



台州金态环保科技有限公司年产 2000 吨预涂膜的技术改造项目竣工 环境保护验收意见

2021 年 12 月 3 日，台州金态环保科技有限公司根据《台州金态环保科技有限公司年产 2000 吨预涂膜的技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

台州金态环保科技有限公司租赁台州新东成不锈钢制品有限公司位于台州市台州湾新区三甲街道八塘路 26 号 2 幢一层的部分厂房进行生产，租赁面积约 1500m³，购置预涂膜挤出复合生产线、分切机等设备，项目建成后形成年产 2000 吨预涂膜的生产能力。企业现有工人数为 15 人，实行 24 小时两班制生产，年生产天数 300 天，不设食堂和住宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 7 月，企业委托浙江杜金环境科技有限公司完成编制《台州金态环保科技有限公司年产 2000 吨预涂膜的技术改造项目建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 8 月 18 日通过台州市生态环境局台州湾新区(高新区)分局的审批，审批文号为台环建（新）[2021]21 号。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 230 万元，其中环保投资为 30 万元，占总投资 13.0%。

（四）验收范围

本次验收内容：台州金态环保科技有限公司年产 2000 吨预涂膜的技术改造项目主体工程以及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

根据项目验收报告及对比环评，本项目建设地点、性质、规模、生产设备等均与环评一致，生产工艺（燃料变化）、环境保护措施较环评有所变化，具体变动情况为：

生产工艺变动情况（燃料变化）：企业因实际生产经济原因，不再需要天然气加热烘干，改为电加热烘干。

环境保护措施：项目烘干过程采用电加热，相应环保措施不建设，污染物种类和总量减少。

根据分析，以上调整产能不增加，项目污染物的排放量不增加，参照环办环评函[2020]688号文件，以上调整与环评相比不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。

（二）废气

本项目烘干过程采用电加热，故无天然气燃烧废气产生，相应环保措施不建设。项目产生的废气主要为电晕废气、涂布废气、烘干废气、加热熔融废气、淋膜复合废气。

①涂布废气、烘干废气、加热熔融废气、淋膜复合废气

涂布废气、烘干废气、加热熔融废气、淋膜复合废气收集后经废气处理设施（“多级过滤除雾装置+活性炭吸附系统”）处理后通过1根20m排气筒高空排放。

②电晕废气

加强车间通风。

（三）噪声

本项目运行过程中产生的噪声为各类生产设备运行时产生的机械噪声。

企业选用低噪声设备，并合理设置生产车间平面布局，并加强设备的维护，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象；另外企业生产时关闭门窗，减少噪声的传播。

（四）固废

本项目产生的固体废物主要为废包装材料、边角料、废刀片、废包装桶、废机油、废铁质油桶、废活性炭和生活垃圾。

危险废物：本项目产生的危险废物主要有废包装桶、废机油、废铁质油桶、废活性炭，企业已于车间的北侧设置1间危废仓库，仓库面积约为12m²，仓库门口张贴危废标识和危废周知卡；地面采用环氧地坪漆刷砌；各危废分类堆放，已做好防风、雨淋、防渗漏工作；目前危险废物已和台州市德长环保有限公司签订了危废处置合同，收集后委托其安全处置。

一般固废：本项目产生的一般固废主要为废包装材料、边角料、废刀片，目前企业已于车间 1F 设东北侧置 1 处一般固废堆场，堆场面积约为 5m²，用于收集存放一般固废，一般固废收集后出售给个体户回收利用。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，防止臭气扩散，生活垃圾和废抹布手套妥善收集后委托环卫部门统一清运处置，做到日产日清。

四、环境保护设施监测结果

1、污染物监测结果

(1) 废水

废水排放达标情况：

监测期间，生活污水排放口两周期 pH 值范围为 7.38-7.41；悬浮物的最大日均浓度为 259mg/L；化学需氧量的最大日均浓度为 390mg/L；氨氮的最大日均浓度为 3.39mg/L；总磷的最大日均浓度为 0.06mg/L；石油类的最大日均浓度为 0.40mg/L；五日生化需氧量的最大日均浓度为 166mg/L。

本项目生活污水排放口两周期化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量的最大日均浓度和 pH 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准；氨氮、总磷的最大日均浓度符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)中的标准限值要求。

