

# 长兴特殊材料（珠海）有限公司 700t/aPSQ 生产线及 1000t/a 高纯单体纯化生产线改扩建项目环境保护设施验收工作组意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、《珠海市生态环境局关于做好建设项目竣工环境保护验收的通知》（发布日期:2020-12-25）等相关规定，长兴特殊材料（珠海）有限公司编制了《长兴特殊材料（珠海）有限公司 700t/aPSQ 生产线及 1000t/a 高纯单体纯化生产线改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2022 年 4 月 14 日，长兴特殊材料（珠海）有限公司自主召开《长兴特殊材料（珠海）有限公司 700t/aPSQ 生产线及 1000t/a 高纯单体纯化生产线改扩建项目》（以下简称“项目”）环境保护设施竣工验收会。建设单位长兴特殊材料（珠海）有限公司组织成立了验收工作组，验收工作组由长兴特殊材料（珠海）有限公司（建设单位）、深圳市同舟同乐企业咨询有限公司（环评单位）、珠海市海绿环保科技有限公司（环保工程设计单位）、珠海市精沛设备制造有限公司（环保工程施工单位）、苏州庆德设备安装有限公司（环保工程施工单位）、华测检测认证集团股份有限公司（监测和报告编制单位）等单位的代表和 3 名技术专家组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收监测报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，经充分讨论，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

长兴特殊材料（珠海）有限公司位于珠海高栏港经济区石化九路 307 号，占地面积 96000 平方米，在现有项目基础上，依托供水、排水、用电、用气、用热等公用工程，对二期 24t/aPSQ 生产线（R52 生产线）进行改造，并扩大产能 676t/a，改扩建后该生产线规模为 700t/a。同时对 R29 线进行延长改造，新建 1000t/a 高纯单体纯化生产线。项目在原厂房内建设，不新增用地。本项目总投资为 940 万元，环保投资为 270 万元。

### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，于2021年1月委托深圳市同舟同乐企业咨询有限公司编制《长兴特殊材料（珠海）有限公司700t/aPSQ生产线及1000t/a高纯单体纯化生产线改扩建项目环境影响报告书》，并于2021年5月27日通过珠海市生态环境局的审批，批复文号为珠环建书〔2021〕13号。

项目配套的环保设施于2021年6月开工建设，于2021年7月竣工，2021年8月13日建设单位变更取得了《排污许可证》（证书编号为91440400740849309W001R）。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情形。

### （三）投资情况

本项目实际总投资940万元，环保总投资为270万元。

### （四）验收范围

本次验收范围与《长兴特殊材料（珠海）有限公司700t/aPSQ生产线及1000t/a高纯单体纯化生产线改扩建项目环境影响报告书》及珠环建书〔2021〕13号文《关于长兴特殊材料（珠海）有限公司700t/aPSQ生产线及1000t/a高纯单体纯化生产线改扩建项目环境影响报告书的批复意见》的建设项目内容一致。

## 二、工程变动情况

根据《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）识别和判定，项目性质、规模、地点均未发生变化；实际改扩建过程中SM2厂房R52线的占地面积未能满足所有设备安装要求，故将R52线部分设备腾挪至SM2厂房R60生产线的预留区域，验收阶段设备数量与环评阶段一致，未新增设备；甲醇排气筒（FQ-223-10）高度升高了12.6m、粉尘排气筒（FQ-223-7）高度升高了3.6m；新增一套25t/dPSQ废水备用系统，不新增排污，上述变动不属于重大变动情况，可纳入验收管理。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）运营期环境保护设施

#### 1、废水

本次改扩建项目采取雨、污分流，生产污水经厂内污水处理站处理后排入园区污水管网引入南水水质净化厂处理，生活污水经化粪池处理后进入南水水质净化厂处理，最终达标排入黄茅海。

#### 2、废气

本次改扩建项目PSQ生产过程中产生的甲醇废气经水封处理后通过一根27.6米高排气筒（编号为FQ-223-10）高空排放，包装车间排放的PSQ粉尘经布袋除尘器处理后

通过一根 18.6 米高排气筒（编号为 FQ-223-7）高空排放，高纯单体蒸馏时产生的 VOCs 不凝气（以非甲烷总烃计）经 VOC 深冷回收系统+活性炭吸附系统处理后通过一根 28 米高排气筒（编号为 FQ-223-3）高空排放，钠盐焚烧炉烟气各污染物经水洗除尘后引至 3 根 35 米高排气筒（编号为 FQ-223-1、FQ-223-2、FQ-223-4）高空排放。

### 3、固体废物

本次改扩建项目新增固体废物为原料的废包装物、废抹布等，均属于危险废物，全部委托有资质的单位进行妥善处理，新增的危险废物可依托现有危废暂存间暂存。生活垃圾委托环卫部门清运。

