



161012050618

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(2018)苏测(验)字第(0402)号

项目名称: 常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目(部分验收, 硅橡胶管 300 吨/年、硅橡胶杂件 100 吨/年)

委托单位: 常州中瑞华宇硅材料有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2018 年 8 月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：李游

报告编写：李游

一 审：张海伟

二 审：张键

签 发：杨晶

现场监测负责人：李游

参加单位：常州苏测环境检测有限公司

参加人员：黄刚、姜建伶、薛栋、秦欣成等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—83984199

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 4 楼

目 录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. 验收项目概况..... | 1 |
| 2 验收依据..... | 3 |
| 3 工程建设情况..... | 5 |
| 3.1 地理位置及平面布置..... | 5 |
| 3.2 建设内容..... | 5 |
| 3.3 主要原辅材料及燃料..... | 6 |
| 3.4 水源及水平衡..... | 7 |
| 3.5 生产工艺流程简述（图示）..... | 8 |
| 3.6 项目变动情况..... | 10 |
| 4 环境保护设施..... | 11 |
| 4.1 污染物治理/处置设施..... | 11 |
| 4.2 其他环保设施..... | 12 |
| 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 14 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... | 14 |
| 5.2 审批部门审批决定..... | 14 |
| 6 验收执行标准..... | 16 |
| 6.1 废气排放标准..... | 16 |
| 6.3 噪声排放标准..... | 16 |
| 6.4 总量控制指标..... | 16 |
| 7 验收监测内容..... | 17 |
| 7.1 环境保护设施调试效果..... | 17 |
| 8 质量保证及质量控制..... | 19 |
| 8.1 监测分析方法..... | 19 |
| 8.2 监测仪器..... | 19 |
| 8.3 人员资质..... | 19 |
| 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 19 |
| 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 19 |
| 9 验收监测结果..... | 21 |

| | |
|------------------------------|----|
| 9.1 生产工况..... | 21 |
| 9.2 环境保设施调试效果..... | 21 |
| 10 验收监测结论..... | 26 |
| 10.1 环境保设施调试效果..... | 26 |
| 10.2 建议..... | 27 |
| 11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 28 |

附 图 地理位置图及卫生防护距离图

附件 1 常州市武进区环境保护局批复意见

附件 2 废水委托转运处理协议

附件 3 危废处置协议

附件 4 企业提供其它相关资料

1. 验收项目概况

常州中瑞华宇硅材料有限公司坐落于常州市新北区九奔西路 36 号, 公司成立于 2000 年 3 月 29 日, 前身为常州市武进华宇精细化工有限公司, 2015 年 7 月 30 日变更为常州中瑞华宇硅材料有限公司, 经营范围: 甲基乙烯基硅橡胶的制造, 自营和代理各类商品及技术的进出口业务, 国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外。公司厂内目前主要经营“甲基乙烯基硅橡胶”项目的生产。甲基乙烯基硅橡胶项目于 2006 年 3 月 17 日取得常州市武进区环保局对该项目的批复意见, 并于 2006 年 5 月 23 日由常州市武进区环保局验收通过。

因市场发展的要求, 公司拟在现址内, 利用现有公用工程、生产厂房及辅助设施等, 新增橡胶开炼机等设备进一步开拓硅橡胶、硅橡胶杂件市场项目。该项目已于 2014 年 1 月 16 日在常州市武进区发展和改革局进行企业投资项目备案(备案号:武发改委审备[2014]26 号); 项目总投资 100 万元, 达成后可形成年产 300 吨硅橡胶管、300 吨硅橡胶杂件的生产规模。

2015 年 3 月公司委托南京工业大学编制完成《常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目》环境影响报告表(以下简称《报告表》), 并于 2015 年 4 月 1 日取得常州市武进区环境保护局对该项目的批复意见(武环行审复[2015]135 号)。

根据现场核实, 常州中瑞华宇硅材料有限公司现仅建设 300 吨/年硅橡胶管和 100 吨/年硅橡胶杂件项目, 因此本项目属于部分验收。

根据国环规环评[2017]4 号文《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求, 受常州中瑞华宇硅材料有限公司委托, 常州苏测环境检测有限公司承担该项目竣工环保验收监测工作, 编写竣工环保验收监测方案和报告。常州苏测环境检测有限公司组织技术人员于 2018 年 4 月对本项目中废气、污水、噪声、固体废弃物等污染物排放

现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，在符合验收监测条件下，编制验收监测方案，并于 2018 年 4 月 9 日、4 月 10 日、6 月 8 日和 6 月 9 日四个工作日对该项目进行了现场验收监测，经过对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，编制了项目竣工验收监测报告。

2 验收依据

- 2.1 《中华人民共和国建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 6 月修订）；
- 2.2 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令,2001 年 12 月)；
- 2.3 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；
- 2.4 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环境保护部办公厅，2015 年 12 月 30 日，环办[2015]113 号）；
- 2.5 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局，苏环管[97]122 号)；
- 2.6 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(公告 2018 年第 9 号)；
- 2.7 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监[2006]2 号，2006 年 8 月）；
- 2.8 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256 号，2015 年 10 月 26 日）；
- 2.9 《江苏省大气污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议修正）；
- 2.10 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第三次修正）；
- 2.11 《江苏省环境噪声污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第二次修正）；
- 2.12 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)；
- 2.13 《常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目环境影响报告表》（南京工业大学，2015 年 3 月）；

2.14 《常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目环境影响报告表的批复》(常州市武进区环境保护局, 2015 年 4 月 1 日, 武环行审复[2015]135 号);

2.15 《常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目验收监测方案》(常州苏测环境检测有限公司, 2018 年 4 月 5 日);

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

常州中瑞华宇硅材料有限公司位于常州市新北区九奔西路 36 号, 依托现有公用工程、生产厂房及辅助设施等, 新增橡胶开炼机等设备, 建设硅橡胶、硅橡胶杂件项目。厂区地理位置为中心经度 119°47' 39.12", 中心纬度 31° 52' 51.88"。东侧为亚邦百盛医药、信特超市; 南侧常州市新山河液压设备有限公司、邦太厨房电器; 西侧常州金源汽车内饰有限公司; 北侧为空地。

