



宁海县开泰粮食机械有限公司
年产 600 台粮食机械生产项目
竣工环境保护验收报告

建设单位:宁海县开泰粮食机械有限公司

二〇二二年一月

建设单位法定代表人：刘林曦

编制单位法定代表人：国黄维

项目负责人：陈丹莹

报告审核人：张愉

填表人：陈丹莹

建设单位：宁海县开泰粮食机械有限公司(盖章) 编制单位：宁波市雨蓝检测有限公司(盖章)

电话：139****6204

电话：0574-65358650

邮编：315600

邮编：315600

地址：宁海县桃源街道金桥六路3号

地址：宁海县桃源街道堤树路9号

目 录

| | |
|---|----|
| 第一部分 宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目竣工环境保护验收监测报告表 | 1 |
| 表一 项目基本情况 | 1 |
| 表二 工程建设内容..... | 4 |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程..... | 9 |
| 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..... | 11 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制..... | 14 |
| 表六 验收监测内容..... | 15 |
| 表七 生产工况及验收监测结果..... | 16 |
| 表八 验收监测结论及建议..... | 21 |
| 附件 1.宁海县开泰粮食机械有限公司环评批复“甬环宁建（2020）285号” | 23 |
| 附件 2.宁海县开泰粮食机械有限公司监测期间生产工况..... | 26 |
| 附件 3.宁海县开泰粮食机械有限公司监测方案..... | 28 |
| 附件 4.宁海县开泰粮食机械有限公司检测报告..... | 29 |
| 附件 5.宁海县开泰粮食机械有限公司危险固废处置协议及危险固废仓库.. | 42 |
| 附件 6.宁海县开泰粮食机械有限公司生产设备图..... | 47 |
| 第二部分 宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目竣工环境保护验收意见..... | 48 |
| 第三部分 宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目其他需要说明的事项..... | 52 |

第一部分 宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目竣工环境保护验收监测报告表

表一 项目基本情况

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|-----------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 年产 600 台粮食机械生产项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 宁海县开泰粮食机械有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 宁海县桃源街道金桥六路 3 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 粮食机械 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 600 台粮食机械 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 600 台粮食机械 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2020.10 | 开工建设时间 | 2020.11 | | |
| 调试时间 | 2021.07-2021.12 | 验收现场监测时间 | 2021.11.28-2021.12.01 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宁波市生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 宁波奇英环保技术咨询有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | - | 环保设施施工单位 | - | | |
| 投资总概算 | 200 万元 | 环保投资总概算 | 10 万元 | 比例 | 5% |
| 实际总概算 | 200 万元 | 环保投资 | 25 万元 | 比例 | 12.5% |
| 验收监测依据 | <p>1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、国家生态环境部 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>3、浙江省人民政府令第 364 号《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》；</p> <p>4、浙江省环境保护厅办公室《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发〔2009〕76 号）；</p> <p>5、国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、国家生态环境部办公厅《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>7、浙江省人民政府令第 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）；</p> <p>8、宁波奇英环保技术咨询有限公司《宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目环境影响报告表》；</p> <p>9、宁波市生态环境局《关于<宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目环境影响报告表>的审批意见》（甬环宁建〔2020〕285 号）；</p> <p>10、宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目验收监测方案。</p> | | | | |

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废水

本项目废水为生活污水。喷淋废水循环使用，定期更换作为危险废物委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。生活污水排放口污染物排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放均执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准。具体详见表 1-1。

表 1-1 污水污染物排放标准 （单位：mg/L，pH 值无量纲）

| 污染物 | | pH 值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 动植物油 |
|--------|-----------------|------|-----|-------|----|----|------|
| 废水排放标准 | GB 8978-1996 | 6-9 | 400 | 500 | - | - | 100 |
| | GB/T 31962-2015 | - | - | - | 45 | 8 | - |

2、废气

本项目废气为调漆废气、喷漆废气、烘干废气、焊接废气、打磨粉尘、木工粉尘。调漆废气、喷漆废气经过滤棉除漆雾与烘干废气一同经过水喷淋+二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米排气筒排放，焊接废气经移动式焊接焊尘净化器处理后排放，打磨粉尘、木工粉尘通过机械通风排放。调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯排放均执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯排放均执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值，颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOC_s 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。具体详见表 1-2~3。

表 1-2 废气污染物排放标准

| 污染物 | 排放标准 | 大气污染物特别排放限值 (mg/m ³) | 企业边界污染物浓度限值 (mg/m ³) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) |
|-------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 颗粒物 | GB16297-1996 | - | - | 1.0 |
| 非甲烷总烃 | DB33/2146-2018 | 60 | 4.0 | - |
| 二甲苯 | | 20* | 2.0 | - |
| 乙酸丁酯 | | 50* | 0.5 | - |

“*” 二甲苯以苯系物为限值，乙酸丁酯以乙酸酯类合计的限值。

表 1-3 废气污染物排放标准

| 污染物 | 排放标准 | 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值 (mg/m ³) |
|-------|---------------|--|
| 非甲烷总烃 | GB 37822-2019 | 6 (监控点处 1h 平均浓度值) |

3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准。具体详见表 1-4。

表 1-4 厂界噪声执行标准

| 监测对象 | 项目 | 单位 | 限值 | 引用标准 |
|------|---------|-------|---------|--------------------------|
| 厂界噪声 | 等效 A 声级 | dB(A) | 65 (昼间) | (GB 12348-2008) 3 类标准 |

4、固废

本项目产生的固体废弃物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发〔2019〕76 号)中的有关规定要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)；一般工业固体废物执行《宁波市一般工业固体废物污染防治管理办法(试行)》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)中规定。

表二 工程建设内容

1、项目基本情况

宁海县开泰粮食机械有限公司成立于 2003 年，位于宁海县桃源街道金桥六路 3 号（与宁海县城关镇新兴工业园区为同一地址），经营范围：粮食机械、通用机械制造、加工，占地面积为 4953.9 平方米、建筑面积为 3169.53 平方米。本项目产品为粮食机械，主要原辅材料为松木、钢板、三角铁、电机、五金件、油漆、焊丝等，主要设备为车床、钻床、铣床、剪板机、推拉锯、喷漆房（喷漆量小于 10t）、烘干房，主要工艺为木加工、机加工、焊接、喷漆和烘干等，建成后形成年产 600 台粮食机械的生产能力。

企业于 2020 年 10 月委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制完成《宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目环境影响报告表》；2020 年 10 月 20 日，宁波市生态环境局以甬环宁建〔2020〕285 号文件对该项目予以批复。

本项目于 2020 年 11 月开工建设，环保设施于 2021 年 6 月竣工，目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

2、地理位置

宁海县东邻象山县，南接三门县，西接天台、新昌，北毗奉化，地理位置优越。象山港横贯东北，三门湾瀛环于东南，海岸线长达 176km²，港区开阔，水深浪静，不淤不冻。象山港插入县境内，全县拥有沿海码头 4 座，航运通达国内各沿海港口及长江中下游城市。34 省道（甬临线）、38 省道（象西线）和 74 省道（盛宁线）贯穿境内，甬台温高速公路和甬台温铁路由北向南穿过宁海县，交通便利，离杭州 261km，南距临海 76km，温州 282km。

宁海县开泰粮食机械有限公司位于宁海县桃源街道金桥六路 3 号。项目东侧紧邻宁海县玻璃仪器厂；南侧为宁海广硕激光刀模厂、勤风百货仓库；西侧为金桥路，隔金桥路为金俊石墨制品，西北侧为久仟年家纺；北侧为金桥六路，隔金桥六路为宁海县建大模具钢材有限公司。厂区平面图详见图 2-1，地理位置图详见图 2-2。

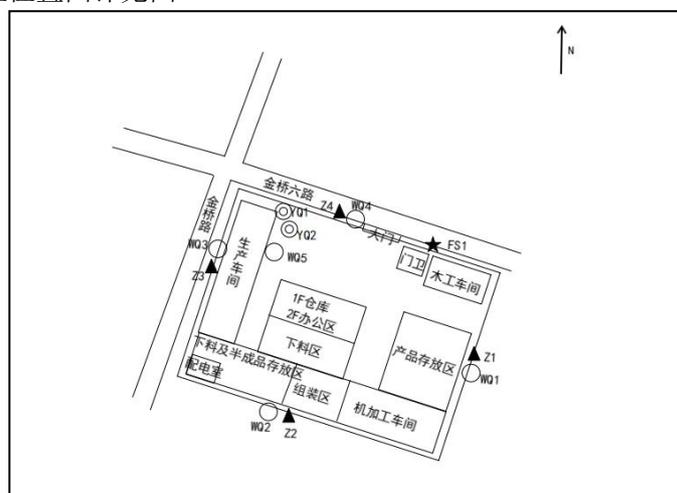


图 2-1 项目厂区平面图



图 2-2 项目地理位置图

3、建设内容和规模

本项目利用自有位于宁海县桃源街道金桥六路3号空置工业厂房，建筑面积为3169.53平方米，项目建成后形成年产600台粮食机械的生产规模。项目生产内容与规模详见表2-1。

表 2-1 项目生产内容与规模

| 产品名称 | 设计年产量 | 实际年产量 | 年运行时数 |
|------|-------|-------|-------|
| 粮食机械 | 600 台 | 600 台 | 2400h |

