艺为隔油、混凝沉淀，废水经处理后循环使用，不外排。

废水处理工艺流程：

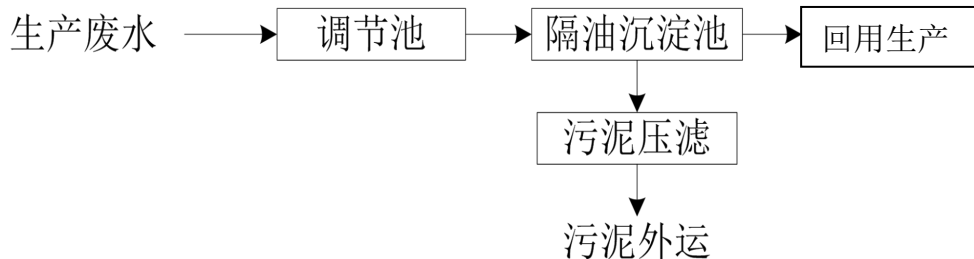


图 3-1 废水处理工艺流程图

工艺说明:

废水先统一汇入调节池（设计最大存储量 5m³），后续废水定量进行处理，设计处理能力 5t/d。项目经过调节+隔油沉淀处理后，可去除大量的 SS，对 COD、石油类均有一定的去除效率，经处理后，COD、SS、石油类可达到三级标准回用生产。企业定期对废水进行更换，委托有资质单位进行处置。



3、噪声

项目噪声源主要为注塑机、粉碎机、喷涂线等机械设备噪声。

为减小项目噪声对周围声环境的不利影响，确保厂界噪声达标，企业采取了以下措施：①合理布置声源，并对高噪声设备加装隔声垫；②选购低噪声设备，加强设备维护管理，有异常情况时及时检修，避免因不正常运行而产生较大噪声；③合理安排工作时间，本项目为单班制生产，夜间不进行生产。

4、固体废物

项目固体废物主要为不合格品、废包装物、废原料桶、漆渣、油泥、废活性炭、废机油、废过滤物、废催化剂和生活垃圾。各类固废分类收集，不合格品、废包装物外售物资公司综合利用；废原料桶、漆渣、油泥、废活性炭、废机油、废过滤物、废催化剂委托有资质单位处置；生活垃圾委托环卫站清运。

实际情况:

企业已单独设置了危废仓库（见图 3-1），用于暂存本项目产生的危险废物，已做好了防风、防雨、防腐、防渗，并按要求张贴了标示标牌。企业已建立危险废物管理台账，指定专人定期记录危险废物暂存及转移情况，以确保危险废物安全暂存及得到无害化处置，相关台账记录齐全，危废委托处置协议见附件 3。



图 3-1 危废仓库

表 3-1 本项目固体废物类别及处置情况一览表

| 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 属性 | 危废代码 | 环评量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 处置方式 |
|----|------|------|------|-------------------|-----------|-------------|-------------|
| 1 | 不合格品 | 注塑 | 一般固废 | / | 10 | 2 | 收集后外售物资公司处理 |
| 2 | 废包装物 | 原料使用 | 一般固废 | / | 5 | 1 | 收集后外售物资公司处理 |
| 3 | 废原料桶 | 原料使用 | 危险废物 | HW49 (900-041-49) | 2.5 | 0.2 | 委托有资质单位处置 |
| 4 | 漆渣 | 喷涂 | 危险废物 | HW12 (900-252-12) | 18.2797 | 0.5 | 委托有资质单位处置 |
| 5 | 油泥 | 废水处理 | 危险废物 | HW12 (900-252-12) | 0.97 | 目前未产生 | 委托有资质单位处置 |
| 6 | 废活性炭 | 废气处理 | 危险废物 | HW49 (900-039-49) | 11.482 | 目前未产生 | 委托有资质单位处置 |
| 7 | 废机油 | 机械维护 | 危险废物 | HW08 (900-214-08) | 0.5 | 0.1 | 委托有资质单位处置 |
| 8 | 废过滤物 | 废气处理 | 危险废物 | HW49 (900-041-49) | 3.09 | 目前未产生 | 委托有资质单位处置 |
| 9 | 废催化剂 | 废气处理 | 危险废物 | HW49 (900-041-49) | 0.3t/5 年 | 目前未产生 | 委托有资质单位处置 |
| 10 | 水帘废水 | 废气处理 | 危险废物 | HW12 (900-252-12) | / | 0.5 | 委托有资质单位处置 |
| 11 | 喷淋废水 | 废气处理 | 危险废物 | HW12 (900-252-12) | / | 0.5 | 委托有资质单位处置 |
| 12 | 生活垃圾 | 员工生活 | 一般固废 | / | 45 | 3 | 收集后委托环卫所清运 |

5、监测点位示意图



- ◎：有组织废气采样点
- ：无组织废气采样点
- ▲：噪声检测点

图 3-2 废气、厂界环境噪声监测点位示意图

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：

一、环境影响报告表主要结论

宁波金雨科技实业有限公司是一家专业从事塑料制品、塑料包装容器的企业，位于余姚市冶山路 589 号，于 2010 年 6 月委托宁波市环境保护科学研究设计院编制了《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿只高档化妆品塑料包装生产项目环境影响报告表》，2010 年 6 月 23 日通过了环保部门审批（余环建（2010）263 号），于 2017 年 4 月通过了竣工验收，全厂产能为年产 10 亿只高档化妆品塑料包装。

由于企业发展，企业对厂区内产品进行改造提升，同时在阳明街道康山工业园增设一厂区，租用宁波金雨日用品有限公司的闲置房屋作为生产加工用房实施改扩建项目。项目完成后两个厂区（冶山路厂区及康山工业园厂区）主要工艺均为注塑、喷漆，全厂产能为年产 10 亿套日用包装材料（用于医疗包装）。