3.2 建设内容

本项目实际总投资 75 万元, 其中环保投资 15 万元, 环保投资占总投资的占比为 20%。项目新增员工 6 人, 采用两班制(每班 8 小时)生产, 年工作 250 天。

该项目生产能力见表 3-1, 建设项目具体工程建设情况见表 3-2。

表 3-1 产品情况一览表

| 产品名称 | 设计生产能力 | 实际生产能力 |
|-------|---------|---------|
| 硅橡胶管 | 300 吨/年 | 300 吨/年 |
| 硅橡胶杂件 | 300 吨/年 | 100 吨/年 |

表 3-2 具体工程建设情况表

| 序号 | 项目 | 执行情况 |
|----|--|--|
| 1 | 环评 | 《常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目环境影响报告表》(南京工业大学, 2015 年 3 月) |
| 2 | 环评批复 | 《常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目环境影响报告表的批复》(常州市武进区环境保护局, 2015 年 4 月 1 日, 武环行审复[2015]135 号); |
| 3 | 开工建设日期 | 2016.3 |
| 4 | 投入生产时间 | 2016.8 |
| 5 | 本次验收项目建设规模 | 部分验收, 300 吨/年硅橡胶管和 100 吨/年硅橡胶杂件 |
| 6 | 现场踏勘后实际建设情况 | 公用及辅助工程建设见表 3-3; 主要生产、辅助设备见表 3-4 |
| 备注 | 本项目于 2016 年 08 月已完成建设, 进入调试生产, 但在实际生产过程中, 受市场影响, 且经营不善, 导致生意惨淡, 断断续续的生产, 达不到验收的产能等实际要求, 故未作验收。 | |

表 3-3 公用及辅助工程状况

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 实际建设 |
|------|--------------|---|---|
| 贮运工程 | 原辅材料 | 满足生产需要,加工车间内设置原辅材料堆场;设置有专门的成品仓库;原辅材料、成品均通过汽车运输; | 与环评一致 |
| | 成品 | | |
| | 运输 | | |
| 公用工程 | 给水系统 | 75 t/a, 由当地给水管网供给, 依托公司现有供水系统 | 与环评一致 |
| | 排水系统 | 60 t/a, 厂内已实行“雨污分流”, 雨水经厂内雨水管网排入附件河塘;本项目新增员工日常生活污水近期经厂内现有化粪池处理后用于农田施肥, 不排入附件水体;远期待接管条件成熟后接入市政污水管网进污水处理厂集中处置;生产过程中无工艺废水产生。 | 该区域暂无接管条件, 生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运, 其他与环评一致 |
| | 供电系统 | 24 万度/年 | 20 万度/年 |
| 环保工程 | 雨污分流管网及排污口 | 设雨水排放口 1 个, 暂不设置污水排放口 | 与环评一致 |
| | 废水治理 | 生活废水经化粪池处理后用于农田施肥 | 生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运, 其他与环评一致 |
| | | 隔油池 | 不开设食堂, 无餐饮废水产生, 未建设隔油池 |
| | 噪声治理 | 合理布局、厂房隔声、设备减震等 | 与环评一致 |
| | 废气处理 | 食堂油烟经脱排油烟机收集处理后集中排放 | 不开设食堂, 无油烟废气产生, 未建设油烟净化器 |
| | | 本项目模压和烘烤过程中产生的废气经收集处理后一并通过 15 米高排气筒排放 | 与环评一致 |
| 固废处理 | 规范化堆场, 车间内设置 | 与环评一致 | |

表 3-4 项目主要生产、辅助设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评/批复 | | 实际建设 |
|----|---|-------|----------|----------|
| | | 设备型号 | 数量 (台/套) | 数量 (台/套) |
| 1 | 橡胶开炼机 | / | 2 | 2 |
| 2 | 模压机 | 100T | 5 | 2 |
| 3 | 橡胶挤出机 | Ø85 | 1 | 1 |
| 4 | 橡胶挤出机 | Ø65 | 2 | 1 |
| 4 | 烘道 | / | 1 | 2 用 1 备 |
| 5 | 烘箱 | / | 1 | 1 |
| 备注 | 烘道实际为 3 条 (2 用 1 备, 挤出机的配套设备), 不影响产能, 模压机实际为 2 台, 橡胶挤出机实际为 2 台, 其他与环评一致 | | | |

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅料消耗情况见表 3-5。

表 3-5 项目原辅料材料消耗

| 序号 | 名称 | 规格成分 | 设计年耗量 (t/a) | 实际年消耗 (t/a) |
|----|---------|---------|----------------|----------------|
| 1 | 双组份硅混炼胶 | / | 600 | 240 |
| 2 | 颜料 | 20 kg/箱 | 1.8 | 0.02 |
| 3 | 含氢硅油 | 200kg/桶 | 0.6 | 0.24 |
| 4 | Pt 催化剂 | 2kg/桶 | 0.6 | 0.24 |
| 5 | 白炭黑 | 10kg/袋 | 0.6 | 0.24 |
| 6 | 设备机械油 | 厂内固定容器 | 0.01 | 0.005 |

3.4 水源及水平衡

本项目无工艺废水产生，厂内不设食堂，废水主要为生活污水。本项目无废水流量计和单独的水表，生活污水用水量依据环评最大人均用水量核算，本项目员工共 6 人，依据环评预估的用水量 75 t/a，排污系数按安 0.8 计，则产污量约 60 t/a。生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运，故厂内不设排放口。水量及水平衡见图 3-1。本项目水量及水平衡见图 3-1。

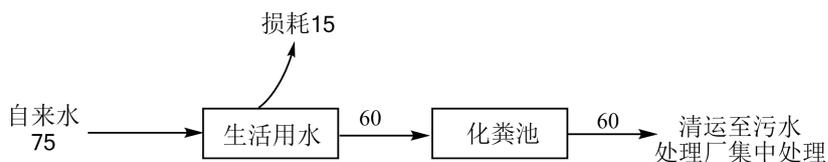


图 3-1 水量及水平衡图 (t/a)