### 4、噪声

本次改扩建项目生产设备产生的噪声已采取墙体隔声、距离衰减等综合措施进行处理。

## 四、污染物排放情况

根据华测检测认证集团股份有限公司出具的《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210256293101C-1）、《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210256293101C-3）、《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210256293101C-4）、《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210256293101C-5R2）、《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210256293101C-7）、《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210256293103C-1）、《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210256293104C）、《长兴特殊材料（珠海）有限公司监测报告》（A2210257615101R1），验收监测结果表明：

### 1、废水

监测结果显示，项目改扩建后工业废水经处理后可满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 间接排放限值和南水水质净化厂设计入网标准的严者；生活污水经处理后可满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

### 2、废气

监测结果显示，项目 PSQ 生产过程中产生的甲醇废气满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准，包装车间排放的 PSQ 粉尘满

足 4 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中第二时段二级标准, 高纯单体蒸馏时产生的 VOCs 不凝气(以非甲烷总经计)满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5, 钠盐焚烧炉烟气各污染物满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 中表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值。

厂界非甲烷总经满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中无组织排放监控浓度限值及《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 的企业边界大气污染物浓度限值的较严者; 厂区内 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

### 3、噪声

监测结果显示, 项目厂界昼间和夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。

### 4、固体废物

项目危险废物委托珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司、珠海市澳创再生资源有限公司回收处置, 生活垃圾委托环卫部门清运。

### 五、工程建设对环境的影响

项目验收监测期间, 项目废气、废水、噪声监测结果符合排放标准限值要求, 项目正常运行情况下对环境的影响较小。

### 六、总量控制达标情况

根据环评报告书及其批复意见: VOCs 0.3905 吨/年。项目新增 VOCs 排放量 0.38016t/a, 满足总量指标要求。

### 七、验收结论

项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求, 符合“三同时”政策。经华测检测认证集团股份有限公司验收监测, 主要污染物达标排放, 不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的不通过验收的情形, 验收工作组总体同意通过项目竣工环境保护验收。

## 八、后续要求和建议

(一) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，加强治理设施运行管理，加强生产现场管理，确保污染物稳定达标排放。

(二) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(三) 做好环境保护相关台账管理工作，进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

长兴特殊材料（珠海）有限公司

2022 年 4 月 14 日

黄育新 姚志彬 叶新 魏国峰  
1/2 魏国峰 叶新 魏国峰  
1/2 魏国峰 叶新 魏国峰

附：长兴特殊材料（珠海）有限公司 700t/aPSQ 生产线及 1000t/a 高纯单体纯化生产线改扩建项目竣工环境保护验收工作组成员名单

日期：2022 年 4 月 14 日

| 序号 | 类别   | 单位名称              | 姓名  | 职务/职称 | 联系方式        | 签名  |
|----|------|-------------------|-----|-------|-------------|-----|
| 1  | 建设单位 | 长兴特殊材料（珠海）有限公司    | 苗磊  | 副厂长   | 13750387871 | 苗磊  |
| 2  | 建设单位 | 长兴特殊材料（珠海）有限公司    | 麦慧  | 工程师   | 15627860915 | 麦慧  |
| 3  | 技术专家 | 珠海市环保与生态协会专家技术委员会 | 施达彬 | 高工    | 13829881368 | 施达彬 |
| 4  | 技术专家 | 广州市江蓝环境保护技术开发有限公司 | 黄育新 | 高工    | 13702775672 | 黄育新 |
| 5  | 技术专家 | 广东省环境保护职业技术学校     | 田凯  | 高工    | 13922736736 | 田凯  |
| 6  | 环评单位 | 深圳市同舟同乐企业咨询有限公司   | 杜艳琳 | 工程师   | 13823533077 | 杜艳琳 |
| 7  | 监测单位 | 华测检测认证集团股份有限公司    | 熊鹰  | 工程师   | 13480936383 | 熊鹰  |
| 8  | 监测单位 | 华测检测认证集团股份有限公司    | 涂虹霞 | 高级工程师 | 18898837085 | 涂虹霞 |

| 序号 | 类别   | 单位名称           | 姓名  | 职务/职称 | 联系方式        | 签名  |
|----|------|----------------|-----|-------|-------------|-----|
| 9  | 监测单位 | 华测检测认证集团股份有限公司 | 戴志猛 | 工程师   | 13714762935 | 戴志猛 |
| 10 | 监测单位 | 华测检测认证集团股份有限公司 | 李向奎 | 工程师   | 15877029860 | 李向奎 |
| 11 | 设计单位 | 珠海市海绿环保科技有限公司  | 刘浩楠 | 经理    | 13631294645 | 刘浩楠 |
| 12 | 施工单位 | 珠海市精沛设备制作有限公司  | 韦 尤 | 组长    | 18129123721 | 韦尤  |
| 13 | 施工单位 | 苏州庆德设备安装有限公司   | 谢正国 | 组长    | 18952578783 | 谢正国 |