(2) 废气

废气处理设施处理效率情况：

根据验收期间废气处理设施运行状况，验收监测期间涂布、烘干、加热熔融、淋膜复合废气处理设施对非甲烷总烃的处理效率为 88.6%。

有组织废气污染源排放情况：

监测期间，涂布、烘干、加热熔融、淋膜复合废气排气筒两周期出口产生的非甲烷总烃的平均排放浓度最高为 1.27mg/m³；平均排放速率最高为 0.030kg/h。

本项目涂布、烘干、加热熔融、淋膜复合废气排气筒出口产生非甲烷总烃排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)等相关标准要求。

厂界废气无组织排放情况：

监测期间，于项目厂界共设置 4 个无组织废气监测点位，从两周期的监测结果看，厂界非甲烷总烃浓度值最高为 1.40mg/m³，臭气浓度最大值为 18，非甲烷

总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)中的无组织排放监控浓度限值,臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的标准限值。

监测期间,于项目车间南面门口处设置1个厂区内无组织监测点位,监控点非甲烷总烃的浓度值最高为 $3.38\text{mg}/\text{m}^3$,厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37522-2019)中的标准限值。

(4) 噪声排放情况

监测期间,本项目厂界四周昼间噪声测得值范围为 $58.3\sim 60.2\text{dB(A)}$,夜间噪声测得值范围为 $48.2\sim 51.7\text{dB(A)}$,厂界昼、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类排放标准。

(5) 固废处置情况

企业对危险废物设置了危废仓库,并委托台州市德长环保有限公司安全处置,对一般固废也均有妥善处置。本项目危险废物收集、贮存、运输符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)要求;一般工业固体废物的贮存及处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

(6) 排放总量情况

本项目年废水排放量约为133t, COD_{Cr} 和氨氮外排环境总量均符合环评及批复中的总量控制指标。

本项目有组织废气年排放总量为 1.73×10^8 标立方米,年排放 VOCs 0.289t, VOCs 的年排放量符合环评及批复中的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据环境影响报告表和现场调查,周围都是工业企业,200m范围内无居民区等敏感点,本次验收不设敏感点监测点位。

六、验收结论

台州金态环保科技有限公司年产2000吨预涂膜的技术改造项目建设的同时,较好地执行了环保“三同时”制度,落实了环评及批复中的要求,落实了环评报告表及批复中要求针对生产过程中产生的废水、废气、噪声、固废建设了相应的环保设施。该公司产生的废水、废气、噪声排放符合国家相关标准,固废收集、贮存、处置符合相关环保要求。综上,台州金态环保科技有限公司年产2000吨

预涂膜的技术改造项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

七、后续要求:

对监测验收单位的要求:

1、监测验收单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善竣工环境保护验收监测报告。

2、监测验收单位需进一步完善编制依据、完善企业生产原辅料消耗情况;进一步完善危废代码、完善相关附图附件。

对建设单位的建议和要求:

1、企业需进一步加强生产管理,确保原料、工艺、设备等符合环评及审批要求。

2、进一步加强各类废气的收集、处理工作,提高收集率,定期维护环保处理设施,确保废气长期稳定达标排放;进一步加强噪声防治工作,做好各类隔声降噪措施,确保厂界噪声稳定达标;完善各项台帐记录。

3、企业需进一步加强环保管理工作,加强自身环保监测能力,按规范加强日常监测;做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识;完善风险防范措施,确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州金态环保科技有限公司年产2000吨预涂膜的技术改造项目(先行)竣工环境保护验收会验收工作组签到表”。

验收工作组:

张金君 夏峰 张勇 王育华 张群 徐建峰 吴宁华

台州金态环保科技有限公司
2021年12月3日





台州金生态环保科技有限公司年产 2000 吨预涂膜的技术改造项目竣工环境保护验收工作组人员签到表

序号	签名	单位	身份证号码	电话号码	职称/职务	备注
1	林金和	台州市金生态环保科技有限公司	33260319750722511	13906580852		验收组长
2	张卿	台州市绿水青山环保科技有限公司	331003198508010019	13857676771		
3	夏光华	台州学院	331023196711185414	13616698566	教授	
4	徐松山	台州学院	331081198702031816	13566457212		
5	王肖丹	浙江权金环保科技有限公司	330624199709281827	15867614256		
6	张勇	台州市绿水青山工程有限公司	33082199708054677	13606821254		
7	吴宁华	台州市永恒环保科技有限公司	331082199502144673	18888674630		
9						
10						
11						
12						