说明：经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运，其他与环评一致。

3.5 生产工艺流程简述（图示）

硅橡胶管生产工艺流程及产污环节如下：

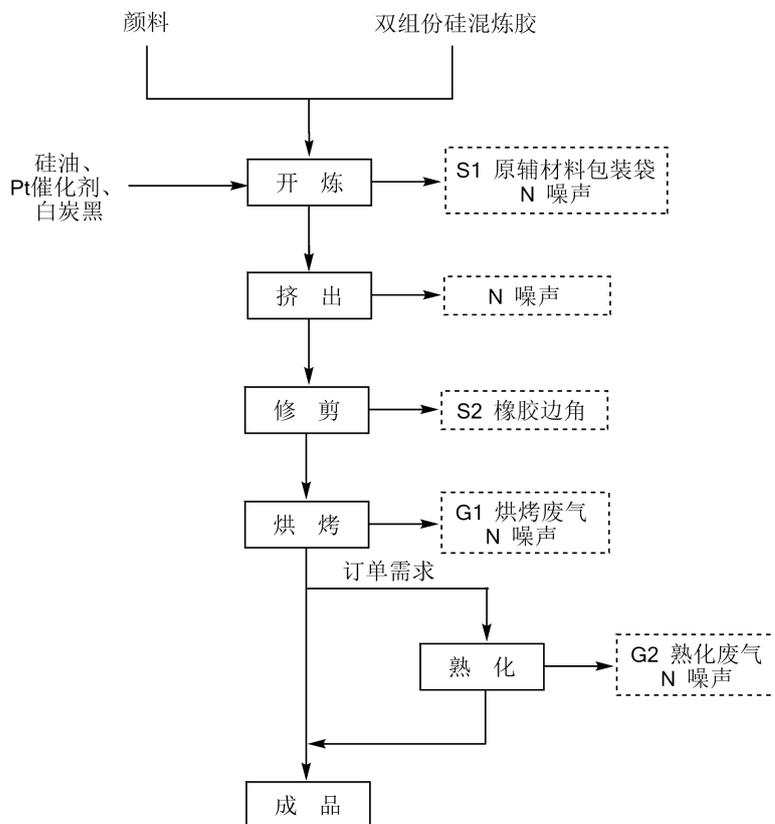


图 3-2 硅橡胶管生产工艺及产污节点图

说明：生产工艺与环评一致。

工艺流程简介：

开炼：将原料双组份硅混炼胶与颜料按 1000: 3 的比例混合，颜料的颜色根据订单需求。为使烘烤时含氢硅油与混炼胶化学键结合需加入 Pt 催化剂，Pt 催化剂直接与原料混合；为增加成品强度及硬度需加入白炭黑（二氧化硅），白炭黑先与含氢硅油搅拌从而增加硅油粘稠性，再与原料混合。于常温下置于开炼机挤压开炼。开炼机需添加机械油，机械油只添加，不排放。

挤出：根据订单所需尺寸，将开炼后的不规则橡胶置于挤出机挤出成相应规格的条状，挤出工序在常温下进行。

修剪：对挤出的条状橡胶长条的头部进行人工修剪，使其满足订单要

求。修剪过程有橡胶边角料 S2 产生。

烘烤：将挤出的硅橡胶放置于烘道内烘烤，在高温作用下，添加的催化剂使颜料与双组份硅混炼胶的化学键打开并组合。烘道采用电加热，加热温度为 200℃，加热时间为 90s。烘烤过程中有噪声 N 及烘烤废气 G1 产生。

熟化：部分订单对硅橡胶韧性、弹性要求较高，将经烘道烘烤后的硅橡胶管条再放入烘箱内熟化。熟化工序使得链与链之间结合更加紧密，出来的产品更加有韧性与弹性。烘箱采用电加热，温度为 160℃，时间为 1h。熟化产品约占总产品的 3%~4%。熟化过程中有噪声 N 及熟化废气 G2 产生。

硅橡胶杂件生产工艺流程及产污环节如下：

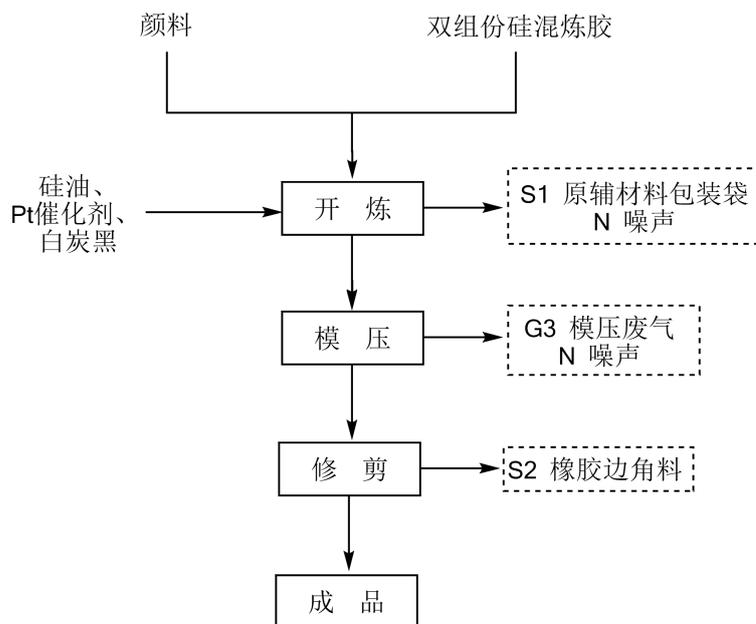


图 3-3 硅橡胶杂件生产工艺及产污节点图

说明：生产工艺与环评一致。

工艺流程简介：

开炼：将原料双组份硅混炼胶与颜料按 1000: 3 的比例混合，颜料的颜色根据订单需求。为使烘烤时含氢硅油与混炼胶化学键结合需加入 Pt 催化剂，Pt 催化剂直接与原料混合；为增加成品强度及硬度需加入白炭黑