1、环境质量现状评价结论

（1）环境空气质量现状

监测结果表明，余姚市大气环境质量现状各污染物均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，说明项目所在区域大气质量良好，为达标区。

（2）地表水环境质量现状

监测结果统计分析表明，所在区域水质 pH、DO、COD_{Mn}、石油类、BOD₅、氨氮、总磷等指标均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类水质要求，说明项目附近内河现状水质较好。

（3）声环境质量现状

监测结果可知，项目各厂界昼间噪声均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的相应标准限值要求，区域声环境质量达标。

2、环境影响评价结论

施工期影响评价结论：

本项目租用已建厂房进行生产，因此不存在施工期影响。

运营期环境影响评价结论：

（1）大气环境评价结论

根据环境影响分析可知，企业落实相应废气治理措施后，各污染物排放量较小，对周围大气环境及保护目标影响不大。

（2）地表水环境影响评价结论

项目循环冷却水循环使用不外排。项目生产废水经厂区废水处理设施处理、生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准【其中纳管废水中氨氮、总磷达浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限

值】后纳入市政管网，最终经余姚城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾南岸海域。

（3）声环境影响评价结论

主要为注塑机、粉碎机等设备运行时产生的噪声，其噪声值约在65~85dB（A）之间。为确保厂界噪声稳定达标，企业应落实各项噪声防治措施，项目营运期厂界噪声能达到相应标准，对周边环境的影响较小。

（4）固废

项目固体废物主要为不合格品、废包装物、废原料桶、漆渣、油泥、废活性炭、废机油、废过滤物、废催化剂和生活垃圾。各类固废分类收集，不合格品、废包装物外售物资公司综合利用；废原料桶、漆渣、油泥、废活性炭、废机油、废过滤物、废催化剂委托有资质单位处置；生活垃圾委托环卫站清运。通过以上措施，本项目产生的固体废弃物对周边环境影响较小。

3、建议

（1）应该定期向当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的形象，实现经济效益、社会效益、环境效益相统一。

（2）为了能使场区内各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，建议厂方建立健全的环境保护制度，设置专人负责，负责经常性的监督管理；加强各种处理设施的维修、保养及管理，确保污染治理设施的正常运转。

（3）如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等情况有大的变动，应及时向有关部门申报。

4、总结论

通过对项目环境影响分析可知，本项目符合国家产业政策，选址符合规划要求，通过对项目周围的环境现状调查、工程分析和现状监测可知，在采取严格的科学管理和有效的环保治理手段后，可将各污染物对环境的影响控制在允许范围内，切实落实报告提及的各项污染防治措施，做到“三同时”，使项目对环境的影响降低到最低程度，实现社会效益、经济效益和环境效益的统一，本环评认为本项目从环保角度出发建设可行。

二、审批部门审批决定

宁波市生态环境局余姚分局文件

余环建[2020]546号

关于宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目 环境影响报告表的批复

根据宁波金雨科技实业有限公司报送的《宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目环境影响报告表》，依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律规定，经研究，现批复如下：

一、原则同意《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目建设项目环境影响报告表》结论，同意项目实施。该项目位于余姚市冶山路 589 号及阳明街道康山工业园，主要生产工艺为：注塑、UV 喷涂、丝印等。

二、在项目建设和运行中，必须严格按照环评报告表要求做好环境保护工作，重点做好以下工作：

1、采用和落实先进的生产设备、生产工艺和治污措施，优化系统管理，切实从源头上减少和控制污染物的产生和排放。

2、厂区实行雨污分流。各厂区生产废水和生活污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准等后排入市政污水管网，最终经余姚城市污水处理厂处理达标排放。

3、落实环评报告中提出的废气治理措施。项目工艺废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）等相关限值要求。

4、按环评报告要求进行生产功能区布局、选用低噪声设备，对高噪声源设备、车间落实相应的隔音、降噪、减振措施。项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

5、固体废弃物必须妥善处置、保持厂区环境整洁，属危险废物的须委托有资质的单位进行处置。

三、本建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，建设单位应当按规定重新报批。项目建成后配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产。

宁波市生态环境局

2020 年 12 月 24 日

三、项目实际建设情况对照环评报告及批复要求

表 4-1 环评批复要求及实际建设情况

| 环评报告及批复要求 | 实际建设情况 |
|---|---|
| 原则同意《宁波金雨科技实业有限公司年产 10 亿套日用包装材料生产项目建设项目环境影响报告表》结论，同意项目实施。该项目位于余姚市冶山路 589 号及阳明街道康山工业园，主要生产工艺为：注塑、UV 喷涂、丝印等 | 该项目实际建设地址位于阳明街道康山工业园，主要投产生产工艺为：注塑、UV 喷涂等。 |
| 在项目建设和运行中，必须加强环保设施的建设和管理，认真落实以下污染防治措 | 项目实际采取的各项污染防治措施如下： |

