

## 验收意见

# 湖州嘉日休闲用品有限公司 年产各类庭园休闲家具 10 万套项目 环境保护设施竣工验收意见

2023 年 11 月 20 日，湖州嘉日休闲用品有限公司年产各类庭园休闲家具 10 万套项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门要求对本项目进行环保竣工验收，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

湖州嘉日休闲用品有限公司本次项目工程基本情况见表 1。

表 1 工程项目建设情况一览表

项目	执行情况
项目名称	年产各类庭园休闲家具 10 万套项目
项目性质	扩建
建设单位	湖州嘉日休闲用品有限公司
建设地点	浙江省湖州市菱湖镇竹墩工业功能区经三路北侧
建设产品及规模	年产各类庭园休闲家具 10 万套
验收范围	年产各类庭园休闲家具 10 万套
工程组成与建设内容	项目租用湖州越球门业有限公司位于湖州市菱湖镇竹墩工业功能区经三路北侧的厂房 6000 平方米，对车间进行重新布局，淘汰原有落后喷塑设备，新购置 1 条全自动喷涂流水线及单弯机、冲床等机加工设备，项目建成后，全厂形成年产各类庭园休闲家具 10 万套的生产能力。
现场勘察时工程实际建设情况	项目主体及辅助工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，生产负荷达到本次验收规模的 75% 以上。
排污许可证编号	913305030842695167001W

#### （二）建设过程及环保审批情况

湖州嘉日休闲用品有限公司本次项目工程建设过程及环保审批情况见表 2。

表 2 工程项目建设过程及环保审批情况一览表

项目	执行情况
环评编制	《湖州嘉日休闲用品有限公司年产各类庭园休闲家具 10 万套项目环境影响报告表》（湖州宝丽环境技术有限公司，2023.3）
环评批复	湖州市生态环境局南浔分局 湖浔环建（2023）18 号
项目动工时间	2023 年 5 月
项目竣工时间	2023 年 6 月
项目调试时间	2023 年 6 月
其他情况	项目从立项至调试过程中有无环境投诉、违法或处罚记录

### （三）投资情况

项目实际总投资为 2500 万元，环保总投资为 200 万元，环保投资内容为布袋除尘设备、活性炭吸附设备、污水站等。

### （四）验收范围

本次验收范围为：年产各类庭园休闲家具 10 万套。

## 二、工程变动情况

1、设备变动：较原报批，增加了 3 台切管机、2 台单弯机、3 台冲床、2 台氩弧焊机。机加工和焊接设备较报批有所增加，主要原因是报批时对设备考虑不够齐全，根据生态环境部办公厅发布的《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），不属于重大变动。

焊接设备、打磨设备未投产，工艺外协，不再投产。

2、工艺变动：增加切管（下料）工艺，原因为报批时未对管材下料进行考虑，根据生态环境部办公厅发布的《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），不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