(二氧化硅), 白炭黑先与含氢硅油搅拌从而增加硅油粘稠性, 再与原料混合。于常温下置于开炼机挤压开炼。开炼机需添加机械油, 机械油只添加, 不排放。

模压: 将开炼完成的硅橡胶置于不同的模具内, 在模压机上加热, 在高温的作用下, 添加的催化剂使颜料与双组份硅混炼胶的化学键打开并组合。模压机采用电加热, 加热温度为 200-250°C, 加热时间为 90s。模压过程中有噪声 N 及模压废气 G3 产生。

修剪: 对模压完成的工件表面人工进行少量修剪。修剪过程中有橡胶边角料 S2 产生。

说明: 1、S 表示固废、N 表示噪声、G 表示废气。

3.6 项目变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号), 第三条: “建设项目存在变动但不属于重大变动的, 纳入竣工环保验收管理”。该项目变动环境影响分析情况如下:

| 项目 | 环评内容 | 变更情况 | 备注 |
|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|
| 设备 | 1 条烘道 | 3 条烘道 (2 用 1 备) | 烘道为挤出机的配套设备, 环评漏评 2 条烘道, 不属于重大变化; |
| | 5 台模压机 | 2 台模压机 | 设备减少, 不属于重大变化; |
| | 2 台 Ø65 橡胶挤出机 | 1 台 Ø65 橡胶挤出机 | |
| “以新带老”措施 | 食堂废水未设置隔油装置 | 企业现已取消食堂, 未建设隔油池 | 无食堂废水和锅炉废气产生, 不属于重大变化; |
| | 锅炉排气筒高度不足 25m | 企业现已取消锅炉, 未建设锅炉排气筒 | |

结论: 本项目调整后, 产品产能、废水、废气排放量不突破原有环评批复文件要求, 固废实现“零”排放, 不产生二次污染, 卫生防护距离内无敏感点, 对周围环境及保护目标影响较少, 不属于重大变化。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

该项目实行“雨污分流”制度,本项目生产过程中无工艺废水产生,产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运,不排入附近水体。具体废水排放及防治措施见表 4-1,废水走向见图 3-1。

表 4-1 项目污水排放及防治措施

| 类别 | 污染物 | 治理措施 | |
|------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | | 环评/批复 | 实际建设 |
| 生活污水 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 生活污水经化粪池处理后用作农田施肥 | 生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运 |

4.1.2 废气

本项目废气排放及防治措施见表 4-2,废气走向见图 4-1。

表 4-2 废气排放及防治措施

| 种类 | 产污工段 | 污染物 | 治理措施 | |
|-------|------------|-------|---------------------------------|-------|
| | | | 环评/批复 | 实际建设 |
| 有组织废气 | 烘烤、熟化、模压废气 | 非甲烷总烃 | 由集气罩收集后活性炭吸附处理后通过 15m 高 2#排气筒排放 | 与环评一致 |
| 无组织废气 | 未收集的有组织废气 | 非甲烷总烃 | 加强车间通风 | 与环评一致 |

各工段废气污染物平衡图（单位：t/a）：



图 4-1 本项目废气处置及走向图

4.1.3 噪声

本项目噪声产生及防治措施见表 4-3。

表 4-3 项目主要噪声源及防治措施

| 设备名称 | 所在车间（工段）名称 | 治理措施 | |
|----------------------|----------------|---------------------------|-------|
| | | 环评/批复 | 实际建设 |
| 开炼机、模压机、挤出机、烘道、烘箱等设备 | 开炼、模压、挤出、烘烤、熟化 | 合理布置生产车间位置并采用隔音、消声等控制措施降噪 | 与环评一致 |

4.1.4 固（液）体废物

危废仓库已做好防风、防雨、防渗等措施。本项目固废产生及处置情况见表 4-4。

表 4-4 本项目固废产生及处置情况

| 固废名称 | 属性 | 废物类别及代码 | 治理措施 | | 年产量（吨/年） | |
|---------|----------|--------------------|-----------|--------------------|----------|------|
| | | | 环评/批复 | 实际处置 | 环评/批复 | 实际产量 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | 环卫部门定期清理 | 与环评一致 | 4.5 | 4.5 |
| 原辅材料包装袋 | 一般工业固体废物 | / | 外卖综合利用 | 外售给金坛区海芳硅橡胶加工厂 | 0.05 | 0.03 |
| 橡胶边角料 | | / | | | 0.3 | 0.2 |
| 废活性炭 | 危险废物 | HW49 900-039-49 | 委托有资质单位处置 | 委托常州鑫邦再生资源利用有限公司处置 | 0.9 | 0.9 |

4.2 其他环保设施

本项目其它环保设施及“三同时”落实情况见表 4-5

表 4-5 其它环保设施及“三同时”落实情况一览表

| 环评要求 | | | | 实际建设情况 |
|------|------|-------------|-----------|--------|
| 类别 | 污染源 | 治理措施 | 处理效果 | |
| 废水 | 生活污水 | 近期生活污水经化粪池处 | 符合农田灌溉水质标 | 经化粪池处理 |

常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目竣工环境保护验收(部分验收, 300 吨/年硅橡胶管、100 吨/年硅橡胶杂件) 监测报告

| | | | | |
|----------|--|-------------------------|--|-------------------------------------|
| | | 理后用于农田施肥, 不排入附近水体; 远期接管 | 准表 1 中旱作类标准 | 后委托常州洪春环境工程有限公司清运 |
| 废气 | 烘烤、熟化、模压工段有组织废气 | 活性炭吸附+15 米排气筒排放 (2#) | 符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 标准 | 与项目同步实施 |
| | 烘烤、熟化、模压工段未收集废气 | 加强车间通风 | | |
| 噪声 | 生产设备 | 选用低噪声设备, 合理布局, 防震、墙体隔音 | 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准 | 与项目同步实施 |
| 管网 | 雨水、污水经各自管网分开收集、排放; 规范排污口, 设置与排污口相应的环境保护图形标志牌 | | 雨污分流、完全收集污水; 满足常规监测需要, 及时了解排污情况; 符合排污口规范 | 与项目同步实施 |
| 固废 | 生活垃圾 | 环卫部门统一处理 | 处理、利用率 100% | 与项目同步实施 |
| | 生产车间的一般工业固废 | 外卖综合利用 | | |
| | 危险废物 | 委托有资质单位处置 | | |
| 环境管理 | 完善的环境管理制度等 | | | 已落实 |
| 区域解决问题 | 加快区域污水管网建设, 尽快落实污水接管事项。 | | | 暂无接管条件, 生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运 |
| 大气防护距离设置 | 无需设置大气环境防护距离 | | | / |
| 卫生防护距离设置 | 以加工车间为中心设置半径为 50 米的卫生防护范围。 | | | 根据现场核查, 该范围内无居民等环境敏感点。 |