| | | |
|---|---|--|
| <p>施：</p> <p>1、采用和落实先进的生产设备、生产工艺和治污措施，优化系统管理，切实从源头上减少和控制污染物的产生和排放。</p> <p>2、厂区实行雨污分流。各厂区生产废水和生活污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终经余姚城市污水处理厂处理达标排放。</p> <p>3、落实环评报告中提出的废气治理措施。项目工艺废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）等相关限值要求。</p> <p>4、按环评报告要求进行生产功能区布局、选用低噪声设备，对高噪声源设备、车间落实相应的隔音、降噪、减振措施。项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。</p> <p>5、固体废弃物必须妥善处置、保持厂区环境整洁，属危险废物的须委托有资质的单位进行处置。</p> | <p>1、本项目采用先进生产设备及其生产工艺。</p> <p>2、实施雨污分流，生活污水经化粪池预处理后纳管排放；涂装废水经废水处理设施处理后回用于生产。</p> <p>3、根据验收期间废气监测结果，废气排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中的相关限值。</p> <p>4、项目对高噪声设备进行合理布局，合理安排生产作业时间。根据验收期间噪声监测结果，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准限值。</p> <p>5、项目固体废物分类收集、贮存、处理和处置。不合格品、废包装物外售物资公司综合利用；废原料桶、漆渣、油泥、废活性炭、废机油、废过滤物、废催化剂委托有资质单位处置；生活垃圾委托环卫站清运。</p> <p>符合环评报告及批复要求。</p> | |
| <p>三、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规的规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。</p> <p>四、项目建设须执行环保“三同时”制度。</p> | <p>按要求执行，目前处于环境保护设施竣工验收阶段，经验收合格后正式投入使用。符合环评报告及批复要求。</p> | |

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、质量控制和质量保证

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

2、分析方法及仪器设备

监测分析方法及监测仪器见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法及监测仪器一览表

| 监测项目 | | 检测项目及方法依据 | 监测仪器名称及型号 | 检出限 |
|------|----------------------|---|---|---|
| 噪声 | 厂界环境噪声 | GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 多功能声级计 RY-068 声校准器 RY-041 | 30dB (A) |
| 废气 | 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 | 全自动大气采样器 RY-072 /RY-073/Ry-074/Ry-075 便携式风速仪 RY-046 电子天平 RY-055 气相色谱仪 RY-002 | 非甲烷总烃：0.07mg/m ³ 颗粒物：0.001mg/m ³ |
| | 无组织废气 (颗粒物、非甲烷总烃) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 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 | | |

表六

验收监测内容：

1、废气监测内容

废气监测内容见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 无组织废气排放监测内容

| 监测项目 | 监测因子 | 监测点位 | 监测频次 |
|------|-------|------|----------------|
| 粉碎粉尘 | 颗粒物 | 厂界四侧 | 共 2 天，每天昼间 3 次 |
| 喷涂废气 | 非甲烷总烃 | 厂界四侧 | 共 2 天，每天昼间 3 次 |
| 喷涂废气 | 非甲烷总烃 | 厂房外 | 监控点处 1h 平均浓度限值 |

表 6-2 有组织废气排放验收监测内容

| 监测项目 | 监测因子 | 监测点位 | 监测频次 |
|-------------|-------|------|----------------|
| 内喷线废气 DA001 | 非甲烷总烃 | 排气筒 | 共 2 天，每天昼间 3 次 |
| 打样线废气 DA002 | 非甲烷总烃 | 排气筒 | 共 2 天，每天昼间 3 次 |

注：实际投产部分未使用油性漆，仅水性漆，不含乙酸乙酯、丁酯等污染物，故未对该类污染因子进行监测。

2、噪声监测内容

噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位及频次

| 点位编号 | 监测点位 | 监测周期和频次 |
|------|---------|--------------|
| 1 | 厂界东侧/Z1 | 每天昼间监测一次，共两天 |
| 2 | 厂界南侧/Z2 | |
| 3 | 厂界西侧/Z3 | |
| 4 | 厂界北侧/Z4 | |

表七

验收监测期间生产工况记录:

目前,宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目(康山工业园厂区)已竣工进入环境保护验收阶段。该项目实行白班制,每班工作8h,年工作300d,康山工业园厂区投产产量为年产3亿套日用包装材料。

该项目目前试运行状态良好,各项环保设施运行正常,企业委托浙江清盛检测技术有限公司于2023年4月17日至4月18日进行验收监测,生产工况为:生产工况为:在验收监测期间,本项目生产设备均在工作状态,日产日用包装材料89万套,生产负荷为89%,在75%以上。监测期间主体工程、处理设备以及环境保护设施均运行正常。

验收监测结果:

1、废气监测结果

测试时气象参数见表7-1,有组织废气监测结果见表7-2,无组织废气监测结果见表7-3。

表7-1 测试时气象参数

| 采样日期 | | 2023.4.17 | | | | | |
|------------------|-------|-----------|------------------------|----------|-----------|----------|---------------------------|
| 采样点位 | 检测项目 | 频次 | 管道截面积(m ²) | 烟气温度(°C) | 烟气流速(m/s) | 烟气含湿量(%) | 标干烟气流量(m ³ /h) |
| 内喷线废气排放口(18m)/01 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.3848 | 22 | 11.5 | 2.5 | 14237 |
| | | 第二次 | 0.3848 | 22 | 12.5 | 2.6 | 15511 |
| | | 第三次 | 0.3848 | 24 | 12.3 | 2.8 | 15032 |
| 打样线废气排放口(15m)/02 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.5026 | 28 | 6.7 | 2.4 | 10627 |
| | | 第二次 | 0.5026 | 32 | 7.0 | 2.6 | 10943 |
| | | 第三次 | 0.5026 | 32 | 7.6 | 2.6 | 11792 |
| 采样日期 | | 2023.4.18 | | | | | |
| 采样点位 | 检测项目 | 频次 | 管道截面积(m ²) | 烟气温度(°C) | 烟气流速(m/s) | 烟气含湿量(%) | 标干烟气流量(m ³ /h) |
| 内喷线废气排放口(18m)/01 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.3848 | 23 | 13.2 | 2.3 | 16306 |
| | | 第二次 | 0.3848 | 24 | 12.1 | 2.4 | 14906 |
| | | 第三次 | 0.3848 | 22 | 12.4 | 2.5 | 15291 |
| 打样线废气排放口 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.5026 | 33 | 7.9 | 2.5 | 12319 |

| | | | | | | |
|--------------|-----|--------|----|-----|-----|-------|
| (15m) /02 | 第二次 | 0.5026 | 30 | 7.4 | 2.5 | 11766 |
| | 第三次 | 0.5026 | 32 | 7.2 | 2.5 | 11345 |