4、主要生产设备详见表 2-2，主要原辅材详见表 2-3。

表 2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评审批数量 | 实际设备数量 | 备注 |
|----|---------------------|--------|--------|----|
| 1 | 车床 | 10 台 | 10 台 | - |
| 2 | 铣床 | 3 台 | 3 台 | - |
| 3 | 刨床 | 1 台 | 1 台 | - |
| 4 | 剪板机 | 3 台 | 3 台 | - |
| 5 | 折弯机 | 2 台 | 2 台 | - |
| 6 | 电焊机 | 6 台 | 6 台 | - |
| 7 | CO ₂ 保护焊 | 4 台 | 4 台 | - |
| 8 | 钻床 | 10 台 | 10 台 | - |
| 9 | 锯床 | 1 台 | 1 台 | - |
| 10 | 推拉锯 | 3 台 | 3 台 | - |
| 11 | 空压机 | 4 台 | 4 台 | - |
| 12 | 压刨机 | 2 台 | 2 台 | - |
| 13 | 激光切割机 | 2 台 | 2 台 | - |
| 14 | 推刨机 | 2 台 | 2 台 | - |
| 15 | 铲车 | 3 辆 | 3 辆 | - |
| 16 | 喷漆车间 | 1 间 | 1 间 | - |
| 17 | 烘干车间（烘箱） | 1 台 | 1 台 | - |

表 2-3 主要原辅材料消耗

| 序号 | 原辅材料名称 | 环评中年消耗量 | 实际年总消耗量 | 备注 |
|----|--------|----------|----------|----|
| 1 | 松木 | 40 立方米/年 | 40 立方米/年 | - |
| 2 | 钢板 | 400 吨/年 | 400 吨/年 | - |
| 3 | 槽钢 | 60 吨/年 | 60 吨/年 | - |

续表 2-3 主要原辅材料消耗

| 序号 | 原辅材料名称 | 环评中年消耗量 | 实际年总消耗量 | 备注 |
|----|--------|----------|----------|----|
| 4 | 三角铁 | 30 吨/年 | 30 吨/年 | - |
| 5 | 方管 | 100 吨/年 | 100 吨/年 | - |
| 6 | 电机 | 600 台/年 | 600 台/年 | - |
| 7 | 五金件 | 5 吨/年 | 5 吨/年 | - |
| 8 | 腻子粉 | 0.9 吨/年 | 0.9 吨/年 | - |
| 9 | 油漆 | 1.8 吨/年 | 1.8 吨/年 | - |
| 10 | 稀释剂 | 1.08 吨/年 | 1.08 吨/年 | - |
| 11 | 固化剂 | 0.36 吨/年 | 0.36 吨/年 | - |
| 12 | 焊丝 | 1 吨/年 | 1 吨/年 | - |
| 13 | 砂纸 | 2400 张/年 | 2400 张/年 | - |

5、主要生产工艺流程图详见图 2-3。

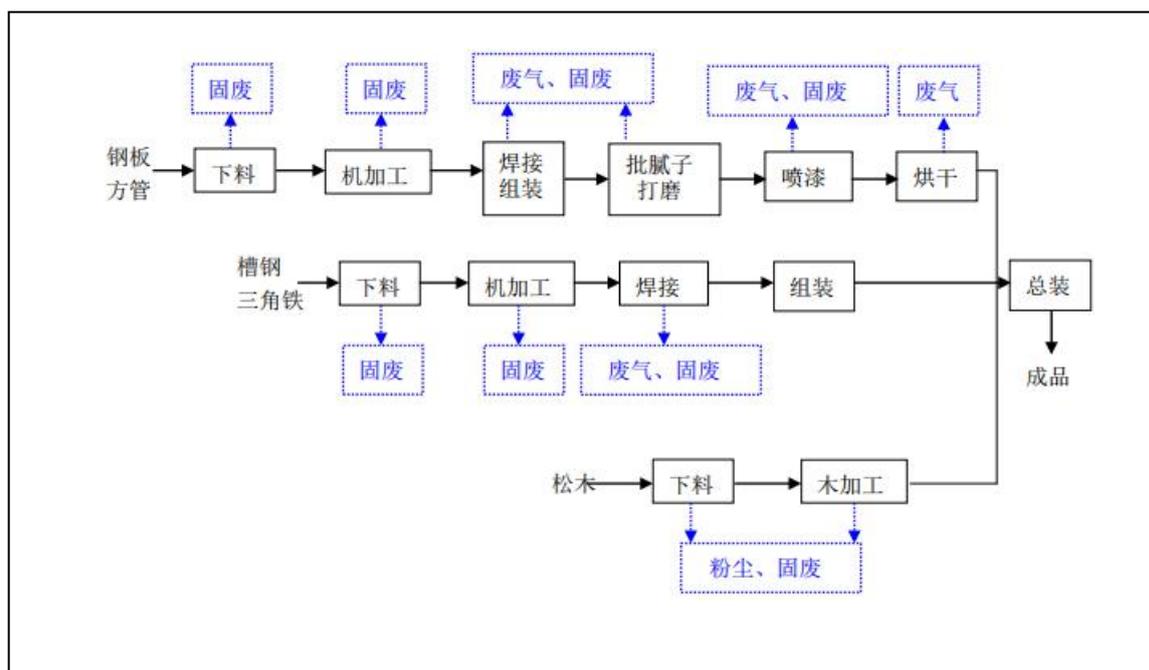


图 2-3 生产工艺流程图

生产工艺说明：

1) 下料

原料钢板、方管、槽钢、三角铁、松木等原料按照产品所需尺寸进行裁剪，钢板、方管、槽钢、三角铁使用剪板机、切割机等进行裁剪下料，松木使用锯床进行下料，该过程会产生边角料（金属边角料、木质边角料），松木下料会产生粉尘。

2) 机加工、木加工

钢板、方管、槽钢、三角铁机加工包括钻孔、弯管等；松木木加工利用推拉锯、刨床、压刨机等对下料后的木料进一步加工，此过程会产生废屑（金属废屑、木屑）、木加工会产生木工粉尘。

3) 焊接

钢板、方管、槽钢、三角铁等机加工后需进行焊接组装，本项目使用 CO₂ 保护焊和手工电焊两种方式进行焊接，此过程有焊接废气产生。

4) 批腻子、打磨

主要是用腻子粉对焊接后的半成品进行填补处理，待腻子粉干燥后使用砂纸进行打磨，为下一步油漆作业（涂装）打下良好的基础。

5) 喷漆

本项目钢板制成的半成品需喷漆，喷漆在喷漆室进行，使用空气辅助喷枪进行喷漆，只需喷涂一层漆。

油漆选择方案：本项目使用溶剂型油漆，溶剂型油漆使用前先用稀释剂和固化剂进行调配（底漆：稀释剂：固化剂=5：3：1）。

喷漆设备：设置 1 间喷漆室、1 间烘干车间（烘干箱，烘干时间为 40min，烘干温度为 140℃，使用电加热）；不单独设置调漆室，调漆在喷漆室内进行。喷漆室内设有过滤棉除漆雾，喷漆废气经除漆雾和烘干废气收集后一并由 1 套“喷淋塔+二级活性炭吸附”装置处理，最终经 1 根 15m 排气筒高空排放。

6、主要产污环节

(1) 废水：主要为生活污水。

(2) 废气：主要为调漆废气、喷漆废气、烘干废气、焊接废气、打磨粉尘、木工粉尘。

(3) 噪声：主要来自木材加工设备、空压机等机械设备运行时产生的噪声。

(4) 固废：主要为金属边角料及废金属屑、木材边角料及木屑、废包装材料、废包装桶、漆渣、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉、废焊丝、生活垃圾。

7、项目变动情况

根据环评材料及现场核实情况，本项目实际建设内容、生产规模，生产工艺、污染防治措施基本按照环评报告表及审查意见落实，主要变动为：环评中喷漆废气经水帘除漆雾后由 1 套“喷淋塔+干式过滤+二级活性炭吸附”装置处理，实际为喷漆废气经过滤棉除漆雾后由 1 套“喷淋塔+二级活性炭吸附”装置处理，无水帘废水产生。根据《建设项目环境保护验收暂行办法》及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《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）等有关规定，以上变动不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水

本项目废水主要为生活污水。喷淋废水循环使用，定期更换作为危险废物委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。废水来源及处理方式见表 3-1，废水处理工艺流程详见图 3-1。

表 3-1 废水来源及处理方式一览表

| 污水来源 | 污染物 | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|------|---------------------------|------|------|------|
| 生活污水 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 间歇 | 化粪池 | 纳管 |

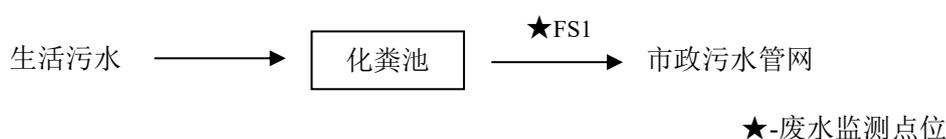


图 3-1 废水处理工艺流程图

2、废气

本项目废气主要为调漆废气、喷漆废气、烘干废气、焊接废气、打磨粉尘、木工粉尘。调漆废气、喷漆废气经过滤棉除漆雾与烘干废气一同经过水喷淋+二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米排气筒排放，焊接废气经移动式焊接焊尘净化器处理后排放，打磨粉尘、木工粉尘通过机械通风排放。废气来源及处理方式见表 3-2，调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理工艺流程图见图 3-2，调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施图见图 3-3。