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

《环评报告表》 总结论

建设项目符合国家、地方法规、产业政策和用地要求, 选址基本合理, 拟采取的环保措施合理可行, 能确保污染物稳定达标排放, 周围环境质量不降低, 符合清洁生产和循环经济要求, 环境风险较小。

因此, 建设单位在重视环保工作, 并落实本报告表提出的对策、建议和要求的的前提下, 项目从环保角度来说说是可行的。

《环评报告表》 建议与要求

1、上述评价结果是根据常州市武进华宇精细化工有限公司提供的现有的生产规模、工艺流程、原辅料用量及与此对应的排污情况基础上进行的, 如果项目的性质、生产品种、规模、工艺流程、排污情况及防治措施发生重大变化时, 应当重新报批项目的环境影响评价文件。

2、项目建设应严格执行“三同时”制度; 各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准。

3、加强项目噪声防治措施, 确保噪声达标排放且不扰民。

4、落实环评项目废气防治措施, 确保废气达标排放。如生产过程中发生对居民产生影响, 建设方应无条件停产进行环保整改。

5、根据建设单位提供的资料, 机械油在开炼过程中循环使用, 只添加, 不排放; 若今后运营过程中需进行更换, 则应作为危险废物委托有资质单位处理, 不得随意处理。

5.2 审批部门审批决定

依据本项目环评批复, 实际环境管理调查结果情况见下表。

| 该项目环评批复意见 | 实际执行情况检查结果 |
|---|---|
| 1、水污染防治方面: 该项目须实行“雨污分流、清污分流”原则, 生产中无工艺废水产生, 冷却水循环使用, 故厂内不设工业废水排放口; 生活污水经处理后暂作农用施肥用, 不排入附件水体; 待镇污水管网至污水处理厂集中处理后达标排放。 | 厂区实行“雨污分流、清污分流”制度, 生产中无工艺废水产生。该区域暂不具备接管条件, 生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运。 本次验收未对废水进行监测, 故不作评价。 |

| | |
|---|--|
| <p>2、噪声污染控制：合理布置生产车间位置并采取隔音、消声等控制措施，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类区的要求。</p> | <p>本项目合理布局，对高噪声设备采取消音、隔声等措施降噪。 经监测，东、南、西、北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区排放限制要求；</p> |
| <p>3、大气污染防治方面：进一步优化废气处理方案，减少废气无组织排放。须落实报告表提出的有关废气污染防治措施，确保废气排放标准执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》以及 GB14554-1993《恶臭污染物排放标准》表中的有关标准。</p> | <p>烘烤、熟化、模压废气由集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放。未收集的烘烤、熟化、模压废气于车间无组织排放。经监测，2#排气筒中有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 最高允许排放浓度限值，非甲烷总烃排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准严格 50% 后限值要求。 无组织废气非甲烷总烃周界外最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值标准。</p> |
| <p>4、固体废物管理方面：按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物须委托有资质单位安全处置。厂内危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，防止造成二次污染。</p> | <p>生活垃圾交由环卫部门定期清理；原辅材料包装袋、橡胶边角料经收集后外售给金坛区海芳硅橡胶加工厂； 危险废物：废活性炭委托常州鑫邦再生资源利用有限公司处置； 危废仓库已做好防风、防雨、防渗等措施。</p> |
| <p>5、排污口设置：按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。</p> | <p>公司设置雨水排放口 1 个，雨水排放口已设置标识牌；公司不设食堂，废水主要为生活污水，该区域暂无接管条件，不设污水排放口，生活污水经化粪池处理后由常州洪春环境工程有限公司负责清理。</p> |
| <p>6、卫生防护距离设置：以本项目所在车间为中心向外 50 米为卫生防护距离；今后此范围内不得建设环境敏感项目。</p> | <p>根据现场核查，该范围内无居民等环境敏感点。</p> |

6 验收执行标准

6.1 废气排放标准

本项目废气相关因子排放执行标准见表 6-1。

表 6-1 废气排放浓度限值及标准

| 污染物 | 最高允许 排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监 控浓度限值 (mg/m ³) | 标准来源 |
|-----------|---|--------------------|------|---|--|
| | | 排气筒高 度 | 排放速率 | | |
| 非甲烷总 烃 | 120 | 15 | 5 | 4.0 | 《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级标准 |
| 备注 | 本项目取消职工食堂，故无油烟排放；本项目 2#排气筒高度未高于附件 200 米范围内建筑物高度 5 米以上，故排放速率按严格 50%执行。 | | | | |

6.3 噪声排放标准

该项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 噪声排放标准 单位：dB(A)

| 执行标准 | 昼间 | 夜间 |
|--|----|----|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准 | 60 | 50 |

6.4 总量控制指标

该项目污染物总量控制按照环评及批复要求执行。总量控制指标见表 6-3。

表 6-3 污染物总量控制指标

| 种类 | 污染物名称 | 总量控制指标 (t/a) | 依据 |
|----|------------------------|--------------|---------------|
| 废气 | 非甲烷总烃 | 0.01925 | 环评（本项目排气筒排放量） |
| 废水 | 废水量 | 60 | |
| 固废 | 危险固废 | 全部综合利用或安全处置 | 环评及批复 |
| | 一般固废 | | |
| 备注 | 非甲烷总烃量以环评中本项目废气排放量为依据。 | | |

