

金华市炫固表面技术有限公司年喷塑4000万只指甲胶玻璃瓶 生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2024年3月17日，根据“关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知”、《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第364号)，金华市炫固表面技术有限公司成立了验收工作组，组织召开金华市炫固表面技术有限公司年喷塑4000万只指甲胶玻璃瓶生产线技改项目竣工环保验收现场检查会。验收组由项目建设单位金华市炫固表面技术有限公司（项目建设单位）、金华华远检测技术股份有限公司（验收检测单位）、金华星泽环保设备有限公司（废气环保设施设计及安装单位）、浙江守绿环境科技有限公司（环评报告表编制机构）、金华品胜环保科技有限公司（验收监测报告编制机构）等单位代表和特邀三名技术专家组成，名单附后。

验收组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、建设项目环境影响报告表和环评批复文件等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查会，并审查了验收监测报告以及环保设施运行记录和管理资料内容。根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求，本次形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

金华市炫固表面技术有限公司租用金华维倪玩具有限公司位于浙江省金华市婺城区临江工业园金沙街1238号2号厂房3楼的闲置厂房作为生产用房，购置喷塑流水线、全自动印刷机、打样挤出机、打样磨粉机、打样混料机、打样喷房等先进的生产设备，建成后可形成年喷塑加工4000万只指甲胶玻璃瓶的生产能力。本项目总建筑面积1650m²，现有员工15人，年昼间单班制工作，日生产时间8h，年工作日300天，项目不设食堂和宿舍。

2、建设过程及环保审批情况

2017年7月，企业《年喷塑2000万个指甲油玻璃瓶项目》于2017年7月14日通过金华市环境保护局审批（金环建婺〔2017〕27号），原有项目位于金华市婺城区竹马乡四-2号地块，后因规划问题企业整体搬迁。项目建设实施后原有厂区生产线整体搬迁至新厂，原有厂区全部停产。

2023年11月，企业委托浙江守绿环境科技有限公司编制了《金华市炫固表面技术有限公司年喷塑加工4000万只指甲胶玻璃瓶生产线技改项目环境影响报告

表》，2023年11月金华市生态环境局婺城分局以金环建婺[2023]61号文予以批复；

项目于2023年11月开始建设，2023年12月建成投入试运行。项目已于2024年1月10日取得排污登记回执，编号：91330702MA28QKBG5T002Y。

3、投资情况

本项目环评预计投资300万元，其中环保投资30万元，占总投资的10%。本项目实际总投资260万元，其中环保投资35万元，占总投资的13.4%。

4、验收范围

本次验收的范围为金华市炫固表面技术有限公司年喷塑加工4000万只指甲胶玻璃瓶生产线技改项目，为该项目整体性的竣工环保验收。

二、工程变更情况

本项目生产线平面布置稍微调整；其他建设规模、产能、污染治理设施等基本按照环评报告要求建设完成。实际生产工艺与环评基本一致，无重大工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：项目冷却水循环使用，定期补充新鲜水，不外排；项目生活污水经化粪池预处理后纳管送金华市婺城新城区污水处理厂处理，处理后外排至金华江。

2、废气：喷塑粉尘收集后经“旋风+滤芯除尘器”处理后通过一根15m以上排气筒高空排放；固化废气收集后经“二级活性炭吸附”处理后通过一根15m以上排气筒高空排放；丝印废气、擦洗废气加强车间通风无组织排放；打样粉尘产生量少，车间内无组织排放；打样有机废气收集后汇同固化废气经“二级活性炭吸附”处理后通过15m以上排气筒高空排放；天然气燃烧烟气收集后汇同固化废气通过15m以上排气筒高空排放。

3、噪声：项目生产大部分在车间内进行，同时采取屏蔽、减振、隔振、隔音、消声等措施。项目噪声通过墙体隔声、距离衰减后对周围环境影响较小

4、固体废物：项目产生的固体废物主要有一般废包装材料、收集塑粉、废包装桶、废丝网、废活性炭、废抹布手套、废液压油、废液压油桶、生活垃圾。本项目一般废包装材料属于一般废物，外卖给相关企业综合利用；收集塑粉回用于生产；废包装桶、废丝网、废活性炭、废抹布手套、废液压油、废液压油桶属于危险废物，需委托浙江育隆环保科技有限公司代为处置；生活垃圾由环卫部门统一清运、卫生填埋。

四、环境保护设施调试效果

《金华市炫固表面技术有限公司年喷塑加工4000万只指甲胶玻璃瓶生产线技改

竣工环境保护验收监测报告》表明，2023年12月26日至12月27日验收监测期间，主体工程运行正常，生产负荷在88.4%~91.6%之间，验收监测结果如下：

（一）环保设施处理效率

1、粉尘、有机废气

验收监测期间，根据废气治理设施进出口监测结果，二级活性炭吸附设施对非甲烷总烃的处理效率约为 85.8~86.6%。

（二）污染物排放情况

1、废水

（1）废水排放口

验收监测期间，厂区生活污水排口 pH 值为 7.6，在排放标准范围之内；COD_{cr}、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中浓度限值。