表 3-2 废气产生情况汇总

| 废气来源 | 废气污染物 | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|-----------|----------------|------|-------------------|------|
| 调漆废气、喷漆废气 | 非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯 | 间歇 | 过滤棉、水喷淋+二级活性炭吸附装置 | 大气 |
| 烘干废气 | 非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯 | 间歇 | 水喷淋+二级活性炭吸附装置 | 大气 |
| 焊接废气 | 颗粒物 | 间歇 | 移动式焊接焊尘净化器 | 大气 |
| 打磨粉尘 | 颗粒物 | 间歇 | - | 大气 |
| 木工粉尘 | 颗粒物 | 间歇 | - | 大气 |

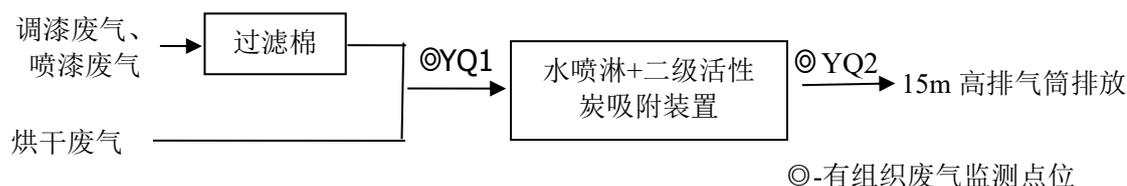


图 3-2 调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理工艺流程图



图 3-3 调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施图

3、噪声

本项目噪声主要来自木材加工设备、空压机等生产设备生产运行时产生的噪声，通过关闭门窗，安装减震垫等方式来达到减震降噪效果。

4、固体废物

本项目的固体废物主要来源产生情况见表 3-3。

表 3-3 固体废弃物产生及排放情况

| 序号 | 种类（名称） | 产生工序 | 属性 | 实际全年产生量 （吨/年） | 实际情况 |
|----|----------------|--------|------|------------------|----------------------|
| | | | | | 利用处置方式及去向 |
| 1 | 金属边角料 及废金属屑 | 下料、机加工 | 一般固废 | 29.5 | 由资源公司回收利用 |
| 2 | 木材边角料 及木屑 | 下料、机加工 | 一般固废 | 1.68 | |
| 3 | 废包装材料 | 原料包装 | 一般固废 | 0.5 | |
| 4 | 废焊丝 | 焊接 | 一般固废 | 0.05 | |
| 5 | 废包装桶 | 包装 | 危险固废 | 0.195 | 委托宁波大地化工环 保有限公司处置 |
| 6 | 漆渣 | 废气处理 | 危险固废 | 1.35 | |
| 7 | 废活性炭 | 废气处理 | 危险固废 | 12.415 | |
| 8 | 喷淋废水 | 废气处理 | 危险固废 | 5 | |
| 9 | 废过滤棉 | 废气处理 | 危险固废 | 0.12 | |
| 10 | 生活垃圾 | 生活 | 一般固废 | 4.5 | 委托环卫部门清运 |

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

1、建设项目环境影响报告表

废水：生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准排入市政管网，纳管至宁海县城北污水处理厂，污水处理厂处理达到一级 A 标准后排入颜公河。

废气：喷漆废气经除漆雾和烘干废气收集后一并由 1 套“喷淋塔+干式过滤+二级活性炭吸附”装置处理，最终经 1 根 15m 排气筒高空排放；焊接废气要求采用移动式焊接烟尘净化器对焊接烟尘进行收集治理，净化后烟尘在车间内无组织排放；木工粉尘少量，大颗粒自然沉降，其他在车间内无组织排放；打磨粉尘少量，在车间内无组织排放。

固废：金属边角料及废金属屑、木材边角料及木屑、废包装材料、废焊丝统一收集后出售给回收公司回收利用；废包装桶、漆渣、水帘废水、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉委托具备相应危废资质的公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

噪声：企业在选购技改设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；合理布局各机械设备，高噪音设备摆放尽量往车间中央靠；在布置设备时，在设备底部安装减震垫；定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。

2、关于《宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目环境影响报告表》的审批意见 甬环宁建（2020）285 号

根据你单位委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制的《环评报告表》结论，以及该项目环评行政许可公示情况，在项目符合产业政策、产业发展规划，选址符合主体功能区规划、城乡规划、土地利用总体规划等前提下，原则同意项目《环评报告表》结论。《环评报告表》经审批后可作为该项目日常运行管理的环境保护依据。

该项目选址在宁海县桃源街道金桥六路 3 号，总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，建筑面积 3169.53 平方米，项目建成后，产能为年产 600 台粮食机械。

调漆、喷漆及烘干废气经密闭收集处理后，达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染特别排放限值要求，并通过不低于 15 米高的排气筒高空排放；焊接废气经收集处理后，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物排放限值二级标准。厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值，企业边界大气污染物浓度限值执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值要求。

生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后排入市政污水管网，经宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

废包装桶、漆渣、水帘废水、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉等属于危险废物，危险废物暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求落实防腐、防渗、防雨等措施，并按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置；一般固废按资源化、无害化处置。

加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

该项目实施后核定污染物排放总量为：VOCs0.275吨/年，颗粒物0.005吨/年。

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，落实各项环境保护措施。项目建成后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后，该项目方可正式投入生产。

3、本项目三同时落实情况

环评批复及审批意见及实际落实情况详见表4-1：

表4-1 环评批复及实际情况对照表

| 环评批复情况 | 实际落实情况 |
|---|---|
| 该项目选址在宁海县桃源街道金桥六路3号，总投资200万元，其中环保投资10万元，建筑面积3169.53平方米，项目建成后，产能为年产600台粮食机械。 | 宁海县开泰粮食机械有限公司成立于2003年，位于宁海县桃源街道金桥六路3号（与宁海县城关镇新兴工业园区为同一地址），占地面积为4953.9平方米、建筑面积为3169.53平方米。建成后形成年产600台粮食机械的生产规模。 |
| 生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后排入市政污水管网，经宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。 | 本项目废水为生活污水。喷淋废水循环使用，定期更换作为危险废物委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。验收监测期间，生活污水排放口污染物排放符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准，其中氨氮、总磷排放均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准。 |
| 该项目实施后核定污染物排放总量为：VOCs0.275吨/年，颗粒物0.005吨/年。 | 本项目实际产生的污染物排放总量为VOCs0.227吨/年，颗粒物0.005吨/年。 |

续表 4-1 环评批复及实际情况对照表

| 环评批复情况 | 实际落实情况 |
|---|---|
| <p>调漆、喷漆及烘干废气经密闭收集处理后，达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染特别排放限值要求，并通过不低于 15 米高的排气筒高空排放；焊接废气经收集处理后，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物排放限值二级标准。厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值，企业边界大气污染物浓度限值执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值要求。</p> | <p>本项目废气为调漆废气、喷漆废气、烘干废气、焊接废气、打磨粉尘、木工粉尘。调漆废气、喷漆废气经过滤棉除漆雾与烘干废气一同经过水喷淋+二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米排气筒排放，焊接废气经移动式焊接焊尘净化器处理后排放，打磨粉尘、木工粉尘通过机械通风排放。验收监测期间，调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯排放均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯排放均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值，颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOC_s 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。</p> |
| <p>废包装桶、漆渣、水帘废水、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉等属于危险废物，危险废物暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求落实防腐、防渗、防雨等措施，并按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置；一般固废按资源化、无害化处置。</p> | <p>金属边角料及废金属屑、木材边角料及木屑、废包装材料、废焊丝统一收集后出售给回收公司回收利用；废包装桶、漆渣、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。</p> |
| <p>加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。</p> | <p>验收监测期间，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p> |

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目名称 | 方法依据 |
|----|-------|--|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 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 |
| | 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 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 |
| | 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 |
| | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 |
| | 二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 |
| | 二甲苯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007 年） |
| | 乙酸丁酯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

2、质量控制与质量保证

(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) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期的声级计。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按照国家标准和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。

表六 验收监测内容

1、废水

项目废水监测内容及频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容及频次

| 监测点位 | 污染物名称 | 监测频次 |
|---------|---------------------------|-------------|
| 生活污水排放口 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油 | 4 次/天，共 2 天 |

2、废气

有组织废气监测内容频次详见表 6-2，无组织废气监测内容频次详见表 6-3。

表 6-2 有组织废气监测内容及频次

| 污染物名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|----------------|---------|----------------|-------------|
| 调漆废气、喷漆废气、烘干废气 | 处理设施进出口 | 非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯 | 3 次/天，共 2 天 |

表 6-3 无组织废气监测内容及频次

| 废气名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| 调漆废气、喷漆废气、烘干废气、焊接废气、木工粉尘、打磨粉尘 | 企业厂界四周各设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯 | 3 次/天，共 2 天 |
| 调漆废气、喷漆废气、烘干废气 | 厂区内车间外设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃 | |

3、厂界噪声监测

在厂界布设 4 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 6-4。

表 6-4 监测内容及监测频次

| 污染物名称 | 监测点位 | 监测频次 |
|-------|----------------|--------------|
| 厂界噪声 | 厂界四周各设 1 个监测点位 | 昼间 1 次，共 2 天 |

4、监测点位布置图



表七 生产工况及验收监测结果

1、生产工况

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目的实际运行工况正常，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 7-1 所示。

表 7-1 建设项目生产工况情况表

| 序号 | 产品名称 | 监测期间产量 | | | | | | | | 设计年产量 (台/年) |
|----|------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|
| | | 2021.11.28 | | 2021.11.29 | | 2021.11.30 | | 2021.12.01 | | |
| | | 产量 (台) | 负荷 (%) | 产量 (台) | 负荷 (%) | 产量 (台) | 负荷 (%) | 产量 (台) | 负荷 (%) | |
| 1 | 粮食机械 | 1.6 | 80.0 | 1.7 | 85.0 | 1.8 | 90.0 | 1.9 | 95.0 | 600 |

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数，年工作时间 300 天。

验收监测结果：

2、废水监测

验收监测期间，本项目生活污水排放口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准。具体监测结果见表 7-2。

表 7-2 生活污水监测结果（单位：除 pH 值无量纲，其余为 mg/L）

| 监测 点位 | 监测 日期 | 监测 频次 | 监测项目 | | | | | |
|----------------------------|------------|----------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | pH 值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 动植物油 |
| 生活 污水 排放 口 FS1 | 2021.11.28 | 1 | 6.7 | 119 | 216 | 13.6 | 4.29 | 5.64 |
| | | 2 | 6.8 | 147 | 208 | 14.2 | 4.52 | 6.14 |
| | | 3 | 6.9 | 99 | 202 | 13.8 | 4.11 | 6.28 |
| | | 4 | 6.6 | 122 | 198 | 12.7 | 4.25 | 6.77 |
| | 日均值（范围） | | 6.6~6.9 | 122 | 206 | 13.6 | 4.29 | 6.21 |
| | 2021.11.29 | 1 | 7.0 | 146 | 193 | 13.1 | 4.42 | 6.62 |
| | | 2 | 6.7 | 126 | 206 | 13.9 | 4.41 | 7.03 |
| | | 3 | 6.8 | 148 | 188 | 14.4 | 4.13 | 7.14 |
| | | 4 | 6.8 | 113 | 192 | 13.9 | 4.24 | 5.58 |
| | 日均值（范围） | | 6.7~7.0 | 133 | 195 | 13.8 | 4.30 | 6.59 |
| | 最大日均值（范围） | | 6.6~7.0 | 133 | 206 | 13.8 | 4.30 | 6.59 |
| | 标准限值 | | 6~9 | 400 | 500 | 45 | 8 | 100 |
| | 是否符合 | | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 |

执行标准：《污水排放综合标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准。

3、废气监测

3.1 有组织废气检测

验收监测期间，调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯排放浓度最大值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表2大气污染物特别排放限值。具体监测结果见表7-3~4。

表 7-3 有组织废气监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 非甲烷总烃 | | 二甲苯 | |
|---|----------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 调漆废气、 喷漆废气、 烘干废气处 理设施进口 YQ1 | 2021. 11.28 | 1 | 1.18×10 ⁴ | 43.0 | 0.507 | 39.2 | 0.463 |
| | | 2 | 1.11×10 ⁴ | 37.3 | 0.414 | 33.9 | 0.376 |
| | | 3 | 1.17×10 ⁴ | 41.0 | 0.480 | 42.6 | 0.498 |
| | 2021. 11.29 | 1 | 1.15×10 ⁴ | 42.7 | 0.491 | 33.4 | 0.384 |
| | | 2 | 1.08×10 ⁴ | 39.4 | 0.426 | 42.2 | 0.456 |
| | | 3 | 1.14×10 ⁴ | 44.0 | 0.502 | 42.9 | 0.489 |
| 调漆废气、 喷漆废气、 烘干废气处 理设施出口 YQ2 (15m) | 2021. 11.28 | 1 | 1.27×10 ⁴ | 7.38 | 9.37×10 ⁻² | 7.18 | 9.12×10 ⁻² |
| | | 2 | 1.22×10 ⁴ | 7.66 | 9.35×10 ⁻² | 7.02 | 8.56×10 ⁻² |
| | | 3 | 1.26×10 ⁴ | 7.31 | 9.21×10 ⁻² | 7.27 | 9.16×10 ⁻² |
| | 2021. 11.29 | 1 | 1.28×10 ⁴ | 7.60 | 9.73×10 ⁻² | 7.21 | 9.23×10 ⁻² |
| | | 2 | 1.24×10 ⁴ | 7.92 | 9.82×10 ⁻² | 7.09 | 8.79×10 ⁻² |
| | | 3 | 1.27×10 ⁴ | 7.48 | 9.50×10 ⁻² | 7.55 | 9.59×10 ⁻² |
| 最大值 | | | - | 7.92 | 9.82×10⁻² | 7.55 | 9.59×10⁻² |
| 标准限值 | | | - | 60 | - | 20* | - |
| 是否符合 | | | - | 符合 | - | 符合 | - |

执行标准：《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表2大气污染物特别排放限值。*二甲苯以苯系物为限值。

注：表 7-2~3 中监测数据引自检测报告（YLE20210795）。

表 7-4 有组织废气监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 乙酸丁酯 | |
|-------------------------------------|--------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 调漆废气、喷漆 废气、烘干废气 处理设施进口 YQ1 | 11月30日 | 1 | 1.23×10 ⁴ | 9.07 | 0.11 |
| | | 2 | 1.24×10 ⁴ | 4.34 | 5.4×10 ⁻² |
| | | 3 | 1.23×10 ⁴ | 5.06 | 6.2×10 ⁻² |
| | 12月1日 | 1 | 1.23×10 ⁴ | 4.39 | 5.4×10 ⁻² |
| | | 2 | 1.21×10 ⁴ | 5.47 | 6.6×10 ⁻² |
| | | 3 | 1.21×10 ⁴ | 3.35 | 4.0×10 ⁻² |

续表 7-4 有组织废气监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 乙酸丁酯 | |
|--------------------------------|--------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施出口 YQ2 (15m) | 11月30日 | 1 | 1.13×10 ⁴ | 0.538 | 6.0×10 ⁻³ |
| | | 2 | 1.09×10 ⁴ | 0.203 | 2.2×10 ⁻³ |
| | | 3 | 1.10×10 ⁴ | 0.459 | 5.0×10 ⁻³ |
| | 12月1日 | 1 | 1.11×10 ⁴ | 0.366 | 4.1×10 ⁻³ |
| | | 2 | 1.10×10 ⁴ | 0.135 | 1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 1.11×10 ⁴ | 0.316 | 3.5×10 ⁻³ |
| 最大值 | | | - | 0.538 | 6.0×10 ⁻³ |
| 标准限值 | | | - | 50* | - |
| 是否符合 | | | - | 符合 | - |

执行标准：《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。*乙酸酯类合计的限值。

注：表 7-4 中监测数据引自检测报告（YCE20211845）。

3.2 无组织废气检测

验收监测期间，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯排放浓度最大值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值，颗粒物排放浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。具体监测结果见表 7-5~6，监测期间气象参数见表 7-7。

表 7-5 无组织废气检测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 监测结果 | | |
|-------------|------------|------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | 颗粒物 (mg/m ³) | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 二甲苯 (mg/m ³) |
| 厂界东侧 WQ1 | 2021.11.28 | 1 | 0.367 | 1.40 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.301 | 1.55 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.334 | 1.46 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | 0.351 | 1.34 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.318 | 1.42 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.385 | 1.23 | <1.5×10 ⁻³ |
| 厂界南侧 WQ2 | 2021.11.28 | 1 | 0.434 | 1.61 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.401 | 1.52 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.450 | 1.40 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | 0.467 | 1.57 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.418 | 1.28 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.485 | 1.15 | <1.5×10 ⁻³ |

续表 7-5 无组织废气检测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 监测结果 | | |
|---|------------|------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | | 颗粒物 (mg/m ³) | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 二甲苯 (mg/m ³) |
| 厂界西侧 WQ3 | 2021.11.28 | 1 | 0.517 | 1.18 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.484 | 1.28 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.500 | 1.50 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | 0.534 | 1.39 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.467 | 1.54 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.484 | 1.43 | <1.5×10 ⁻³ |
| 厂界北侧 WQ4 | 2021.11.28 | 1 | 0.550 | 1.22 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.501 | 1.34 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.534 | 1.11 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | 0.517 | 1.28 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | 0.485 | 1.60 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 0.501 | 1.14 | <1.5×10 ⁻³ |
| 最大值 | | | 0.550 | 1.61 | <1.5×10⁻³ |
| 标准限值 | | | 1.0 | 4.0 | 2.0 |
| 是否符合 | | | 符合 | 符合 | 符合 |
| 执行标准：《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。 | | | | | |

表 7-6 无组织废气监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 监测结果 |
|---|------------|------|----------------------------|
| | | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) |
| 厂区内车间外 WQ5 | 2021.11.28 | 1 | 3.57 |
| | | 2 | 3.20 |
| | | 3 | 3.70 |
| | 2021.11.29 | 1 | 3.82 |
| | | 2 | 3.53 |
| | | 3 | 3.64 |
| 最大值 | | | 3.82 |
| 标准限值 | | | 6 |
| 是否符合 | | | 符合 |
| 执行标准：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCS 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。 | | | |