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

7.1.1 废水

生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运。本次验收未对废水进行监测, 故对废水不作评价。

7.1.2 废气

废气监测点位、项目和频次见表 7-1, 监测点位见图 7-1。

表 7-1 废气排放监测点位、项目和频次

| 类别 | 产污工段 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|------------|---------------------------|-------|---------------|
| 有组织废气 | 烘烤、熟化、模压废气 | 活性炭处理进排口 (1 个进口、1 个排口) | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 连续 2 天 |
| 无组织废气 | 未收集的废气 | 厂界上风向 1 个点位、下风向 3 个点位 | 非甲烷总烃 | |

7.1.3 厂界噪声监测

噪声监测点位、项目和频次见表 7-2, 监测点位见图 7-1。

表 7-2 废气排放监测点位、项目和频次

| 类别 | 污染源 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|----------|-------------------------------------|------|-------------------|
| 噪声 | 生产设备、风机等 | 4 个噪声测点(东厂界、西厂界、南厂界、北厂界), 厂界外 1 米处。 | 厂界噪声 | 昼夜各监测 2 次, 连续 2 天 |

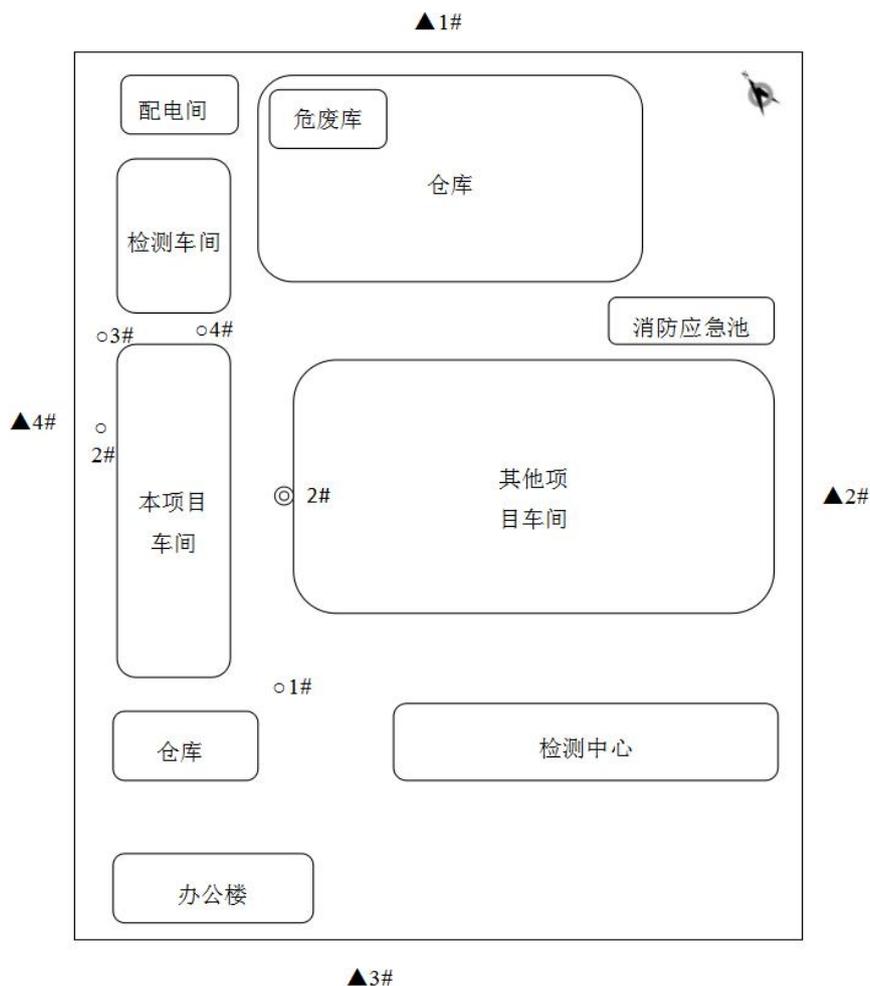


图 7-1 厂区平面布置及监测点位图

说明：原锅炉房和煤渣堆场不再使用，其它建设内容与环评一致。

注：○为无组织废气监测点；◎为有组织废气监测点；▲为噪声监测点。

具体说明见下表。

| 点位图示 | 说明 |
|------|--|
| ○ | 1#、2#、3#、4#为 2018 年 4 月 9 日和 2018 年 4 月 10 日无组织废气监测点位；1#为上风向监测点位，其他为下风向监测点位； |
| ◎ | 2#排气筒为烘烤、熟化及模压废气排气筒。 |
| ▲ | 1#为北厂界；2#为东厂界；3#为南厂界；4#为西厂界。 |

气象条件：

| 监测日期 | 天气 | 气压 (kPa) | 温度 (°C) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
|-----------|----|----------|---------|--------|----------|----|
| 2018.4.9 | 晴 | 101.9 | 23.0 | 49.1 | 0.9 | 南 |
| 2018.4.10 | 晴 | 101.8 | 24.0 | 47.5 | 1.0 | 南 |

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

各项目监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 各项目监测分析方法

| 类别 | 项目名称 | 分析方法 |
|----|-------|--|
| 废气 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年(第 四版增补版) 6.1.5.1 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 |

8.2 监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 8-2

表 8-2 验收监测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 编号 | 检定/校准情况 |
|----|---------|----------|--------------|---------|
| 1 | 烟气流速监测仪 | 3060Y | SCT-SB-062 | 已检定 |
| 2 | 噪声频谱分析 | HS5660C | SCT-SB-030 | 已检定 |
| 3 | 声校准器 | AWA6221B | SCT-SB-016-2 | 已检定 |
| 4 | 空盒压力表 | DYM3 | SCT-SB-136-2 | 已校准 |
| 5 | 热线式风速计 | TES-1340 | SCT-SB-065 | 已校准 |
| 6 | 温湿度表 | WH-A | SCT-SB-013 | 已校准 |