表7-2 有组织废气监测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 检测结果 | | | 标准限值 |
|--------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 内喷线废气排放口 (18m) /01 | 2023.4.1 7 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 5.91 | 6.03 | 6.13 | 80 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 0.084 | 0.094 | 0.092 | / |
| 打样线废气排放口 (15m) /02 | 2023.4.1 7 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 24.8 | 24.2 | 26.0 | 80 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 0.26 | 0.26 | 0.31 | / |
| 内喷线废气排放口 (18m) /01 | 2023.4.1 8 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 5.32 | 5.79 | 5.98 | 80 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 0.087 | 0.086 | 0.091 | / |
| 打样线废气排放口 (15m) /02 | 2023.4.1 8 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 23.9 | 25.4 | 24.6 | 80 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 0.29 | 0.30 | 0.28 | / |
| 结论 | 内喷线废气排放口、打样线废气排放口的废气中非甲烷总烃排放符合限值要求。 | | | | | | |

表 7-3 无组织废气监测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准限值 |
|-------------|-----------|--------------------------------|-------|-------|-------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 厂界东侧 /03 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.249 | 0.294 | 0.268 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.44 | 1.45 | 1.42 | 4.0 |
| 厂界南侧 /04 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.271 | 0.250 | 0.297 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.86 | 1.40 | 1.24 | 4.0 |
| 厂界西侧 /05 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.262 | 0.260 | 0.307 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.06 | 1.03 | 1.01 | 4.0 |
| 厂界北侧 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 | 0.277 | 0.280 | 0.276 | 1.0 |

| | | | | | | |
|-------------|---|--------------------------------|-------|-------|-------|----------|
| /06 | | (mg/m ³) | | | | |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.90 | 0.88 | 0.84 | 4.0 |
| 厂区内一个点/07 | 2023.4.17 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.79 | / | / | 6 |
| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准 限值 |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 厂界东侧 /03 | 2023.4.18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.254 | 0.291 | 0.254 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.32 | 1.54 | 1.68 | 4.0 |
| 厂界南侧 /04 | 2023.4.18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.277 | 0.257 | 0.280 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.60 | 1.55 | 1.42 | 4.0 |
| 厂界西侧 /05 | 2023.4.18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.243 | 0.316 | 0.267 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.34 | 1.30 | 1.24 | 4.0 |
| 厂界北侧 /06 | 2023.4.18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.284 | 0.272 | 0.294 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.23 | 1.26 | 1.25 | 4.0 |
| 厂区内一个点/07 | 2023.4.18 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.20 | / | / | 6 |
| 结论 | 无组织废气中的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放标准限值要求； 厂区内一个点的非甲烷总烃排放标准限值要求。 | | | | | |

废气监测结果分析：

2023年4月17日~4月18日采样监测结果表明，项目喷涂废气排放口废气中非甲烷总烃排放符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）标准限值要求；厂界四周无组织废气中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的排放均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9浓度限值要求；同时企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值要求。

2、噪声监测结果

厂界环境噪声监测结果见表7-4。

表7-4 噪声监测结果

| 检测点位 | 检测日期 | 天气情况 | 检测期间 最大风速 | 检测结果 (Leq) | 标准值 (Leq) dB |
|---------|-----------|------|--------------|------------|--------------|
| | | | | dB (A) | (A) |
| | | | | 昼间 | 昼间 |
| 厂界东侧/08 | 2023.4.17 | 晴 | 3.7m/s | 56 | 60 |

| | | | | | |
|---------|--------------------|----|--------|----|----|
| 厂界南侧/09 | 2023.4.18 | 多云 | 3.6m/s | 55 | 60 |
| 厂界西侧/10 | | | | 58 | 60 |
| 厂界北侧/11 | | | | 56 | 60 |
| 厂界东侧/08 | | | | 57 | 60 |
| 厂界南侧/09 | | | | 56 | 60 |
| 厂界西侧/10 | | | | 58 | 60 |
| 厂界北侧/11 | | | | 57 | 60 |
| 结论 | 厂界四周昼间噪声均符合标准限值要求。 | | | | |

厂界环境噪声监测结果分析：

2023年4月17日~4月18日采样监测结果表明，企业厂界四侧昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求。

项目总量符合性分析：

内喷线喷涂废气有组织排放口中的非甲烷总烃的日均排放速率为0.089kg/h，本项目喷涂工艺每天工作时间8h，年生产时间为2400h，由此可估算非甲烷总烃有组织排放量为0.2136t/a。

打样线喷涂废气有组织排放口中的非甲烷总烃的日均排放速率为0.28kg/h，本项目喷涂工艺每天工作时间8h，年生产时间为2400h，由此可估算非甲烷总烃有组织排放量为0.672t/a。

本项目非甲烷总烃最终排放量为0.886t/a。其中康山工业园区为1.4759t/a，环评控制总量为1.702t/a；本项目非甲烷总烃排放量未超出环评控制总量。

本项目满足总量控制指标要求。

排污许可：

本项目属于登记管理，企业已于2020年6月14日在全国排污许可证管理信息平台登记排污信息，登记编号为（91330281551131533U001Y），具体见附件4。

表八

验收监测结论：

1、环保设施调试运行效果

(1) 废气

2023年4月17日~4月18日采样监测结果表明，项目喷涂废气排放口废气中非甲烷总烃排放符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）标准限值要求；厂界四周无组织废气中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的排放均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9浓度限值要求；同时企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值要求。