表 7-7 监测期间气象参数

| 日期 | 采样频次 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|------------|------|---------|----------|----------|----|------|
| 2021.11.28 | 1 | 13.3 | 102.7 | 0.7 | 北 | 阴 |
| | 2 | 17.7 | 102.4 | 0.6 | 东北 | 阴 |
| | 3 | 17.7 | 102.3 | 0.8 | 北 | 阴 |
| 2021.11.29 | 1 | 14.4 | 102.2 | 0.6 | 北 | 阴 |
| | 2 | 19.0 | 101.8 | 0.5 | 北 | 阴 |
| | 3 | 18.9 | 101.8 | 0.4 | 东北 | 阴 |

4、噪声检测

验收监测期间，本项目厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体监测结果见表 7-8。

表 7-8 厂界噪声监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 昼间 Leq dB (A) | | | 是否符合 |
|---|-----------|---------------|------|------|------|
| | | 测量时间 | 测量结果 | 监测标准 | |
| 2021.11.28 | 厂界东侧 (Z1) | 08:24-08:25 | 55.3 | 65 | 符合 |
| | 厂界南侧 (Z2) | 08:30-08:31 | 58.5 | 65 | 符合 |
| | 厂界西侧 (Z3) | 08:35-08:36 | 61.7 | 65 | 符合 |
| | 厂界西侧 (Z4) | 08:41-08:42 | 60.2 | 65 | 符合 |
| 监测时气象条件 | | 天气阴，风速≤5m/s | | | |
| 2021.11.29 | 厂界东侧 (Z1) | 08:31-08:32 | 54.8 | 65 | 符合 |
| | 厂界南侧 (Z2) | 08:37-08:38 | 57.6 | 65 | 符合 |
| | 厂界西侧 (Z3) | 08:43-08:44 | 62.1 | 65 | 符合 |
| | 厂界西侧 (Z4) | 08:49-08:50 | 59.4 | 65 | 符合 |
| 监测时气象条件 | | 天气阴，风速≤5m/s | | | |
| 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。 | | | | | |

注：表 7-5~8 中监测数据引自检测报告（YLE20210795）。

5、总量控制要求

本项目批复中总量控制要求为 VOCs 0.275 吨/年，颗粒物为 0.005 吨/年。根据验收监测期间监测结果核算，生产时间按 300 天核算，项目调漆废气、喷漆废气、烘干废气产生的 VOCs 年排放量为 0.227 吨/年（有效排放时间按 4 小时/天计）。颗粒物为 0.005 吨/年。符合环评批复中的总量控制要求。

表八 验收监测结论及建议

1、结论

(1) 废水监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目生活污水排放口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准。

(2) 废气监测结果及达标排放情况

验收监测期间，调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施排放口处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯排放最大值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。

验收监测期间，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯排放浓度最大值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值，颗粒物排放浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

(3) 厂界噪声监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

(4) 固体废物排放情况

本项目建有规范的危废暂存库，产生的金属边角料及废金属屑、木材边角料及木屑、废包装材料、废焊丝统一收集后出售给回收公司回收利用；废包装桶、漆渣、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

2、总结论

综上所述，宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

3、建议

加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标。进一步落实环境风险防范措施，开展环境应急演练，确保环境安全。

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|---|------------------|-------------|--------------|------------------------|-----------|---|--------|--|
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目 | | | | 项目代码 | | - | | 建设地点 | | 宁海县桃源街道金桥六路 3 号 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | C3532 农副食品加工专用设备制造 | | | | 建设性质 | | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | | 年产 600 台粮食机械 | | | | 实际生产能力 | | 年产 600 台粮食机械 | | 环评单位 | | 宁波奇英环保技术咨询有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 宁波市生态环境局 | | | | 审批文号 | | 甬环宁建〔2020〕285 号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | | 2020.11 | | | | 竣工日期 | | 2021.06 | | 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 | | 91330226747361349M001Z | | | | |
| | 验收单位 | | 宁海县开泰粮食机械有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 宁波市甬蓝检测有限公司, 浙江易测环境科技有限公司 | | 验收监测时工况 | | 正常 | | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 200 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 10 | | 所占比例（%） | | 5 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 200 | | | | 实际环保投资（万元） | | 25 | | 所占比例（%） | | 12.5 | | | | |
| | 废水治理（万元） | | 1 | 废气治理（万元） | | 21 | 噪声治理（万元） | | 1 | 固体废物治理（万元） | | 2 | 绿化及生态（万元） | | 0 | 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 | | 2400h | | | | | |
| 运营单位 | | 宁海县开泰粮食机械有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | - | | 验收时间 | | 2022.01 | | | | |
| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ） | 污染物 | | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | | | |
| | 废水 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 化学需氧量 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 氨氮 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 石油类 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 废气 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 二氧化硫 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 烟尘 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 工业粉尘 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 氮氧化物 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 工业固体废物 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

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

宁波市生态环境局文件

甬环宁建（2020）285 号

关于《宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目环境影响 报告表》的审批意见

宁海县开泰粮食机械有限公司：

你单位报送的《关于要求对实施告知承诺制的年产 600 台粮食机械生产项目环境影响报告书（表）进行审批的函》以及随文附送的《年产 600 台粮食机械生产项目环评报告表》（以下简称《环评报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关环保法律法规，经研究，现将审批意见函告如下：

一、根据你单位委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制的《环评报告表》结论，以及该项目环评行政许可公示

— 1 —

情况，在项目符合产业政策、产业发展规划，选址符合主体功能区规划、城乡规划、土地利用总体规划等前提下，原则同意项目《环评报告表》结论。《环评报告表》经审批后可作为该项目日常运行管理的环境保护依据。

二、该项目选址在宁海县桃源街道金桥六路3号，总投资200万元，其中环保投资10万元，建筑面积3169.53平方米，项目建成后，产能为年产600台粮食机械。

三、项目建设应落实以下环保措施：

1、调漆、喷漆及烘干废气经密闭收集处理后，达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表2大气污染特别排放限值要求，并通过不低于15米高的排气筒高空排放；焊接废气经收集处理后，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源大气污染物排放限值二级标准。厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)特别排放限值，企业边界大气污染物浓度限值执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表6企业边界大气污染物浓度限值要求。

2、生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级排放标准后排入市政污水管网，经宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排放。

3、废包装桶、漆渣、水帘废水、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉等属于危险废物，危险废物暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求落实防腐、防渗、防雨等措施，并按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置；一般固废按资源化、无害化处置。

4、加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

5、该项目实施后核定污染物排放总量为：VOCs0.275吨/年，颗粒物0.005吨/年。

四、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

五、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，落实各项环境保护措施。项目建成后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后，该项目方可正式投入生产。



附件 2. 宁海县开泰粮食机械有限公司监测期间生产工况

工况证明

我公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对本项目年产 600 台粮食机械生产项目进行验收监测，本公司实行 8 小时工作制，一年共生产 300 天，实际年生产粮食机械 600 台。

监测期间（2021 年 11 月 28 日），我公司共生产粮食机械（当日产量）1.6 台，监测期间（2021 年 11 月 29 日），我公司共生产粮食机械（当日产量）1.7 台。符合监测工况要求。

公司名称：_____

日期：_____ 2021 年 11 月 30 日



工况证明

我公司委托浙江易测环境科技有限公司对本项目年产 600 台粮食机械生产项目进行验收监测，本公司实行8 小时工作制，一年共生产300 天，实际年生产粮食机械 600 台。

监测期间（2021 年 11 月 30 日），我公司共生产粮食机械（当日产量）1.8 台，监测期间（2021 年 12 月 1 日），我公司共生产粮食机械（当日产量）1.9 台。符合监测工况要求。

公司名称：  (盖章)

日期： 2021 年 12 月 1 日

附件 3. 宁海县开泰粮食机械有限公司监测方案

宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目 竣工验收监测方案



一、有组织废气

1.1 执行标准：《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。

1.2 监测内容：

| 监测对象 | 废气名称 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------|----------------|---------|----------------|-------------|
| 有组织废气 | 调漆废气、喷漆废气、烘干废气 | 处理设施进出口 | 非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯 | 3 次/天，共 2 天 |

二、无组织废气

2.1 执行标准：《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；《挥发有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

2.2 监测内容：

| 监测对象 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|
| 无组织废气 | 企业厂界四周各设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯 | 3 次/天，共 2 天 |
| | 厂区内车间外设置 1 个监测点位 | 非甲烷总烃 | |
| 备注：同步记录气象参数 | | | |

三、生产废水

3.1 执行标准：《污水综合排放标准》（GB/T9078-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。

3.2 监测内容：

| 监测对象 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|------|------|---------------------------------------|-------------|
| 生活污水 | 排放口 | PH 值、SS、COD _{Cr} 、动植物油、氨氮、总磷 | 4 次/天，共 2 天 |

四、厂界噪声

4.1 执行标准：本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

4.2 监测内容：

| 污染物名称 | 监测点位 | 监测频次 |
|-------|-------------------------|--------------|
| 厂界噪声 | 厂界东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位 | 昼间 1 次，共 2 天 |

