

浙江玛润奇家具制造有限公司玛润奇智能家居生产基地项目（二期）（先行）竣工环境保护验收意见

2024年8月23日，建设单位浙江玛润奇家具制造有限公司根据《浙江玛润奇家具制造有限公司玛润奇智能家居生产基地项目（二期）（先行）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响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、建设项目基本情况：

浙江玛润奇家具制造有限公司位于浙江省湖州市德清县洛舍镇杨树湾工业区，新征17.6亩土地，新建厂房进行生产，实施玛润奇智能家居生产基地项目（二期），主要从事高档定制家具的生产，企业于2024年1月委托浙江仕远环境科技有限公司编制了《浙江玛润奇家具制造有限公司玛润奇智能家居生产基地项目（二期）环境影响报告表》，并于2024年4月7日通过了湖州市生态环境局德清分局的审查同意，文号为“湖德环建（2024）40号”。目前公司金属件和塑料件项目尚未实施，家具项目未全部投产，目前实际生产能力为年产9000套高档定制家具，因此本次验收内容为：浙江玛润奇家具制造有限公司玛润奇智能家居生产基地项目（二期）（年产9000套高档定制家具，不含注塑、喷塑工序）的主体工程及配套的环保设施/措施。企业依据环评报告、验收检测报告、验收自查结果，于2024年1月编制完成了竣工环保验收监测报告。项目实际总投资9000万元，其中实际环保投资87万元，约占项目总投资的0.97%。

二、工程变动情况

经现场踏勘并对照环评文件，项目性质、地点与环评及批复保持一致，未发生变动。但规模、生产原辅材料消耗及生产设备发生了一定变动，具体变动情况如下所述：

规模：原环评设计有抛丸、喷塑、注塑工序，实际该工序尚未实施。家具项目未全部投产，目前实际生产能力为年产9000套高档定制家具。

生产设备：木工设备及相关的环保设备均有所减少，五金件生产设备及塑料件生产设备均未购置，新增1台2色水印机、1台半自动糊箱机及3台手动模切机。

生产原辅材料消耗：原料使用量均在原环评申报量之内五金件、塑料件暂未实施，企业生产所需的五金件及塑料件目前暂时外购。



三、环境保护设施建设情况

(一) 废水：本项目废水包括厂区员工生活污水、水喷淋废水、油墨清洗废水。二期厂区员工生活污水产生量约为 900t/a，主要污染物为 COD_{Cr} 和 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，生活污水经厂区内化粪池预处理达到纳管标准后纳管至德清县洛舍镇杨树湾污水处理有限公司统一处理达标后排放。本项目油漆喷淋工序采用水帘喷房对漆雾进行处理，另外后道设有水喷淋塔，上述两个工序会有喷淋废水产生，废水主要污染物为 COD_{Cr} 和 SS ，该废水定期排放，定期泵入 1#污水处理系统内进行处理，处理后回用于喷淋工序，不排放。印刷机需定期进行清洗，会产生油墨清洗废水产生，废水主要污染物为 COD_{Cr} 和 SS ，该废水定期排入 2#污水处理系统内进行处理，处理后回用于油墨清洗工序，不排放。

(二) 废气：项目营运过程中产生的废气按车间分布包括家具车间（木工粉尘、油漆打磨粉尘、水性漆废气、白乳胶废气、热熔胶废气）；纸箱车间（印刷废气）。另外环评审批的金属件和塑料件项目尚未实施，因此相关的焊接烟尘、抛丸粉尘、喷塑粉尘、固化废气、注塑废气、破碎粉尘尚未产生。生产车间三楼木工车间尚未实施，目前生产车间二楼的木工车间设有 13 台木工设备，各产尘点均安装吸风集气管，木加工粉尘经收集后通过一套脉冲布袋除尘器处理后通过 1 根 25m 高的排气筒（DA006）高空排放。油漆打磨工序会有粉尘产生，项目方设有 1 间密闭式的打磨房，并设置 1 套打磨柜对打磨粉尘进行收集处理，打磨柜自带有滤芯除尘装置，少量尾气直接在车间内以无组织形式排放。车间二层设 1 间底漆房、1 间面漆房及 2 间晾干房，同时调漆过程也在喷漆房内完成。在本项目喷漆、晾干及调漆过程中，会产生一定量的有机废气及漆雾，主要污染物为颗粒物及非甲烷总烃。项目设置了密闭的喷漆房及晾干房，另外设置 1 套废气处理装置处理油漆废气，废气首先经喷漆房内水帘除漆雾装置处理后与晾干废气一同经水喷淋+干式过滤+两级活性炭吸附装置处理后通过 25 米高排气筒（DA008）排放。家具生产热压及冷压工序使用白乳胶作为粘合剂，少量的非甲烷总烃类废气直接在车间内以无组织形式排放。封边工序使用 PUR 热熔胶，在加热过程中会有少量未经聚合的单体释放，主要成份为异氰酸酯等有机废气，以非甲烷总烃计。该废气产生量极小，直接在车间内以无组织形式排放。印刷使用水性油墨，印刷过程产生的废气以非甲烷总烃计。项目方在印刷设备油墨工段上方安装吸风集气罩对废气进行收集，废气收集后通过一套两级活性炭吸附装置处理后通过 25 米高排气筒（DA014）排放。