2、废气

（1）有组织废气

验收监测期间，喷塑粉尘排气筒出口中颗粒物排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 标准限值要求。

验收监测期间，有机废气排气筒出口中非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 标准限值要求。天然气燃烧烟气排气筒出口中二氧化硫、氮氧化物实测排放浓度、折算排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中新建燃气炉窑标准及《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（浙环函〔2019〕315 号）中规定的标准限值。

（2）无组织废气

验收监测期间，厂界无组织废气中颗粒物排放浓度监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，非甲烷总烃排放浓度监测结果符合《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。

验收监测期间，厂房外非甲烷总烃排放浓度监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

（3）敏感点环境空气

验收监测期间，各敏感点环境空气中非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合

排放标准详解》中非甲烷总烃一次值标准要求，颗粒物符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级浓度限值。各敏感点环境空气质量良好。

3、噪声

验收监测期间，厂界四侧噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准；各敏感点噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1中的2类标准。

4、固体废物

项目中产生的一般废包装材料收集后外售综合利用；收集塑粉回用于生产；废包装桶、废丝网、废活性炭、废抹布手套、废液压油、废液压油桶收集后委托浙江育隆环保科技有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处理。

5、污染物排放总量

根据验收监测结果，本项目各项污染物排放量均达到环评中的总量控制建议要求。

6、土壤及地下水污染防治措施

本项目租用三楼进行生产，能做好地下水和土壤污染防治措施已按照“源头控制、分区防护、污染监控、应急响应”相结合的原则，全方位进行控制。

7、环境风险防范设施

（1）已编制突发事件环境应急预案，备案号：330702-2024-06-L

（2）定期对烘道废气处理设施进行检修、维护，减少事故排放发生概率；规范操作，减少因人为失误操作无组织排放。强化风险意识、加强安全管理，并定期组织培训和应急演练。

（3）配备必要的消防应急措施、物资，加强车间的通风，保证车间内良好通风。车间墙壁张贴相应警告标志。同时，根据生产情况，及时补充和更新应急物质。

五、工程建设对环境的影响

已建项目营运期加强了运行管理，落实了环评报告提出的各项环保措施，根据项目竣工环境保护验收监测报告，各种废水、废气、噪声等厂界污染物指标均符合相应标准限值，固废规范储存，有合理去向，不影响环境。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，金华市炫固表面技术有限公司成立了验收工作组，组织召开金华市炫固表面技术有限公司年喷塑4000万只指甲胶玻璃瓶生产线技改项目竣工环境保护验收审查会，验收组人员一致认为金华市炫固表面技术有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已落实了相关环保措施，并建立了相应的环保运行管理制度，“三废”排放达到国家与地方相关排放标准，项目环境保护设施验收合格，验收资料基本齐全，已满足验收要求，同意通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、补充完善废气治理设施设计方案、环保设施运行调试报告及操作规程及相关标识标牌，加强环境保护设施的日常管理和运行维护，建立健全各项环保规章制度和运行台账记录，落实长效管理机制，确保污染物稳定达标排放。
- 2、规范完善危废仓库建设，完善标识标牌；做好危险废物的委托处置及台账管理；进一步加强一般固废管理，做好一般固废台账记录。
- 3、加强生产设备的日常维护和定期保养，做好噪声污染防治工作，确保企业厂界噪声达标。
- 4、建议完善检测指标，确保环保设施正常运行，确保达标外排；
- 5、重视环保管理理念与员工的环保法律法规的培训，加强项目的日常监督管理和安全防范，强化环境风险防范与应急措施的落实。

八、验收组签名：

单 位		签 名
建设单位	金华市炫固表面技术有限公司	古月江
验收检测单位	金华华远检测技术股份有限公司	徐华超
污染治理设施设计与调试安装单位	金华星泽环保设备有限公司	陈成
验收报告编制单位	金华品胜环保科技有限公司	陈剑
环评报告表编制机构	浙江守绿环境科技有限公司	刘荣新
专 家	钟明川 吴羽	

金华市炫固表面技术有限公司



金华市炫固表面技术有限公司年喷漆加工 4000 万只指甲胶玻璃瓶生产线项目

竣工环境保护验收会议签到表

会议地点：金华市炫固表面技术有限公司会议室

会议日期：2024 年 3 月 17 日

序号	单位名称	参会者签名姓名	身份证号码	联系电话
1	金华市炫固表面技术有限公司	范赛余	330719198103161116	13575919670
2	金华市炫固表面技术有限公司	胡江	330721198011056919	15888990353
3	浙江师范大学	郭思成	330102186505151612	13605799849
4	省环境科学学会	吴翔	26222319820409002X	13819128977
5	浙江广博水处理有限公司	吕振华	330724197101016410	13738986032
6	金华品胜环保科技有限公司	严金川	331082199912034696	15267234177
7	金华品胜环保科技有限公司	王书成	330711198811020051	15305793671
8	金华市炫固表面技术有限公司	徐华超	3307212001082227139	17367162300
9	浙江守绿环境科技有限公司	刘顺明	232332198512250010	1598850267
10				