(2) 噪声

2023年4月17日~4月18日采样监测结果表明，企业厂界四侧昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求。

(3) 固废

项目固体废物主要为不合格品、废包装物、废原料桶、漆渣、油泥、废活性炭、废机油、废过滤物、废催化剂和生活垃圾，各类固体废物分类收集、存放。

各类固废分类收集，不合格品、废包装物外售物资公司综合利用；废原料桶、漆渣、油泥、废活性炭、废机油、废过滤物、废催化剂委托有资质单位处置；生活垃圾委托环卫站清运。

2、建议与要求

(1) 完善企业环保管理制度，加强对废气、废水治理设施的运维管理。

(2) 完善环保设施运行、维护台账及记录，做好危废产生、储存及转移台账，认真执行转移联单制度。

(3) 按竣工验收规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

(4) 定期更换废气处理系统吸附介质，确保污染物达标排放，更换的废过滤物、废催化剂、废活性炭、漆渣安全贮存，及时委托有资质单位合理处置。

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）：宁波金雨科技实业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|---|
| 建 设 项 目 | 项目名称 | 年产10亿套日用包装材料生产项目 | | | | 项目代码 | / | | | | 建设地点 | 余姚市康山工业园区 | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C2927 日用塑料制品制造 | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产10亿套日用包装材料（冶山路厂区和康山工业园厂区） | | | | 实际生产能力 | 年产3亿套日用包装材料（康山工业园厂区） | | | 环评单位 | 浙江青晟环境科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 宁波市生态环境局余姚分局 | | | | 审批文号 | 余环建（2020）546号 | | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | / | | | | 竣工日期 | / | | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 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 | / | | | |
| | 验收单位 | 宁波金雨科技实业有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 浙江清盛检测技术有限公司 | | | 验收监测时工况 | 75%以上 | | | |
| | 投资总概算 | 1000万元（冶山路厂区和康山工业园厂区） | | | | 环保投资总概算 | 175万元 | | | 所占比例（%） | 17.5 | | | |
| | 实际总投资 | 300万元（康山工业园厂区） | | | | 实际环保投资 | 40万元 | | | 所占比例（%） | 13.3 | | | |
| | 废水治理（万元） | 1 | 废气治理（万元） | 30 | 噪声治理（万元） | 4 | 固体废物治理（万元） | 5 | | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / |
| 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 | | | | |
| 运营单位 | 宁波金雨科技实业有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91330281551131533U | | | 验收时间 | 2023年4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 | 1.62 | | | | | 0.5535 | 0.5535 | 1.62 | 0.5535 | | | -1.0665 | |
| | 化学需氧量 | 0.81 | | | | | 0.2214 | 0.2214 | 0.81 | 0.2214 | | | -0.5886 | |
| | 氨氮 | 0.081 | | | | | 0.011 | 0.011 | 0.081 | 0.011 | | | -0.07 | |
| | 总磷 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | 0 | 0.012 | | 0 | | | 0 | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | 0 | 0.0258 | | 0 | | | 0 | |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | VOCs | 0.22 | | | | | 0.8856 | 1.702 | | 0.8856 | | | 0.8856 | |

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

附件 1: 营业执照



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 (1/1)

91330281551131533U



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

登记机关

2019 年 11 月 01 日

| | | | |
|-------|---|--|--|
| 名称 | 宁波金雨科技实业有限公司 | | |
| 类型 | 有限责任公司(自然人投资或控股) | | |
| 法定代表人 | 黄丽君 | | |
| 经营范围 | 非金属模具的研发、设计、制造；塑料包装容器、塑料制品、电子元器件、金属制品的制造、加工；包装装潢印刷品和其他印刷品印刷；塑料原料批发、零售；实业投资（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。（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） | | |
| 注册资本 | 贰仟万元整 | | |
| 成立日期 | 2010 年 03 月 15 日 | | |
| 营业期限 | 2010 年 03 月 15 日至 长期 | | |
| 住所 | 浙江省余姚市治山路 589 号 | | |

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 2: 环评批复

生态环境部门审批意见:

余环建(2020)546号

根据宁波金雨科技实业有限公司报送的《宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目建设项目环境影响报告表》,依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律规定,经研究,现批复如下:

一、原则同意《宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目建设项目环境影响报告表》结论,同意项目实施。该项目位于余姚市治山路589号及阳明街道康山工业园,主要生产工艺为:注塑、UV喷涂、丝印等。

二、在项目建设和运行中,必须严格按照环评报告表要求做好环境保护工作,重点做好以下工作:

1、采用和落实先进的生产设备、生产工艺和治污措施,优化系统管理,切实从源头上减少和控制污染物的产生和排放。

2、厂区实行雨污分流。各厂区生产废水和生活污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准等后排入市政污水管网,最终经余姚城市污水处理厂处理达标排放。

3、落实环评报告中提出的废气治理措施。项目工艺废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)、《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)等相关限值要求。

4、按环评报告要求进行生产功能区布局、选用低噪声设备,对高噪声源设备、车间落实相应的隔音、降噪、减振措施。项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。

5、固体废弃物必须妥善处置、保持厂区环境整洁,属危险废物的须委托有资质的单位进行处置。

三、本建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的,建设单位应当按规定重新报批。项目建成后配套建设的环境保护设施经验收合格,方可投入生产。



附件 3：危废协议

宁波市北仑环保固废处置有限公司工业废物委托处置合同

合同登记号： GFCZ 4



工业废物委托处置合同

甲方：宁波金雨科技实业有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司



甲方：宁波金雨科技实业有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，甲方将其产生的工业废物委托乙方处置，为明确工业废物委托处置过程中的权利、义务和责任，经甲方双方协商，特订立本合同。