注：监测时应符合竣工验收监测工况要求。



191112052450

宁波市甬蓝检测有限公司

检测报告

TEST REPORT

(甬蓝检测) 第 YLE20210795 号

项目名称: 宁海县开泰粮食机械有限公司废水、废气、噪声检测

委托单位: 宁海县开泰粮食机械有限公司

报告编制 郭卡卡

审核人 张瑜

批准人 周世世 (授权签字人)

报告日期 2021-12-02



说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责；
- 五、本报告正文共 5 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致；
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向宁波市甬蓝检测有限公司提出。

地址：浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路 9 号

邮编：315600

电话：0574-65582860

传真：0574-65582860

样品类别 废水、废气、噪声

委托单位及地址 宁海县开泰粮食机械有限公司（宁海县桃源街道金桥六路3号）

受检单位及地址 宁海县开泰粮食机械有限公司（宁海县桃源街道金桥六路3号）

采样地点 宁海县桃源街道金桥六路3号（宁海县开泰粮食机械有限公司）

采样日期 2021年11月28日-11月29日

检测单位 宁波市甬蓝检测有限公司（浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路9号）

检测日期 2021年11月28日-12月1日

检测方法 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

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

动植物油：水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018

悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989

二甲苯：活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007年）

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

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

二甲苯：环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010

总悬浮颗粒物：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单

工业企业厂界噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价标准 /

检测结果

表 1 废水检测结果 (单位: 除 pH 值无量纲, 其余为 mg/L)

| 采样 点位 | 采样 日期 | 采样 频次 | 采样点位 坐标 | 样品 性状 | 检测项目 | | | | | | |
|---------------------|----------------|----------|---------------------------------------|----------|------|---------|-------|------|------|----------|------|
| | | | | | pH 值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 动植物 油 | |
| 生活污 水排放 口 FS1 | 2021. 11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 微黄 微浊 | 6.7 | 119 | 216 | 13.6 | 4.29 | 5.64 | |
| | | 2 | | | 6.8 | 147 | 208 | 14.2 | 4.52 | 6.14 | |
| | | 3 | | | 6.9 | 99 | 202 | 13.8 | 4.11 | 6.28 | |
| | | 4 | | | 6.6 | 122 | 198 | 12.7 | 4.25 | 6.77 | |
| | 日均值 (范围) | | | | - | 6.6~6.9 | 122 | 206 | 13.6 | 4.29 | 6.21 |
| | 2021. 11.29 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 微黄 微浊 | 7.0 | 146 | 193 | 13.1 | 4.42 | 6.62 | |
| | | 2 | | | 6.7 | 126 | 206 | 13.9 | 4.41 | 7.03 | |
| | | 3 | | | 6.8 | 148 | 188 | 14.4 | 4.13 | 7.14 | |
| | | 4 | | | 6.8 | 113 | 192 | 13.9 | 4.24 | 5.58 | |
| | 日均值 (范围) | | | | - | 6.7~7.0 | 133 | 195 | 13.8 | 4.30 | 6.59 |

表 2 有组织废气检测结果

| 采样 点位 | 采样 日期 | 采样 频次 | 采样点位 坐标 | 标干流量 (m³/h) | 非甲烷总烃 | | 二甲苯 | |
|---|----------------|----------|---------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | | | | | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
| 调漆废气、喷漆 废气、烘干废气 处理设施进口 YQ1 | 2021. 11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 1.18×10 ⁴ | 43.0 | 0.507 | 39.2 | 0.463 |
| | | 2 | | 1.11×10 ⁴ | 37.3 | 0.414 | 33.9 | 0.376 |
| | | 3 | | 1.17×10 ⁴ | 41.0 | 0.480 | 42.6 | 0.498 |
| | 2021. 11.29 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 1.15×10 ⁴ | 42.7 | 0.491 | 33.4 | 0.384 |
| | | 2 | | 1.08×10 ⁴ | 39.4 | 0.426 | 42.2 | 0.456 |
| | | 3 | | 1.14×10 ⁴ | 44.0 | 0.502 | 42.9 | 0.489 |
| 调漆废气、喷漆 废气、烘干废气 处理设施出口 YQ2 (15m) | 2021. 11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 1.27×10 ⁴ | 7.38 | 9.37×10 ⁻² | 7.18 | 9.12×10 ⁻² |
| | | 2 | | 1.22×10 ⁴ | 7.66 | 9.35×10 ⁻² | 7.02 | 8.56×10 ⁻² |
| | | 3 | | 1.26×10 ⁴ | 7.31 | 9.21×10 ⁻² | 7.27 | 9.16×10 ⁻² |
| | 2021. 11.29 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 1.28×10 ⁴ | 7.60 | 9.73×10 ⁻² | 7.21 | 9.23×10 ⁻² |
| | | 2 | | 1.24×10 ⁴ | 7.92 | 9.82×10 ⁻² | 7.09 | 8.79×10 ⁻² |
| | | 3 | | 1.27×10 ⁴ | 7.48 | 9.50×10 ⁻² | 7.55 | 9.59×10 ⁻² |
| 最大值 | | | | - | 7.92 | 9.82×10 ⁻² | 7.55 | 9.59×10 ⁻² |

表 3 无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样频次 | 采样点位坐标 | 检测结果 | | |
|----------|------------|------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | | | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 二甲苯 (mg/m ³) |
| 厂界东侧 WQ1 | 2021.11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 0.367 | 1.40 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.301 | 1.55 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.334 | 1.46 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | | 0.351 | 1.34 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.318 | 1.42 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.385 | 1.23 | <1.5×10 ⁻³ |
| 厂界南侧 WQ2 | 2021.11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 0.434 | 1.61 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.401 | 1.52 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.450 | 1.40 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | | 0.467 | 1.57 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.418 | 1.28 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.485 | 1.15 | <1.5×10 ⁻³ |
| 厂界西侧 WQ3 | 2021.11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 0.517 | 1.18 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.484 | 1.28 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.500 | 1.50 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | | 0.534 | 1.39 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.467 | 1.54 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.484 | 1.43 | <1.5×10 ⁻³ |
| 厂界北侧 WQ4 | 2021.11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 0.550 | 1.22 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.501 | 1.34 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.534 | 1.11 | <1.5×10 ⁻³ |
| | 2021.11.29 | 1 | | 0.517 | 1.28 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2 | | 0.485 | 1.60 | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | | 0.501 | 1.14 | <1.5×10 ⁻³ |
| 最大值 | | | | 0.550 | 1.61 | <1.5×10 ⁻³ |

备注: 颗粒物以总悬浮颗粒物计。

表 4 无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样频次 | 采样点位坐标 | 检测结果 |
|---------|------------|------|---------------------------------|----------------------------|
| | | | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) |
| 车间外 WQ5 | 2021.11.28 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 3.57 |
| | | 2 | | 3.20 |
| | | 3 | | 3.70 |
| | 2021.11.29 | 1 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 3.82 |
| | | 2 | | 3.53 |
| | | 3 | | 3.64 |
| 最大值 | | | | 3.82 |

表 5 采样期间气象参数

| 采样日期 | 采样频次 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|------------|------|---------|----------|----------|----|------|
| 2021.11.28 | 1 | 13.3 | 102.7 | 0.7 | 北 | 阴 |
| | 2 | 17.7 | 102.4 | 0.6 | 东北 | 阴 |
| | 3 | 17.7 | 102.3 | 0.8 | 北 | 阴 |
| 2021.11.29 | 1 | 14.4 | 102.2 | 0.6 | 北 | 阴 |
| | 2 | 19.0 | 101.8 | 0.5 | 北 | 阴 |
| | 3 | 18.9 | 101.8 | 0.4 | 东北 | 阴 |

表 6 厂界噪声检测结果

| 检测点位 | 检测日期 | 检测点位坐标 | 昼间 Leq dB (A) | |
|---------|------------|---------------------------------|---------------|------|
| | | | 测量时间 | 测量结果 |
| 厂界东侧 Z1 | 2021.11.28 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 08:24-08:25 | 55.3 |
| 厂界南侧 Z2 | | | 08:30-08:31 | 58.5 |
| 厂界西侧 Z3 | | | 08:35-08:36 | 61.7 |
| 厂界北侧 Z4 | | | 08:41-08:42 | 60.2 |
| 检测时气象条件 | | 天气阴, 风速≤5m/s | | |
| 厂界东侧 Z1 | 2021.11.29 | 纬度: 29°19'30" 经度: 121°25'20" | 08:31-08:32 | 54.8 |
| 厂界南侧 Z2 | | | 08:37-08:38 | 57.6 |
| 厂界西侧 Z3 | | | 08:43-08:44 | 62.1 |
| 厂界北侧 Z4 | | | 08:49-08:50 | 59.4 |
| 检测时气象条件 | | 天气阴, 风速≤5m/s | | |

此页以下空白

测点示意图



END





检测报告

TEST REPORT

第 YCE20211845 号

项目名称: 宁海县开泰粮食机械有限公司环境检测

委托单位: 宁海县开泰粮食机械有限公司

浙江易测环境科技有限公司



第六卷

检验报告说明

一、对检验结果有异议者，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出，无法有效保存的样品和超过样品保存期的样品不做复检。