生活污水：依托出租房化粪池，经预处理后纳管至湖州南浔嘉诚水质净化有限公司集中处理，达标排放。

生产废水：废水经自建污水处理站处理后 50%回用，50%纳管至湖州南浔嘉诚水质净化有限公司集中处理。

## 二、废气

1、焊接烟尘：在焊接专区内无组织排放；

2、金属粉尘（机加工粉尘和去毛刺粉尘）：比重较大，沉降速度较快，基本在设备附近自然沉降下来，无组织排放；

3、天然气燃烧废气（干燥炉）：经过风冷+过滤棉+活性炭吸附通过20m高排气筒（DA001）排放；

4、固化炉天然气燃烧废气、固化废气和烘干废气：经风冷+二级活性炭吸附装置处理后通过20m高排气筒（DA002）排放；

5、喷塑废气：经回收循环系统（大旋风+滤芯过滤二级回收装置）处理后通过20m高排气筒（DA003）排放；

6、油漆废气：收集后经自带水帘+除雾器+干式过滤+二级活性炭吸附处理后通过20m高排气筒（DA004）排放。

### （三）噪声

采用低噪声设备，合理布局，强噪声设备安装减震基础，尽量减少门窗的开启频次；设备定期维护。

### （四）固废

本项目固体废物分析结果见表 3-1。

表3-1 项目固体废物分析结果汇总

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	环评处置方式	实际处置方式
1	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运
2	金属屑以及边角料	机加工	固态	金属屑、金属边角料	收集后出售给物资回收公司	收集后出售给物资回收公司
3	废编藤材料	编藤	固态	塑料藤条		
4	焊渣	焊接	固态	焊渣		
5	废机油	设备维护	液态	废机油	委托有资质单位处置	委托有资质单位处置
6	废液压油	设备维护	液态	废液压油		
7	废皂化液及沾染皂化液的金属屑	机械加工中使用	液态	废皂化液及金属屑		
8	废过滤纸盒、吸附棉	废气处理装置	固体	废过滤棉、废过滤纸盒		

9	沾染矿物油类的废包装桶	原料使用	固体	机油、液压油桶		
10	废包装桶	原料使用	固态	废包装桶		
11	废活性炭	废气处理装置	固体	废活性炭		
12	硬化的塑粉	挂具清理	固态	废塑粉	收集后出售给物资回收公司	收集后出售给物资回收公司
13	浮油	脱脂槽打捞	液态	浮油	委托有资质单位处置	委托有资质单位处置
14	物化污泥	污水站	固态	污泥		
15	废脱脂液	脱脂槽更换	液态	废脱脂液		
16	漆渣	漆渣打捞	半固态	漆渣		
17	硅烷剂滤渣	硅烷剂过滤	半固态	硅烷剂滤渣		
18	废包装材料	包装/拆包	固态	纸箱、内衬袋等	收集后出售给物资回收公司	收集后出售给物资回收公司

#### （五）环境风险防范设施

本项目生产过程中不使用有毒有害、易燃易爆物质，无重大危险源存在，因此，发生环境污染事故的概率很小，环境风险可以接受。

#### （六）在线监测装置

无要求。

#### （七）其他

根据环境影响评价报告表及审批部门决定，本项目不涉及其他环境保护设施。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物达标排放情况

1、湖州嘉日休闲用品有限公司废水总排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、氟化物浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中的三级标准，氨氮、总磷浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 中的其它企业标准。

2、公司废气无组织排放监控点颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃、臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 6 规定的限值。

3、公司厂区内监控处非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中表 A.1 规定的特别排放限值。

4、公司天然气燃烧废气（干燥炉）出口低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合浙环函[2019]315 号文件《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》规定的限值要求；烟气黑度符合 GB 9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》表 2 中的其他炉窑二级标准。

5、公司固化烘干+天然气燃烧废气出口低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合浙环函[2019]315 号文件《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》规定的限值要求；非甲烷总烃排放浓度及臭气浓度符合 DB33/ 2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 1 规定的大气污染物排放限值；烟气黑度符合 GB 9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》表 2 中的其他炉窑二级标准。

6、公司喷塑工序废气处理设施出口颗粒物排放浓度及臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 1 规定的大气污染物排放限值。

7、公司喷漆废气处理设施出口低浓度颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及臭气浓度符合 DB33/ 2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 1 规定的大气污染物排放限值。

8、该公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北测点昼间、夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类功能区标准。

## （二）环保设施去除效率

根据监测数据，固化烘干+天然气燃烧废气废气治理设施的颗粒物处理效率为 87.3%（平均值）；对 VOCs 处理效率为 78.8%（平均值）；喷漆、喷塑、干燥炉废气处理设施进口缺少平直管道，无法检测，未监测进口。

## 五、验收结论

### （一）验收结论

参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合本项目监测数据与实际现场踏勘结果，湖州嘉日休闲用品有限公司年产各类庭园休闲家具 10 万套项目环保手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应的措施，生产中各项污染物经治理后均可达标排放，对周边环境敏感点影响较小，基本满足建设项目环境保护验收条件，验收组一致同意本项目通过本次环境保护竣工验收。

### （二）建议与要求

- 1、严格执行所制定的环境保护管理制度，加强生产、环保设备的运行维护管理，确保各项污染物长期稳定达标排放；
- 2、加强废气污染防治，完善环保标志标牌；
- 3、加强废水污染防治。完善厂区雨污分流，清污分流。生活污水经化粪池预处理后达标纳管排放。
- 4、自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

验收组组长：

湖州嘉日休闲用品有限公司（盖章）

年 月 日