第一条 委托处置内容、收费和支付要求

1.1 本合同签订时，甲方需预缴纳处置费 1500 元（大写：壹仟伍佰元整），实际处置废物时，收费总额不超过 1500 元的，按 1500 元收费；超过 1500 元的，超过部分需另外缴费。

1.2 参照宁波市物价局制定的甬价费[2004]2 号文件收费标准，并根据不同废物的处置风险、难易程度和成本等情况，经双方协商，确定处置费（不含运输费）如下：

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 处置方式 | 年产生量 (吨) | 处置费(不含运 输费)(元/吨) |
|----|-------------------|------------|------|-------------|---------------------|
| 1 | 废原料桶(脱模 剂/清洗剂) | 900-041-49 | 焚烧 | 0.03 | 4000 |
| 2 | 废机油 | 900-214-08 | 焚烧 | 0.15 | 3000 |
| 3 | 废网版 | 900-253-12 | 焚烧 | 0.01 | 3000 |
| 4 | 废灯管 | 900-023-29 | 贮存 | 0.01 | 16000 |
| 5 | 废乳化液 | 900-006-09 | 焚烧 | 0.12 | 3000 |
| 6 | 废转印膜 | 900-041-49 | 焚烧 | 0.05 | 3000 |
| 7 | 废抹布 | 900-253-12 | 焚烧 | 0.01 | 3000 |
| 合计 | | | | 0.38 | |

备注：以上价格为不含税价。

1.3 实际重量按转移联单中计量为准。

1.4 甲方应在开票后次月 25 日前结清当月处置费用。

第二条 双方权利与义务



2.1 甲方的权利与义务

2.1.1 甲方应为乙方的采样和处置提供必要的资料与便利,并分类报清废物成分和理化性质。乙方在废物处置过程中,由于甲方隐瞒废物成分或在废物包装中夹带易燃易爆品或剧毒化学品等而发生的事故,甲方应承担相应的责任,并赔偿事故所造成的损失。

2.1.2 如果甲方委托乙方处置的工业废物的种类、数量、成分、含量以及物理化学性质、毒性等发生变化,应及时向乙方提供书面说明,否则因此产生的一切责任由甲方承担。

2.1.3 合同生效后甲方应在全国固体废物和化学品管理信息系统(网址<http://gfmh.meesc.cn/solidPortal/#/>)进行危废申报登记。

2.1.4 甲方有责任对废物进行分类并按环保规范进行包装,采取降低废物危害性的措施,并有责任根据环保法规要求,在废物的包装表面张贴符合标准的标签。甲方的包装和标签若不符合环保法规要求,乙方有权拒绝接收,并要求甲方赔偿误工损失200元/次。

2.1.5 甲方收到转移联单并在废物产生单位信息一栏盖章后,应在3日内将转移联单后三联快递寄回乙方,便于乙方按环保要求进行整理归档。

2.1.6 甲方需提前通知乙方运输的具体时间,且需委托具有资质的运输公司将废物运至乙方厂区指定位置,装车和运输过程的风险、责任由甲方承担。

2.2 乙方的权利与义务

乙方对甲方要求委托处置的工业废物,将严格按照工业废物处置的有关规定以及国家的相关法律、法规、标准进行处置,乙方化验单作为合同附件,实际接收时废物指标如变动超过20%,乙方有权要求变更合同或不予接收。

第三条 双方约定的其他事项

3.1 如果废物转移审批未获得环保部门的批准,本合同自动终止。

3.2 在乙方焚烧炉年度检修期间,乙方不能够保证及时接收甲方的废物。

3.3 合同执行期间,如因法规变更、许可证变更、主管机关要求或其他不可抗力等原因,导致乙方无法接收或处置某类废物时,乙方可停止该类废物的接收和处置工作,



并且不承担由此带来的一切责任。

3.4 如果甲方未按合同要求如期支付处置费，乙方有权暂停甲方废物接收。

3.5 甲乙双方均应遵守反商业贿赂条例，不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益。

3.6 甲方指定本公司人员周建强为甲方的工作联系人，电话 18268590405；乙方指定本公司人员吴颖为乙方的工作联系人，电话 86784992，负责双方的联络协调工作。

3.7 本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。如协商不成时，双方同意由乙方所在地法院管辖处理。

3.8 未尽事宜，双方协商解决。

3.9 《废物运输安全管理协议》（附件 1）为本合同组成部分，具有和合同同等法律效力。本合同自双方签字或盖章之日起生效，合同有效期为壹年。壹式肆份，甲乙双方各贰份。

甲方：（签章）

宁波金雨科技实业有限公司

住所：余姚市冶山路 589 号

法定代表人：

或授权委托人：

开户银行：上海浦东发展银行

宁波分行余姚支行

帐号：94060154740006782

纳税人税号：91330281551131533U

邮编：315400

电话：0574-58123210

传真：

签订日期：2022 年 6 月 24 日

乙方：（签章）

宁波市北仑环保固废处置有限公司

住所：宁波北仑郭巨长浦

（邮寄地址：北仑区灵江路 366 号门户商务大楼 10 楼 1021）

法定代表人：

或授权委托人：

开户银行：宁波银行北仑支行

帐号：51010122000154983

纳税人税号：913302066655770663

邮编：315833

电话：0574-86784989

传真：0574-86785000

签订地点：浙江省宁波市

ABS 合同补充



合同登记号 _____

甲方：宁波金雨科技实业有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

为进一步完善甲方的工业废物处置工作，依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规要求，甲乙双方遵循平等、公平和诚信的原则，经友好协商，对双方2022年6月已签订的主合同“工业废物委托处置合同（合同登记号C1712251105X04）”的有关条款补充如下：

