

# 浙江本凡机械有限公司年产 100 台数控滚塑机及 60 万套滚塑产品项目竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 3 日，浙江本凡机械有限公司根据《浙江本凡机械有限公司年产 100 台数控滚塑机及 60 万套滚塑产品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》（国环规环评[2017]4 号），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、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环境保护设施进行验收（会前踏勘了现场），提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：湖州市德清县禹越镇星河路 318 号。

建设性质：新建（迁建）。

审批建设规模：年产 100 台数控滚塑机及 60 万套滚塑产品项目。

实际建成规模：年产 100 台数控滚塑机（不含机械加工内容）及 36 万套滚塑产品项目。

### （二）建设过程及环保审批情况

浙江本凡机械有限公司成立于 2010 年，现址位于德清县禹越镇木桥头村，租用德清佳顺金属制品有限公司的 6000 平方米闲置厂房进行生产。2015 年委托浙江商达环保有限公司编制了《浙江本凡机械有限公司浙江本凡机械有限公司年产滚塑机 80 组、滚塑制品 600 吨项目环境影响报告表》，于 2015 年 2 月 5 日通过了原德清县环境保护局的审批，审批文号为“德环建（2015）24 号”，并于 2018 年 10 月完成自主验收。

由于企业发展较快，木桥头村厂区（老厂区）已无法满足企业生产需要，因此本凡公司对部分生产设备进行搬迁，木桥头村厂区（老厂区）内仅保留纯机械加工项目。本凡公司投资 35105 万元，新征场地位于禹越镇星河路 318 号，新征 50 亩土地新建厂房 62000 平方米进行生产，购置高精度加工中心、滚塑机、打孔机等设备，形成年产 100 台数控滚塑机及 60 万套滚塑产品的生产能力。项目总投资 35105 万元，项目代码：2019-330521-35-03-030280-000。企业于 2021 年 9 月委托嘉兴市秀清环境技术有限公司编制了《浙江本凡机械有限公司年产 100 台数控滚塑机及 60 万套滚塑产品项目环境影响报告表》，并于 2021 年 11 月 17 日通过了湖州市生态环境局德清分局的审批，审批文号为“湖德环建（2021）182



号”，于2021年11月通过了《浙江本凡机械有限公司年产100台数控滚塑机及60万套滚塑产品项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》。浙江本凡机械有限公司（先行）验收时，项目验收产能为年产36万套滚塑产品。2025年7月，项目主体工程（油漆车间）及其配套环保设施已全部建成。本次验收的产能为年产100台数控滚塑机（不含机械加工内容），此次验收针对整个厂区的油漆项目进行验收。

企业已进行排污许可登记，登记日期为2023年05月15日，编号为：913305215605608662001W，有效期为2023年05月15日至2028年05月14日。

根据建设项目竣工环境保护验收的相关规定，浙江本凡机械有限公司于2025年7月启动了验收工作。验收范围为年产100台数控滚塑机。根据验收监测的相关规定，于2025年7月31日~8月1日委托湖州天亿环境检测有限公司进行了现场验收监测。根据验收监测结果，依据国家有关标准，结合项目对环评批复及环评建议的落实情况、环保设施建设及运行情况，我单位编制了《浙江本凡机械有限公司年产100台数控滚塑机及60万套滚塑产品项目竣工环境保护验收监测报告》。

### （三）投资情况

建设项目总投资200万元，环保投资25元，占实际总投资的12.5%。

### （四）验收范围

本次验收的范围为年产100台数控滚塑机（不含机械加工内容）。

## 二、工程变动情况

经现场踏勘并对照环评文件，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均与环评及批复保持一致。

## 三、环境保护设施建设情况

浙江本凡机械有限公司年产100台数控滚塑机及60万套滚塑产品项目位于湖州市德清县禹越镇星河路318号，本次验收项目总投资200万元，新建后产能为年产100台数控滚塑机及60万套滚塑产品项目。详见表1。

表1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

项目名称		环评工程实施内容	实际工程建设内容	变化情况
主体工程	1#车间	位于厂区东南位置，车间占地尺寸约为83.6m×40.24m，建筑面积约14259m <sup>2</sup> 。该车间为4层结构，第1层作为滚塑、注塑车间；第2层作为发泡车间及成品	位于厂区东南位置，车间占地尺寸约为83.6m×40.24m，建筑面积约14259m <sup>2</sup> 。该车间为4层结构，第1层作为滚塑、油漆车间；第2层作为发泡车间及成品仓库；	第1层由原来的滚塑、注塑车间变为滚塑、油漆车



