

浙江荣耀塑业科技股份有限公司年产1000吨TPR塑料粒子、5000吨PVC改性塑料技改项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2022年5月13日，浙江荣耀塑业科技股份有限公司根据《浙江荣耀塑业科技股份有限公司年产1000吨TPR塑料粒子、5000吨PVC改性塑料技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》，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指南、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，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

建设地点：温岭市新河镇蔡施桥村汇头159号（温岭市雅风帽业有限公司内北幢1楼）。

建设规模：年产1000吨TPR塑料粒子、4000吨PVC粉料。

主要建设内容：浙江荣耀塑业科技股份有限公司目前已建成项目拥有年产1000吨TPR塑料粒子、4000吨PVC粉料的能力。企业现有职工人数15人，年工作天数300天，生产车间实行昼间8小时单班制。

（二）建设过程及环评审批情况

2021年12月，企业委托浙江佳盛生态环境科技有限公司编制了《浙江荣耀塑业科技股份有限公司年产1000吨TPR塑料粒子、5000吨PVC改性塑料技改项目环境影响报告表》，并于2022年1月获得环评批复-台环建（温）[2022]6号。另外企业于2022年1月6日办理了固定污染源排污登记，登记编号为91331000MA2HJUE12L001Z。

项目于2022年1月开工，企业主要建设TPR塑料粒子生产单元双螺杆挤出生产线1条，PVC粉料生产单元电加热搅拌生产线1条，另外，1条PVC塑料粒子生产单元双螺杆挤出生产线暂未建设。因此，项目分阶段验收，未建设的生产线将在后续建设，并另行验收，已建成项目具备年产1000吨TPR塑料粒子和4000吨PVC粉料的能力。阶段性项目主体工程及相应的环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保设施验收监测的条件，并已委托浙江绿安检测技术有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

已建成项目总投资 430 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 8.14%。

（四）验收范围

本次验收内容为：浙江荣耀塑业科技股份有限公司年产 1000 吨 TPR 塑料粒子、5000 吨 PVC 改性塑料技改项目（阶段性）的验收主体工程及其环保配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收检测报告表，项目性质、地点等均与环评基本一致，主要变动情况如下：

生产规模：项目分阶段验收，已建成项目生产规模为：年产 1000 吨 TPR 塑料粒子、4000 吨 PVC 粉料。

生产工艺：项目分阶段实施，1 条 PVC 塑料粒子生产单元双螺杆挤出生产线暂未建设，未建设的生产线将后续建设，并另行验收。建成项目以上变化，原辅材料使用量和种类不增加，不新增污染物，以上变化不属于重大变化。

污染防治措施：TPR 塑料粒子生产线解包/投料废气环评要求经布袋除尘处理，实际该股废气汇入 PVC 粉料生产线废气设施总管，经“脉冲布袋除尘+活性炭吸附”设施处理后高空排放。

根据验收检测报告表分析，以上变化不增加原辅料消耗量、不增加污染物排放，依据生态环境部关于印发《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），以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收检测报告表：

1、废气

建成项目产生的废气为解包投料废气、挤出废气、风冷废气、下料废气、包装废气。PVC 解包投料/拌料/下料废气经集气罩收集后一并经“脉冲布袋除尘+活性炭吸附”设施处理后通过 1 根 27m 排气筒（DA003）高空排放。TPR 塑料粒子生产线解包/投料废气集气罩收集后汇入 PVC 粉料生产线废气设施总管，一同处理后经同一根排气筒（DA003）高空排放。TPR 挤出生产线废气经集气罩收集后经“静电除油+活性炭吸附”设施处理后通过 27m 排气筒（DA005）高空排放。本次项目（阶段性）PVC 塑料粒子生产单元双螺杆挤出生产线暂未建设。

2、废水

建成项目废水主要为员工生活污水和间接冷却水。挤出机模头间接冷却水循环使用不排放，定期补充蒸发损耗，因此，外排废水仅为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，送温岭市新河镇污水处理厂处理后排放。

3、噪声

项目产生的噪声主要为各机械设备运行产生的噪声。企业选用低噪声设备，从源头上减少噪声的产生；加强设备的日常维护，避免因设备不正常运转产生的高噪声现象；合理规划，尽可能将高噪声设备布置于远离厂界处，减少噪声对外环境的影响。

4、固废

建成项目产生的固废主要为废滤网、废包装袋、集尘灰、废油、废活性炭、废液压油、废油桶和生活垃圾。一般固废主要为废滤网、废包装袋、集尘灰。企业已配套建设1间一般固废堆场，堆场位于车间北侧，做好防雨淋工作。危险废物主要为、废油、废活性炭、废液压油和废油桶。企业已配套建设1间危废堆场，堆场位于位于车间东北侧，危废堆场尺寸为L: 6.5m × W: 4.5m × H: 4.5m，危废堆场地面及墙裙已刷环氧地坪漆，设置了不锈钢托盘，做好了防雨淋、防渗漏等相关工作，同时门口张贴危废标识牌及危废周知卡，收集的危险废物委托温岭市亿翔环保科技有限公司转运。生活垃圾采用可密闭式垃圾桶收集，收集后的生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。各类固废的收集和处置工作符合环保竣工验收的要求。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江绿安检测技术有限公司出具的《浙江荣耀塑业科技股份有限公司年产1000吨TPR塑料粒子、5000吨PVC改性塑料技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》监测结果表明：