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 处置方式 | 年产生量 (吨) | 处置费(不含运 输费)(元/吨) |
|----|------|------------|------|-------------|---------------------|
| 1 | 喷淋废水 | 900-252-12 | 焚烧 | 0.9 | 3000 |
| 2 | 水帘废水 | 900-252-12 | 焚烧 | 0.9 | 3000 |
| 合计 | | | | 1.8 | |

备注：以上价格为不含税价。

一、甲方委托具有资质的运输公司将废物运至乙方厂区指定位置，并提前1天通知乙方，便于乙方安排处置。

二、本合同补充是主合同的一部分，经双方签字盖章后生效，其余条款参照主合同；

三、本合同补充一式贰份，甲乙双方各执壹份，每份具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

授权代表：[Signature]

授权代表：[Signature]

签订日期：2024.4.28



固定污染源排污登记回执

登记编号：91330281551131533U001Y

排污单位名称：宁波金雨科技实业有限公司

生产经营场所地址：余姚市治山路589号

统一社会信用代码：91330281551131533U

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年12月23日

有效期：2020年06月14日至2025年06月13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

城镇污水排入排水管网许可证

宁波金雨科技实业有限公司：

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第六41号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第二1号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2022年 5月 12日
至 2027年 5月 12日

许可证编号：浙 余建排字第 6096 号

发证单位（章）

2022 年 5 月 12 日



附件 6：危废仓库



检测报告说明

- 1、本公司保证检测工作的公正性、独立性、诚实性和客观性，对检测数据结果负责。
- 2、本报告无审核人、批准人签名无效。
- 3、本报告无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、本报告不得涂改、增删。
- 5、本报告只对本次采样/送检样品负责。
- 6、对本报告有疑义，请在收到报告 15 天之内与本公司联系。
- 7、未经本公司书面允许，不得对本报告进行任何方式的复制。经同意复制的复制件，应由我公司加盖公章确认。
- 8、本报告未经同意，不得作为商业广告使用。
- 9、本报告检测数据结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物的状况。

项目基本信息:

| | | | | |
|---------|--|------|---------------------|------|
| 样品类型 | 废气、噪声 | | 检测类别 | 委托检测 |
| 委托日期 | 2023.4.4 | | | |
| 委托单位 | 宁波金雨科技实业有限公司 | | | |
| 委托单位地址 | 余姚市余方段 589 号 | | | |
| 受测单位 | 宁波金雨科技实业有限公司 | | | |
| 受测单位地址 | 余姚市余方段 589 号 | | | |
| 采样/检测单位 | 浙江清盛检测技术有限公司 | | | |
| 采样地址 | 余姚市余方段 589 号 | | | |
| 检测地址 | 浙江省宁波高新区木槿路 99 号 2 幢 6 楼东侧及采样现场 | | | |
| 采样日期 | 2023.4.17-2023.4.18 | 检测日期 | 2023.4.17-2023.4.21 | |
| 备注 | 1、检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2、“<”表示该项目(参数)的检测结果小于检出限。 3、评价标准由客户提供。 | | | |

检测方法 & 主要仪器设备:

| 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 主要检测设备及编号 |
|--------|--|---------------|
| 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 | 气相色谱仪 QS-198 |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022 | 电子天平 QS-061 |
| 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 | 气相色谱仪 QS-198 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 QS-106 |

评价依据

| 样品类型 | 评价依据 |
|------|--|
| 废气 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 附录 A 表 A.1 规定特别排放限值 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准 |

检测结果

表 1 废气检测结果:

| 采样点位 | 采样日期 | 采样频次 检测项目 | | 检测结果 | | | 标准 限值 |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------|-------|-------|-------|----------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 内喷线废气 排放口 (18m)/01 | 2023.4.17 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 5.91 | 6.03 | 6.13 | 80 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.084 | 0.094 | 0.092 | / |
| 打样线废气 排放口 (15m)/02 | 2023.4.17 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 24.8 | 24.2 | 26.0 | 80 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.26 | 0.26 | 0.31 | / |
| 内喷线废气 排放口 (18m)/01 | 2023.4.18 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 5.32 | 5.79 | 5.98 | 80 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.087 | 0.086 | 0.091 | / |
| 打样线废气 排放口 (15m)/02 | 2023.4.18 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 23.9 | 25.4 | 24.6 | 80 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.29 | 0.30 | 0.28 | / |
| 结论 | 内喷线废气排放口、打样线废气排放口的废气中非甲烷总烃排放符合限值要求。 | | | | | | |

表 2 无组织废气检测结果:

| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准 限值 |
|---------------|-----------|-----------------------------|-------|-------|-------|----------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 厂界东侧/03 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.249 | 0.294 | 0.268 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.44 | 1.45 | 1.42 | 4.0 |
| 厂界南侧/04 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.271 | 0.250 | 0.297 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.86 | 1.40 | 1.24 | 4.0 |
| 厂界西侧/05 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.262 | 0.260 | 0.307 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.06 | 1.03 | 1.01 | 4.0 |
| 厂界北侧/06 | 2023.4.17 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.277 | 0.280 | 0.276 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.90 | 0.88 | 0.84 | 4.0 |
| 厂区内一个 点/07 | 2023.4.17 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.79 | / | / | 6 |