二、委托检验，系对委托单位（或个人）样品的检验，委托送样检测数据仅对来样负责。

三、本检验报告未经公司同意，不得以任何方式复制及做广告宣传，经同意复制的复制件，应由我公司加盖公章确认。

四、本报告正文共 3 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

五、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。

六、报告无校核人、审核人、签发人签字无效。

七、报告涂改无效。

地址：浙江省宁波市鄞州区潘火街道下应北路 789 号 2 号楼 3 层

邮编：315194

电话：0574-28867552

传真：0574-28867552

投诉电话：0574-28909722

项目基本信息

样品类别：废气

委托方及地址：宁海县开泰粮食机械有限公司（浙江省宁波市宁海县桃源街道金桥六路3号）

委托日期：2021年11月23日

采样单位：浙江易测环境科技有限公司

采样日期：2021年11月30日、12月01日

采样地点：宁海县开泰粮食机械有限公司（见附图）

检测地点：浙江易测环境科技有限公司

检测日期：2021年11月30日至12月03日

检测依据

| 项目类别 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） |
|-------|------|---|
| 有组织废气 | 乙酸丁酯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |

检测结果

表 1 有组织废气检测结果

| 检测点位 | 采样日期 | 检测频次 | 标干 流量 m ³ /h | 乙酸丁酯 | |
|---|--------|------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|
| | | | | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h |
| 调漆废气、喷漆 废气、烘干废气 处理设备进口 (15m) YQ1 | 11月30日 | 1 | 1.23×10 ⁴ | 9.07 | 0.11 |
| | | 2 | 1.24×10 ⁴ | 4.34 | 5.4×10 ⁻² |
| | | 3 | 1.23×10 ⁴ | 5.06 | 6.2×10 ⁻² |
| | 12月01日 | 1 | 1.23×10 ⁴ | 4.39 | 5.4×10 ⁻² |
| | | 2 | 1.21×10 ⁴ | 5.47 | 6.6×10 ⁻² |
| | | 3 | 1.21×10 ⁴ | 3.35 | 4.0×10 ⁻² |
| 漆废气、喷漆废 气、烘干废气处 理设备出口 (15m) YQ2 | 11月30日 | 1 | 1.13×10 ⁴ | 0.538 | 6.0×10 ⁻³ |
| | | 2 | 1.09×10 ⁴ | 0.203 | 2.2×10 ⁻³ |
| | | 3 | 1.10×10 ⁴ | 0.459 | 5.0×10 ⁻³ |
| | 12月01日 | 1 | 1.11×10 ⁴ | 0.366 | 4.1×10 ⁻³ |
| | | 2 | 1.10×10 ⁴ | 0.135 | 1.5×10 ⁻³ |
| | | 3 | 1.11×10 ⁴ | 0.316 | 3.5×10 ⁻³ |

测点示意图



有限公司

END

编制 赵周怡
批准 王平

校核 [Signature]
职务 副总

审核 3月18日
日期 2021.12.04

第 3 页 共 3 页



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181112052247

名称: 浙江易测环境科技有限公司

地址: 浙江省宁波市鄞州区潘火街道下应北路 789 号 2 号楼 3 层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由浙江易测环境科技有限公司承担。



许可使用标志



181112052247

发证日期: 2021年04月20日

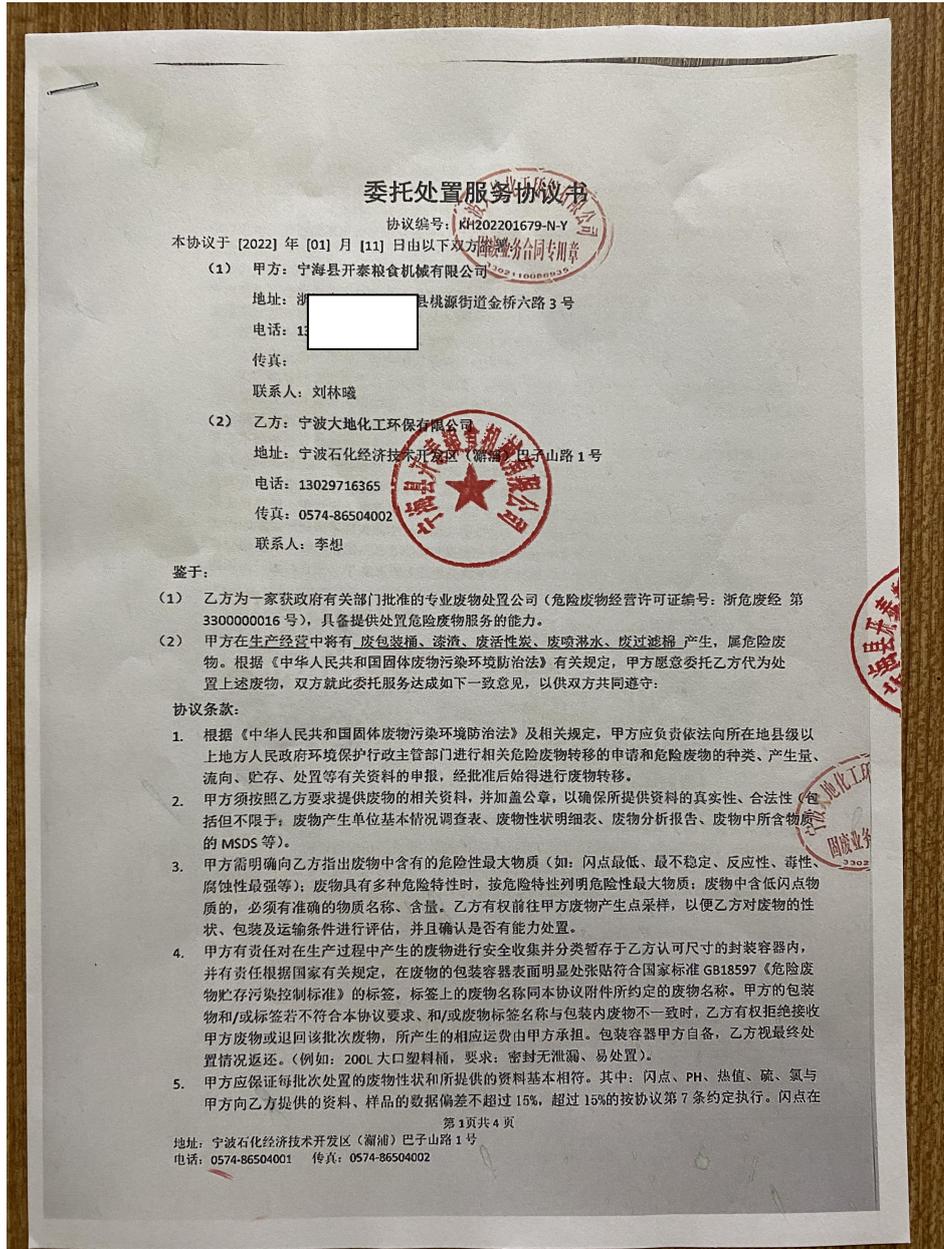
有效日期: 2024年01月24日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 5. 宁海县开泰粮食机械有限公司危险固废处置协议及危险固废仓库



61℃以上的废物，上述数据偏差超过 1%的，双方协商解决。

- 6. 甲方在处置时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表，处置前乙方有权再次前往甲方现场采样，若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物，若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。
- 7. 若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时向乙方：
 - 1) 视为甲方违约，乙方有权终止协议，并且不承担违约责任；
 - 2) 乙方有权拒绝接收，并由甲方承担相应运费；
 - 3) 如因此导致该批次废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故，或导致收集处置费用增加的，甲方应承担因此产生的法律责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求。
- 8. 甲方不得在处置废物当中夹带制毒品、易爆类物质、含碘元素、溴元素、氟元素等特殊元素的物质（合同另有约定的除外），乙方有权将夹带制毒品、易爆类物质、含碘元素、溴元素、氟元素等特殊元素的物质的废物退回给甲方，因此产生的运输费用由甲方承担。由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担法律责任并全额赔偿。乙方有权向甲方追加相应处置费用。
- 9. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行，甲方须提前在小就业公众号发起呼叫单，作为提出运输申请的依据，乙方根据排车情况及自身处置能力安排运输服务。在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便，甲方负责对废物按乙方要求装车，并提供叉车及人工等装卸协助。



账号: 13906605204

密码: 888888

(小就业公众号)

- 10. 由乙方运输，乙方委托第三方有资质单位运输，甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的十五个工作日内，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证件，车辆到达管制区域边界时，甲方应将相关通行证件提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。
- 11. 运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和法律责任，国家法律另有规定者除外。
- 12. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按国家有关规定承担违规处置的相应责任。
- 13. 乙方负责开展对甲方的危险废物规范化管理第三方编组工作，为甲方提供有德的危险废物分类、收集、暂存、申报、台账填写、转运、转移联单填写、盖章立副及落实等提供专业化延伸服务。
- 14. 费用及支付方式：