8.3 人员资质

现场采样、实验室分析及验收报告编制人员均持有上岗证。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即30%~70%之间)内。

(3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核(标定),在测试时应保证其采样流量的准确。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准, 测量前后使用声校准器校准测量仪器示值偏差不大于0.5dB, 若大于0.5dB测试数据无效。具体噪声校验表见表8-3。

表8-3 噪声校验一览表

| 监测日期 | 校准设备 | 标准值 [dB(A)] | 校准值 [dB(A)] | | 校准情况 |
|------------|------------------|----------------|-------------|------|------|
| | | | 校准前 | 校准后 | |
| 2018.04.09 | 声校准器 AWA6221B | 94 | 93.6 | 93.6 | 合格 |
| 2018.04.10 | | | 93.6 | 93.6 | 合格 |

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本次是对常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目的竣工环境保护验收（部分验收，300 吨/年硅橡胶管、150 吨/年硅橡胶杂件）。常州苏测环境检测有限公司于 2018 年 4 月 9 日、4 月 10 日、6 月 8 日和 6 月 9 日四个工作日对该项目环境保护设施建设、管理和运行进行了全面考核和检查。检查结果为验收监测期间各设施运行正常、工况稳定，符合验收监测要求。具体生产情况见表 9-1。

表 9-1 验收期间产能情况一览表

| 监测日期 | 产品名称 | 设计日产量 (t) | 实际日产量 (t) | 生产负荷 (%) | 年运行时间 |
|------------|-------|-----------|-----------|----------|-------|
| 2018.04.09 | 硅橡胶管 | 1.2 | 0.97 | 81 | 4000h |
| | 硅橡胶杂件 | 0.4 | 0.35 | 88 | |
| 2018.04.10 | 硅橡胶管 | 1.2 | 1.0 | 83 | |
| | 硅橡胶杂件 | 0.4 | 0.32 | 80 | |
| 2018.06.08 | 硅橡胶管 | 1.2 | 0.95 | 79 | |
| | 硅橡胶杂件 | 0.4 | 0.36 | 90 | |
| 2018.06.09 | 硅橡胶管 | 1.2 | 0.96 | 80 | |
| | 硅橡胶杂件 | 0.4 | 0.32 | 80 | |

9.2 环境保设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运。本次验收未对废水进行监测，故对废水不作评价。

9.2.1.2 废气

(1) 有组织排放

表 9-4 为有组织废气排放监测结果，监测点位见图 7-1。

烘烤、熟化、模压废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 2#排气筒排放，排气筒高度符合环评要求。经监测，2018 年 6 月 8 日、6 月 9 日，2#排气筒中有组织废气非甲烷总烃排放浓度

符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 最高允许排放浓度限值, 非甲烷总烃排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准严格 50%后限值要求。

(2) 无组织排放

表 9-3 为无组织废气排放监控点的监测结果, 监测点位见图 7-1。

经监测, 2018 年 4 月 9 日、4 月 10 日, 无组织废气非甲烷总烃周界外最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放限值标准。

9.2.1.3 厂界噪声

2018 年 04 月 09 日、04 月 10 日, 根据厂界噪声源分布状况确定监测点, 具体监测结果如表 9-2, 监测点位图见图 7-1。

表 9-2 噪声监测结果表 单位: dB(A)

| 监测时间 | 监测点位 | 监测频次 | 监测值 | | 标准值 | | 超标值 | |
|-----------|--|------|------|------|-----|----|-----|----|
| | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 2018.4.9 | 1#(北厂界) | 第一次 | 55.4 | 46.3 | 60 | 50 | 0 | 0 |
| | 2#(东厂界) | 第一次 | 55.8 | 46.7 | | | 0 | 0 |
| | 3#(南厂界) | 第一次 | 56.7 | 47.4 | | | 0 | 0 |
| | 4#(西厂界) | 第一次 | 56.6 | 47.1 | | | 0 | 0 |
| | 1#(北厂界) | 第二次 | 55.6 | 46.1 | | | 0 | 0 |
| | 2#(东厂界) | 第二次 | 55.7 | 46.5 | | | 0 | 0 |
| | 3#(南厂界) | 第二次 | 56.5 | 47.2 | | | 0 | 0 |
| | 4#(西厂界) | 第二次 | 56.8 | 47.4 | | | 0 | 0 |
| 2018.4.10 | 1#(北厂界) | 第一次 | 56.1 | 45.8 | 60 | 50 | 0 | 0 |
| | 2#(东厂界) | 第一次 | 55.6 | 46.5 | | | 0 | 0 |
| | 3#(南厂界) | 第一次 | 56.5 | 47.1 | | | 0 | 0 |
| | 4#(西厂界) | 第一次 | 56.7 | 47.4 | | | 0 | 0 |
| | 1#(北厂界) | 第二次 | 55.5 | 46.5 | | | 0 | 0 |
| | 2#(东厂界) | 第二次 | 55.9 | 46.3 | | | 0 | 0 |
| | 3#(南厂界) | 第二次 | 56.7 | 47.4 | | | 0 | 0 |
| | 4#(西厂界) | 第二次 | 56.9 | 47.6 | | | 0 | 0 |
| 备注 | 4月9日, 天气昼晴夜晴, 风速<5m/s; 4月10日, 天气昼晴夜晴, 风速<5m/s。 | | | | | | | |