1、废气

(1) 有组织废气

监测期间，建成项目PVC粉料生产废气排气筒非甲烷总烃、氯化氢和氯乙烯的平均排放浓度和平均排放速率以及颗粒物的平均排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准，颗粒物的平均排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的大气污染物特别排放限值，

臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准。TPR挤出废气排气筒非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物的平均排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的大气污染物特别排放限值,苯乙烯的最大排放速率、臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准。

(2) 无组织废气

在该项目厂界四周共布设4个(上风向参照点1个,下风向监控点3个)废气无组织排放测点。监测期间,非甲烷总烃和总悬浮颗粒物厂界无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的企业边界大气污染物浓度限值,氯乙烯、氯化氢厂界无组织排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值,苯乙烯、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放浓度标准》(GB14554-1993)新扩改二级标准。

2、废水

监测期间,项目生活污水排放口pH值范围为7.5~7.7;化学需氧量的浓度均值分别为232mg/L和257mg/L;氨氮的浓度均值分别为29.3mg/L和30.5mg/L;总磷的浓度均值分别为5.60mg/L和6.06mg/L;悬浮物的浓度均值均为60mg/L、66mg/L;石油类的浓度均值分别为2.21mg/L和2.90mg/L。项目生活污水排放口化学需氧量、悬浮物、石油类的平均排放浓度和pH值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准,氨氮、总磷的平均浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

监测期间,项目雨水排放口pH值范围为7.1~7.5;化学需氧量的浓度均值分别为17mg/L和16mg/L;氨氮的浓度均值分别为0.41mg/L和0.55mg/L;悬浮物的浓度均值分别为15mg/L和17mg/L;石油类的浓度均值均<0.06mg/L。

3、噪声

监测期间,项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声测得值范围为58~63dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4、固废

建成项目产生的固废主要为废滤网、废包装袋、集尘灰、废油、废活性炭、废液压油、废油桶和生活垃圾。一般固废主要为废滤网、废包装袋、集尘灰。企业已配套建设1间一般固废堆场,堆场位于车间北侧,做好防雨淋工作。危险废

物主要为、废油、废活性炭、废液压油和废油桶。企业已配套建设1间危废堆场，堆场位于位于车间东北侧，危废堆场尺寸为L: 6.5m × W: 4.5m×H: 4.5m，危废堆场地面及墙裙已刷环氧地坪漆，设置了不锈钢托盘，做好了防雨淋、防渗漏等相关工作，同时门口张贴危废标识牌及危废周知卡，收集的危废废物委托温岭市亿翔环保科技有限公司转运。生活垃圾采用可密闭式垃圾桶收集，收集后的生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。各类固废的收集和处置工作符合环保竣工验收的要求。

5、污染物排放总量

废水污染物总量控制：经污水厂处理后，外排环境总量化学需氧量为0.006t/a；氨氮为0.0003t/a；化学需氧量、氨氮的年外排环境总量均符合环评中总量控制指标值（化学需氧量：0.008t/a、氨氮：0.001t/a）。

废气污染物总量控制：本项目废气外排环境总量VOCs为0.892t/a；颗粒物为9.516t/a，VOCs和颗粒物的年外排环境总量符合环评及批复中的总量控制建议值（VOCs：1.139t/a，颗粒物：12.317t/a）。

五、工程建设对环境的影响

本项目基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收监测结果均符合相关标准，敏感点污染物浓度均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

六、验收结论

浙江荣耀塑业科技股份有限公司在浙江荣耀塑业科技股份有限公司年产1000吨TPR塑料粒子、5000吨PVC改性塑料技改项目（阶段性）验收手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，主要环保设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废气、废水、噪声监测结果达标，总量符合环评要求，固废已进行妥善的收集和处置。验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过阶段性验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容、附件。

对建设单位的要求：

1、进一步完善各类废气的收集处理，进一步提升收集率、去除率，定期维护环保处理设施，完善各项台账记录，定期开展自行监测，确保各类污染物稳定达标排放。

2、进一步加强车间管理，完善车间布局和厂容厂貌，完善现场各类标识标志；进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放。

3、进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，定期开展环境风险自查，配备必要的应急物资，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江荣耀塑业科技股份有限公司年产1000吨TPR塑料粒子、5000吨PVC改性塑料技改项目（阶段性）”竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收工作组（签字）：

蔡峰

蒋朝波

王宇

王宇

蔡海宇

浙江荣耀塑业科技股份有限公司

2022年5月13日



浙江荣耀塑业科技股份有限公司在年产 1000 吨 TPR 塑料粒子、5000 吨 PVC 改性塑料技改项目（阶段性）
竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份号码	签名	备注
1	浙江荣耀塑业科技股份有限公司	18858619923		33062919760917165x	蔡瑞峰	验收组长
2	台州市峰认保工程公司	13586123136	高工	330602198006278098	王峰	专家
3	台州市绿西检测技术有限公司	13857685797	高工	371002198102082518	王政	专家
4	台州市仁台环保科技有限公司	13705767963	高工	331004198904100338	蒋碧波	专家
5	浙江绿西检测技术有限公司	15057600042	工程师	331082199208252331	蔡海宁	检测员
6	台州市绿西检测技术有限公司	13906579207		331081198202130439	潘小	
7	浙江绿西生态环保科技有限公司	13605865623		331081198710112813	程文博	环评员
8						
9						
10						
11						

2022年5月13日