(三) 噪声：企业实行昼间一班制生产。项目营运过程产生的噪声主要为生产设备工作时产生的机械噪声。企业选用优质低噪低功率设备；合理布置生产设备位置，生产时关闭门窗，平时加强对设备的维护保养，防止因设备故障而造成



的非正常噪声；放置于室外的环保设备加装减振垫。

(四) 固废：本项目固废主要为职工生活垃圾、木材边角料及木屑、收集的木工粉尘、废滤芯及废布袋、纸板边角料及次品、废水性柔版、空玉米淀粉胶水桶、一般废弃包装材料、漆渣、废活性炭、废过滤棉、油漆打磨废滤芯、胶渣、污水站污泥、废润滑油、废润滑油桶、废包装桶。未实施暂未产生的固废包括塑料边角料及次品、废注塑模具、空瓶、收集的塑粉、废塑粉、焊渣、废金刚砂。职工生活垃圾及船舶人员生活垃圾经袋装后定点堆放由环卫部门定期清运处理，不排放。木材边角料及木屑、收集的木工粉尘、纸板边角料及次品、一般废弃包装材料收集后出售给物资回收公司，不排放。废滤芯及废布袋、废水性柔版、空玉米淀粉胶水桶收集后由供应商回收，不排放。漆渣、废活性炭、废过滤棉、油漆打磨废滤芯、胶渣、污水站污泥、废润滑油、废润滑油桶、废包装桶均属于危险固废，贮存于危废仓库内，定期委托有资质的危废单位进行集中处置。

四、环境保护设施调试监测结果

中昱（浙江）环境监测股份有限公司对该项目进行了环境保护验收监测。监测期间，该项目生产工况正常，符合（先行）竣工验收工况负荷要求。

（一）废气污染物排放评价

监测结果显示：木加工粉尘除尘器排气筒出口颗粒物排放浓度满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的标准要求；油漆废气处理装置排气筒出口颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度满足 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中的表 1 大气污染物排放限值；印刷废气处理装置排气筒非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度满足 GB41616-2022《印刷工业大气污染物排放标准》表 1 中相关标准。

监测结果显示：颗粒物厂界四周外浓度最大值均低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的标准要求；非甲烷总烃、臭气浓度厂界四周外浓度最大值均低于 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中的表 6 大气污染物排放限值；厂区内车间外 VOCs 无组织排放低于 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中特别排放限值要求。

根据连续两天废气处理装置的进、出口检测结果：油漆废气处理装置中颗粒物的去除率分别为 39.7%及 36.8%，非甲烷总烃的去除率分别为 64.2%及 64.4%；印刷废气处理装置中非甲烷总烃的去除率分别为 67.9%及 73.5%；木工粉尘处理装置中颗粒物的去除率分别为 87.7%及 84.8%。

（二）废水污染物排放评价

监测结果显示：该公司生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量浓度均符合《污水综合排放标准》中的三级标准，氨氮满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排

放限值》（DB33/887-2013）中的相关标准。

（三）噪声污染物排放评价

监测结果显示：该项目厂界四周昼间噪声测量结果均符合 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》中 3 类标准的要求。

（四）污染物排放总量

根据检测报告及现场核查，本项目废水总排放量为 900t/a，小于原报批环评量，减少了污染物排放量，因此 COD_{Cr}、NH₃-N 均未超过总量控制值，符合总量控制指标要求；经计算本项目实施企业污染物有组织排放量为：VOCs 为 0.415 吨/年，小于总量控制值 0.579t/a；经计算本项目实施企业污染物有组织排放量为：颗粒物为 0.865 吨/年，小于总量控制值 1.644t/a。符合总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，本项目营运期废气、废水、噪声均能做到达标排放。项目各类固废均能做到分类收集，妥善处置，不排放。因此项目建设对周围环境影响不大。

六、验收结论

浙江玛润奇家具制造有限公司玛润奇智能家居生产基地项目（二期）实施基本按环评及批复要求落实了各项环保设施与措施，经验收监测做到达标排放，据此我认为本项目可以申请建设项目（先行）竣工环境保护验收。

七、后续要求

目前设置的危废仓库不能满足要求，企业需根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，完善危险废物仓库的建设，危险废物收集后及时委托资质单位清运处置。

八、验收人员信息

验收组	姓名	单位	备注
验收负责人	茹建平	浙江玛润奇家具制造有限公司	建设单位
验收参加人员	林亚安	湖州博胜环保科技有限公司	专家
	江志渊	湖州众远生态环境科技有限公司	专家
	许定乐	德清鑫博环境科技有限公司	验收单位

浙江玛润奇家具制造有限公司

2024年8月23日



3306212196