第 2 页共 4 页

地址：宁波石化经济技术开发区（新湾）巴子山路 1 号
电话：0574-86504001 传真：0574-86504002

- 1) 废物种类、代码、包装方式、处置费、延伸服务费；见合同附件（附：委托处置废物明细表）。
 - 2) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。
15. 支付方式：超出部分处置费甲方须在接收到乙方开具的增值税专用发票后的一周内将所有费用转账至乙方账户。
- 银行信息：
- 甲方：户名：宁海县开泰粮食机械有限公司
 税号：91330226747361349M
 地址：浙江省宁波市宁海县桃源街道金桥六路3号
 电话：13906606204
 开户行：工行宁海县支行
 帐号：3901330009200042719
- 乙方：户名：宁波大地化工环保有限公司固体废物集中处置费代收专户
 帐号：81014601302178136
 开户行：宁波鄞州农村商业银行城西支行
 行号：402332010463
16. 甲方需及时在全国固体废物和化学品管理信息系统统一登录门户进行企业信息注册、完成管理计划申报等工作，完成后及时以传真或邮件形式通知乙方。全国固体废物和化学品管理信息系统统一登录门户网址：<https://gfah.mecsec.cn/solidPortal/#/>
 17. 若因甲方未及时办理上述手续或未及时通知乙方，导致相关申报、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。
 18. 如果甲方未按双方协议约定如期支付处置费，乙方有权暂停甲方废物收集，直至费用付清为止。
 19. 在乙方焚烧炉检修期间，乙方不保证及时收集甲方的废物。
 20. 本协议有效期自2022年01月01日至2022年12月31日止。
 21. 协议期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集和处置业务，并且不承担由此带来的一切责任。
 22. 本协议一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。
 23. 本协议经双方签字盖章后生效。

甲方：宁海县开泰粮食机械有限公司

代表：

年 月 日

电话：

乙方：宁波大地化工环保有限公司

代表：

年

电话：0574-86504001

第3页共4页

地址：宁波北仑经济技术开发区（海城）巴里山路1号
 电话：0574-86504001 传真：0574-86504002

附：委托处置废物明细表

| 产废单位 | 宁波市开泰粮食机械有限公司 | | 协议编号 | KH202201679-N-Y | 协议有效期 | 2022年01月01日至2022年12月31日止 | | |
|------------|---------------|------------|--------------|-----------------|--------|--------------------------|----------------|----------|
| 编号 | 废物名称 | 废物代码 | 产生量 (吨/年) | 废物产生工艺 | 主要有害成分 | 包装方式 | 处置单价 (含增值税) | |
| 1 | 废包装袋 | 900-041-49 | 0.05 | 使用后废弃产生 | 废油 | 200L桶 | 9360 元/吨 | |
| 2 | 渣渣 | 900-252-12 | 0.05 | 粗磨使用后产生 | 废油 | 200L桶 | 4560 元/吨 | |
| 3 | 废活性炭 | 900-041-49 | 0.02 | 吸附后产生 | 废油 | 200L桶 | 3860 元/吨 | |
| 4 | 废活性炭 | 900-252-12 | 0.02 | 加工过程产生 | 废油 | 200L桶 | 4560 元/吨 | |
| 5 | 废过滤器 | 900-252-12 | 0.02 | 过滤后产生 | 废油 | 200L桶 | 3860 元/吨 | |
| A | 危险废物 | | | | | | | 1500 元/年 |
| B | 危险废物 | | | | | | | 2000 元/年 |
| C | 危险废物 | | | | | | | 2500 元/年 |
| 危险废物 包装 | 危险废物 | | | | | | | 按实结算 |

1) 运输费(按载 10 吨) 1600 元/车次(含增值税)。若乙方因甲方要求专程送包及装车费 200 元/车,甲方需按本条条款规定的运输标准另行支付乙方运费。
 2) 备注: 双方协议签订时, 甲方当即支付处置费(包含手续费、废物检测等费用)人民币叁仟元整 (¥3000.00) (包含运费、检测费, 是市部分按协议价格结算。危险废物转移必须在协议有效期内完成, 年处置量在协议有效期内有效, 协议到期后, 未使用完部分不续用, 不退还)。

危险废物仓库



附件 7. 宁海县开泰粮食机械有限公司生产设备图



漆房

第二部分 宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目竣工环境保护验收意见

宁海县开泰粮食机械有限公司

年产 600 台粮食机械生产项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 12 日，宁海县开泰粮食机械有限公司根据《年产 600 台粮食机械生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，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指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表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

宁海县开泰粮食机械有限公司位于宁波市宁海县桃源街道金桥六路 3 号，建筑面积约 3169.53m²。主要有喷漆车间 1 间、烘箱 1 台、铣床 3 台、电焊机 6 台等生产设备，项目建成后实现 600 台粮食机械的生产规模。项目实际建设地点、建设内容与环评批复基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2020 年 9 月委托宁波奇英环保技术有限公司编制了《宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目环境影响报告表》；宁波市生态环境局以“甬环宁建（2020）285 号”文对该项目予以批复。本项目于 2020 年 11 月开工建设，环保设施于 2021 年 6 月竣工，并于 2021 年 7 月至 12 月进行调试。

（三）投资情况

本项目实际总投资约 200 万元，其中环保投资约 25 万元，占投资总额的 12.5%。

（四）验收范围

本次验收的范围为宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目，为项目整体验收。

二、工程变动情况

经现场核查，项目实际建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致，本项目无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

主要为生活污水。

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。

(二) 废气

主要为调漆废气、喷漆废气、烘干废气、焊接废气、打磨粉尘、木工粉尘。

本项目调漆废气、喷漆废气经过滤棉除漆雾与烘干废气一同经过水喷淋+二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米排气筒排放。

本项目焊接废气经移动式焊接焊尘净化器处理后排放。

本项目打磨粉尘、木工粉尘通过机械通风排放。

(三) 噪声

项目的噪声污染主要来源于各类设备的机械噪声。项目采用合理布局，加装减震垫，选用低噪声设备等措施进行降噪。

(四) 固体废物

本项目金属边角料及废金属屑、木材边角料及木屑、废包装材料、废焊丝统一收集后出售给回收公司回收利用；废包装桶、漆渣、废活性炭、喷淋废水、废过滤棉委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

(五) 总量控制

本项目无总量控制要求。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1. 废水

监测期间（2021 年 11 月 28 日~11 月 29 日），本项目生活污水排放口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准。

2. 废气

监测期间（2021 年 11 月 28 日~12 月 1 日），本项目调漆废气、喷漆废气、烘干废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯排放浓度最大值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。

监测期间（2021年11月28日~11月29日），本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、二甲苯排放浓度最大值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表6企业边界大气污染物浓度限值，颗粒物排放浓度最大值符合《《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1“厂区内VOCS无组织排放限值”中的监控点处1h平均浓度值。

3.厂界噪声

监测期间（2021年11月28日~11月29日），本项目厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环境保护设施均能正常运行。项目竣工验收废水、废气、噪声监测数据能达到相关排放标准；项目落实了各类固废的分类处置途径，实现了固废的无害化处置；项目污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

本项目环保手续基本完备，已取得排污登记许可（登记号：91330226747361349M001Z）。经现场查验，宁海县开泰粮食机械有限公司年产600台粮食机械生产项目履行了环境影响评价制度，项目建设过程中执行了环境保护“三同时”制度，总体落实了环评报告表及其批复提出的各项环境保护措施，满足竣工环境保护验收条件，经审议验收组结论：项目整体竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训，重点加强对废气治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、建立废气处理设施运行及管理台账、危废储存管理和转移台账。

3、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告内容。完善竣工环保验收的相关手续，按规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

八、验收组成员信息表

| 参会人员名单 | | | | |
|--------|-----|---------------|-------|------------|
| | 姓名 | 单位 | 身份证号码 | 电话 |
| 组长 | 刘如波 | 宁海县开泰粮食机械有限公司 | 13906 | [Redacted] |
| 专家成员 | 白可勤 | 宁波环保科技协会 | 02 | |
| 其他成员 | 陈丹萍 | 宁波市甬益检测有限公司 | - | |
| | | | | |
| | | | | |

宁海县开泰粮食机械有限公司



第三部分 宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目其他需要说明的事项

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目环保设施于 2020 年 10 月竣工。宁海县开泰粮食机械有限公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目进行验收监测工作。按照检测委托合同，宁波市甬蓝检测有限公司提供废水、废气、噪声项目的监测服务。2022 年 1 月，宁波市甬蓝检测有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及宁波市甬蓝检测有限公司出具“YLE20210795”和浙江易测环境科技有限公司出具“YCE20211845”检测报告，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告；2022 年 1 月 12 日，宁海县开泰粮食机械有限公司组织成立本项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成了如下验收意见：经现场查验，《宁海县开泰粮食机械有限公司年产 600 台粮食机械生产项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目环境影响报告表、及其批复基本一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及批复的各项环保要求，竣工环保验收条件基本具备。验收资料完整齐全，污

染物达标排放、环保设施有效运行、验收监测结论明确合理。验收工作组结论：该项目竣工环境保护验收合格。

2. 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本建设项目运营期污染物为废水、废气、一般固废、危险固废、生活垃圾，企业已设有环保组织机构，完善环境管理台账记录。

(2) 环境风险防范措施

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境风险应急预案，因此本项目未制定环境风险应急预案。

(3) 环境监测计划

本建设项目环境影响报告表已制定环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

3. 整改工作意见

根据验收意见，本建设项目竣工验收合格，各项环保设施已基本落实到位，无相应整改。

宁海县开泰粮食机械有限公司

2022年1月12日