		仓库；第3层为检验、包装、装配车间；第4层暂时闲置。	第3层为检验、包装、装配车间；第4层暂时闲置	间。
	2#车间	位于厂区西南位置，车间占地尺寸约为83.6m×40.24m，建筑面积约14259m <sup>2</sup> 。该车间为4层结构，第1层作为机械加工、油漆车间；第2-4层暂时闲置。	位于厂区西南位置，车间占地尺寸约为83.6m×40.24m，建筑面积约14259m <sup>2</sup> 。该车间为4层结构，均已作为厂房外租。	车间均已外租。
	3#车间	位于厂区西北位置，车间占地尺寸约为110.64m×24.24m，建筑面积约16888m <sup>2</sup> 。该车间为5层结构，全部闲置。	位于厂区西北位置，车间占地尺寸约为110.64m×24.24m，建筑面积约16888m <sup>2</sup> 。该车间为5层结构，目前已出租。	本项目无变化
公用工程	给水系统	由当地自来水厂供给	由当地自来水厂供给	无变化
	排水系统	由当地供电部门供给	由当地供电部门供给	无变化
	研发车间	位于厂区东北位置，建筑占地面积1304m <sup>2</sup> ，建筑面积约18512m <sup>2</sup> 。该车间为13层结构，拟作为办公及后期研发使用。	位于厂区东北位置，建筑占地面积1304m <sup>2</sup> ，建筑面积约18512m <sup>2</sup> 。该车间为13层结构，目前该研发车间已出租。	本项目无变化
	生活楼	位于厂区西侧，建筑占地面积755m <sup>2</sup> ，建筑面积约6227m <sup>2</sup> 。该车间为8层结构，拟作为食堂及职工倒班休息室使用。	位于厂区西侧，建筑占地面积755m <sup>2</sup> ，建筑面积约6227m <sup>2</sup> 。该车间为8层结构，作为食堂及职工倒班休息室使用。	无变化
环保工程	废气治理	设1套两级活性炭吸附装置对油漆废气进行处理，尾气通过不低于25m高排气筒排放。	设1套干式过滤器+两级活性炭吸附装置对油漆废气进行处理，尾气通过不低于25m高排气筒排放。	无变化
		设1套两级活性炭吸附装置对滚塑废气、注塑废气进行处理，尾气通过不低于25m高排气筒排放。	设1套两级活性炭吸附装置对滚塑废气进行处理，尾气通过不低于25m高排气筒排放。	注塑暂未实施。
		设1套两级活性炭吸附装置对发泡废气进行处理，尾气通过不低于25m高排气筒排放。	设1套两级活性炭吸附装置对发泡废气进行处理，尾气通过不低于25m高排气筒排放。	无变化
		磨粉机自带布袋除尘装置，粉尘经收集后通过不低于15m高排气筒排放。	磨粉工序尚未实施。	磨粉暂未实施。
		设1套油烟净化装置处理食堂油烟废气。	设1套油烟净化装置处理食堂油烟废气。	无变化
	废水治理	利用三格式化粪池。	利用三格式化粪池。	无变化
	固体废物暂存场所	2#车间西南侧设为危险固废暂存场所，面积约30m <sup>2</sup> 。	2#车间西南侧设为危险固废暂存场所，面积约30m <sup>2</sup> 。	无变化
噪声治理	企业尽量选用优质低噪低功率设备，合理布置车间，同时将所有设备均布置在车间内，平时加强对各类设备的管理和维护，及时添加齿轮润滑油，避免设备不正常运转产生的噪声。	企业尽量选用优质低噪低功率设备，合理布置车间，同时将所有设备均布置在车间内，平时加强对各类设备的管理和维护，及时添加齿轮润滑油，避免设备不正常运转产生的噪声。	无变化	



#### 四、环境保护设施调试效果

湖州天亿环境检测有限公司对本项目进行了环境保护验收监测（检验检测报告编号：报告编号：天亿检测（2025）检 944 号），监测期间环境保护设施调试效果如下。

##### （一）废水

监测结果显示：该公司生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量均符合《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。

##### （二）废气

监测结果显示：油漆废气排放口的颗粒物、非甲烷总烃、臭气排放浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 2 中相关标准。

厂界非甲烷总烃、臭气浓度无组织排放浓度符合 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中表 6 中的相关标准。

厂界颗粒物无组织排放浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的“新污染源、二级标准”。

厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度符合 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 中特别排放限值。

根据连续两天废气处理装置的进、出口检测结果：颗粒物的去除效率分别为 75.6%和 74.7%，非甲烷总烃的去除效率分别为 45.4%和 46.9%。

##### （三）噪声

浙江本凡机械有限公司监测结果显示：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）固废

生活垃圾：收集后委托当地环卫部门统一清运；废活性炭、废过滤棉、漆渣、废原料包装桶属于危险废物，集中收集后在厂区内贮存，最终委托危废单位进行集中处理。

##### （五）污染物排放总量

根据验收报告，主要污染物实际排环境总量均符合环评批复中的总量控制要求。

浙江本凡机械有限公司



## 五、工程建设对环境的影响

根据上述分析，项目建设对周边环境影响较小，与《浙江本凡机械有限公司年产100台数控滚塑机及60万套滚塑产品项目报告表》中影响评价结论基本一致。

## 六、验收结论

浙江本凡机械有限公司年产100台数控滚塑机及60万套滚塑产品项目对周边环境影响较小，手续完备，基本执行了“三同时”的要求，废水、废气、噪声均能达标排放，各固废均能合理处置，不排放，验收资料基本齐全。浙江本凡机械有限公司年产100台数控滚塑机及60万套滚塑产品项目基本具备验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，进一步完善验收监测报告内容。

## 八、验收人员信息

验收组	姓名	单位
验收负责人	王正军	浙江本凡机械有限公司
验收参加人员	蔡连萍	浙江本凡机械有限公司
	王佳义	浙江本凡机械有限公司
	林亚安	湖州博胜环保科技有限公司
	江志渊	湖州众远生态环境科技有限公司
	刘文彪	浙江仕远环境科技有限公司



浙江本凡机械有限公司年产 100 台数控滚塑机及 60 万套滚塑产品项目

竣工环境保护验收会议签到单

2025 年 9 月 3 日



姓名	单位名称	身份证号码	联系电话
王正军	浙江本凡机械有限公司	4206241975091034	13966725162
蒋吉卿	浙江本凡机械有限公司	330184199008042644	19957220582
孙敬	浙江本凡机械有限公司	3108811970040814	13857283159
孙敬	浙江本凡机械有限公司	330523197911150033	139572274333
江志平	湖州友远生态环境科技有限公司	3305019820301041	13867262221
孙敬	浙江本凡机械有限公司	420624197612133039	13588712275