表 2 无组织废气检测结果:

| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准限值 |
|-----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 厂界东侧/03 | 2023. 4. 18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0. 254 | 0. 291 | 0. 254 | 1. 0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1. 32 | 1. 54 | 1. 68 | 4. 0 |
| 厂界南侧/04 | 2023. 4. 18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0. 277 | 0. 257 | 0. 280 | 1. 0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1. 60 | 1. 55 | 1. 42 | 4. 0 |
| 厂界西侧/05 | 2023. 4. 18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0. 243 | 0. 316 | 0. 267 | 1. 0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1. 34 | 1. 30 | 1. 24 | 4. 0 |
| 厂界北侧/06 | 2023. 4. 18 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0. 284 | 0. 272 | 0. 294 | 1. 0 |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1. 23 | 1. 26 | 1. 25 | 4. 0 |
| 厂区内一个点/07 | 2023. 4. 18 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1. 20 | / | / | 6 |
| 结论 | 无组织废气中的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放标准限值要求; 厂区内一个点的非甲烷总烃排放标准限值要求。 | | | | | |

表 3 噪声检测结果:

| 检测点位 | 检测日期 | 天气情况 | 检测期间 最大风速 | 检测结果 (Leq) dB (A) | 标准值 (Leq) dB (A) |
|---------|--------------------|------|--------------|-------------------|------------------|
| | | | | 昼间 | 昼间 |
| 厂界东侧/08 | 2023. 4. 17 | 晴 | 3. 7m/s | 56 | 60 |
| 厂界南侧/09 | | | | 55 | 60 |
| 厂界西侧/10 | | | | 58 | 60 |
| 厂界北侧/11 | | | | 56 | 60 |
| 厂界东侧/08 | 2023. 4. 18 | 多云 | 3. 6m/s | 57 | 60 |
| 厂界南侧/09 | | | | 56 | 60 |
| 厂界西侧/10 | | | | 58 | 60 |
| 厂界北侧/11 | | | | 57 | 60 |
| 结论 | 厂界四周昼间噪声均符合标准限值要求。 | | | | |

----- 报告结束 -----

报告编制: 顾思怡
 审核人: 沈学斌

签发人: [Signature]
 签发日期: 2023. 4. 17


附图: 采样点位示意图



- ◎: 有组织废气采样点
- : 无组织废气采样点
- ▲: 噪声检测点

附表:

附表 1 有组织废气烟气参数:

| 采样日期 | | 2023. 4. 17 | | | | | |
|--------------------|-------|-------------|-------------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|
| 采样点位 | 检测项目 | 频次 | 管道截面积 (m ²) | 烟气温度 (°C) | 烟气流速 (m/s) | 烟气含湿量 (%) | 标干烟气流量 (m ³ /h) |
| 内喷线废气排放口 (18m) /01 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.3848 | 22 | 11.5 | 2.5 | 14237 |
| | | 第二次 | 0.3848 | 22 | 12.5 | 2.6 | 15511 |
| | | 第三次 | 0.3848 | 24 | 12.3 | 2.8 | 15032 |
| 打样线废气排放口 (15m) /02 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.5026 | 28 | 6.7 | 2.4 | 10627 |
| | | 第二次 | 0.5026 | 32 | 7.0 | 2.6 | 10943 |
| | | 第三次 | 0.5026 | 32 | 7.6 | 2.6 | 11792 |

| 采样日期 | | 2023. 4. 18 | | | | | |
|--------------------|-------|-------------|-------------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|
| 采样点位 | 检测项目 | 频次 | 管道截面积 (m ²) | 烟气温度 (°C) | 烟气流速 (m/s) | 烟气含湿量 (%) | 标干烟气流量 (m ³ /h) |
| 内喷线废气排放口 (18m) /01 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.3848 | 23 | 13.2 | 2.3 | 16306 |
| | | 第二次 | 0.3848 | 24 | 12.1 | 2.4 | 14906 |
| | | 第三次 | 0.3848 | 22 | 12.4 | 2.5 | 15291 |
| 打样线废气排放口 (15m) /02 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.5026 | 33 | 7.9 | 2.5 | 12319 |
| | | 第二次 | 0.5026 | 30 | 7.4 | 2.5 | 11766 |
| | | 第三次 | 0.5026 | 32 | 7.2 | 2.5 | 11345 |

附表 2 无组织废气检测期间气象参数

| 采样日期 | 频次 | 天气情况 | 风向 | 风速 (m/s) | 大气压 (kPa) | 温度 (°C) | 湿度 (%RH) |
|-------------|-----|------|----|----------|-----------|---------|----------|
| 2023. 4. 17 | 第一次 | 晴 | 东南 | 2.6 | 100.7 | 27.2 | 58.4 |
| | 第二次 | 晴 | 东南 | 3.3 | 100.5 | 32.7 | 55.7 |
| | 第三次 | 晴 | 东南 | 2.8 | 100.2 | 35.4 | 56.9 |
| 2023. 4. 18 | 第一次 | 多云 | 南 | 2.4 | 100.5 | 30.7 | 57.1 |
| | 第二次 | 多云 | 南 | 2.9 | 100.3 | 33.6 | 55.7 |
| | 第三次 | 多云 | 南 | 2.1 | 100.6 | 35.2 | 59.6 |

附件 8：验收公示



新闻中心



环评公示

公司动态

行业资讯

政策法规

新闻中心

您的位置：首页 > 新闻中心 > 信息公开

宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目竣工环境保护验收公示

发布时间：2023-05-15

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令682号),以及环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环环评[2017]4号),现将宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目竣工环境保护验收公示如下:

项目名称:宁波金雨科技实业有限公司年产10亿套日用包装材料生产项目竣工环境保护验收公示

建设单位:宁波金雨科技实业有限公司

建设地点:余姚市康山工业园区

公示内容:验收监测报告、验收意见(详见附件)

公示时间:2023年5月15日~2023年6月9日(20个工作日)

联系人:徐善根

电话:13905844110

公示期间,对上述公示内容如有异议,请以书面形式反馈,个人须署真实姓名,单位须加盖公章。