由上表可见, 厂方采用隔声、消声、减震等措施降噪, 本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

表 9-3 无组织废气监测结果

| 废气来源 | 监测项目 | 监测日期 | 监测点位 | 监测结果 (mg/m ³) | | | | 执行标准 (mg/m ³) | 参照标准 (mg/m ³) | 备注 |
|-------|-------|-----------|------|---------------------------|-------|-------|------|---------------------------|---------------------------|--|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 最大值 | | | |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 2018.4.09 | 1# | 0.984 | 1.10 | 0.973 | 1.10 | / | / | 1、1#点位为上风向，不做标准限值要求； 2、2018 年 4 月 9 日、4 月 10 日均为南风； |
| | | | 2# | 1.25 | 1.34 | 1.46 | 1.46 | 4.0 | / | |
| | | | 3# | 1.17 | 1.09 | 1.34 | 1.34 | | | |
| | | | 4# | 1.09 | 1.34 | 1.20 | 1.34 | | | |
| | | 2018.4.10 | 1# | 1.76 | 1.39 | 1.27 | 1.76 | | | |
| | | | 2# | 1.48 | 1.33 | 1.14 | 1.48 | 4.0 | / | |
| | | | 3# | 1.31 | 0.932 | 0.997 | 1.31 | | | |
| | | | 4# | 1.24 | 1.09 | 1.51 | 1.51 | | | |

结论 经监测，无组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值；

表 9-4 有组织废气监测结果

| 设施 | 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 执行标准 | 去除效率 (%) | 备注 |
|-------|--|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----------|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2#排气筒 | 2018.06.08 | 废气进口 | 流量 (m ³ /h) | 1.24×10 ³ | 1.26×10 ³ | 1.28×10 ³ | / | / | 1、排气筒高度 15 米； 2、（）内为环评去除效率要求； 3、非甲烷总烃的进口浓度偏低，导致处理设施的去除效率偏低。 |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 4.61 | 1.92 | 5.12 | / | / | |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 5.72×10 ⁻³ | 2.42×10 ⁻³ | 6.55×10 ⁻³ | / | / | |
| | | 废气排口 | 流量 (m ³ /h) | 1.13×10 ³ | 1.10×10 ³ | 1.08×10 ³ | / | / | |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 2.39 | 2.46 | 3.54 | 120 | / | |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 2.70×10 ⁻³ | 2.71×10 ⁻³ | 3.82×10 ⁻³ | 5 | 37(90) | |
| | 2018.06.09 | 废气进口 | 流量 (m ³ /h) | 1.28×10 ³ | 1.26×10 ³ | 1.28×10 ³ | / | / | |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 4.77 | 3.63 | 6.38 | / | / | |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 6.10×10 ⁻³ | 4.57×10 ⁻³ | 8.17×10 ⁻³ | / | / | |
| | | 废气排口 | 流量 (m ³ /h) | 1.06×10 ³ | 1.02×10 ³ | 1.04×10 ³ | / | / | |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 2.94 | 2.45 | 3.02 | 120 | / | |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 3.12×10 ⁻³ | 2.50×10 ⁻³ | 3.14×10 ⁻³ | 5 | 54(90) | |
| 结论 | 经监测，废气经活性炭吸附后，有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 最高允许排放浓度限值，非甲烷总烃排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准严格 50%后限值要求。 | | | | | | | | |

9.2.1.4 污染物排放总量核算

本项目无生产废水产生, 该区域暂无接管条件, 生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运, 不外排。本项目废气排放依据环评最大排放时间为烘烤、熟化、模压废气(2#排气筒)排放时间为 4000h/a。根据监测结果与废气排放时间核算各类污染物的排放总量, 具体污染物排放总量见表 9-5。

表 9-5 主要污染物的排放总量

| 污染物 | | 环评及批复量 (t/a) | 实测计算值 (t/a) | 依据 |
|-----|-------|---|-------------|-------|
| 废气 | 非甲烷总烃 | 0.01925 | 0.01199 | 环评及批复 |
| 固废 | 一般固废 | 全部综合利用或安全处置 | 全部综合利用或安全处置 | |
| | 危险固废 | | | |
| 结论 | | 经核算, 废气中非甲烷总烃排放量符合环评要求; 固废零排放, 符合环评及批复要求。 | | |

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 废气治理设施

废气去除效率分析见表 9-6。

表 9-6 废气去除效率分析一览表

| 污染源 | 污染因子 | 处理设施 | 环评去除效率(%) | 实际去除效率(%) | 分析 |
|------------|-------|---------|-----------|-----------|----------------------|
| 烘烤、熟化、模压工段 | 非甲烷总烃 | 活性炭吸附装置 | 90 | 37~54 | 由于实测进口浓度较低, 导致去除效率偏低 |

备注: 企业实际采用加成型胶粘的方式进行生产, 废气非甲烷总烃的产生量较少, 因此实测活性炭处理设施进口处浓度较低, 导致去除率偏低;

9.2.2.3 厂界噪声治理设施

厂方采用隔声、消声等措施降噪, 本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值要求。

10 验收监测结论

10.1 环境保设施调试效果

(1) 污水

生活污水经化粪池处理后委托常州洪春环境工程有限公司清运。本次验收未对废水进行监测, 故对废水不作评价。

(2) 废气

①有组织废气

经监测, 2018 年 6 月 8 日、6 月 9 日, 2#排气筒中有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 最高允许排放浓度限值, 非甲烷总烃排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准严格 50%后限值要求。

②无组织废气

经监测, 2018 年 4 月 9 日、4 月 10 日, 无组织废气非甲烷总烃周界外最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值标准。

(3) 噪声

厂方采用隔声、消声等措施降噪, 本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值要求。

(4) 固废

①一般固废: 生活垃圾交由环卫部门处置; 原辅材料包装袋、橡胶边角料经收集后外售给金坛区海芳硅橡胶加工厂。

②危险固废: 废活性炭委托常州鑫邦再生资源利用有限公司处置。

(5) 总量控制

该项目有组织废气非甲烷总烃排放总量符合环评要求; 固体废物零排放, 符合该项目环评及批复要求。

10.2 建议

加强环保管理，定期对废气处理设施进行维护，保证废气达标稳定排放。

11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|-------------|--------------|-----------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 常州市武进华宇精细化工有限公司 300 吨/年硅橡胶管、300 吨/年硅橡胶杂件项目 | | | | 项目代码 | / | | | | 建设地点 | 常州市新北区九奔西路 36 号 | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | C2912 橡胶板、管、带制造 | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 详见表 3-1 | | | | 实际生产能力 | 详见表 3-1 | | | | 环评单位 | 南京工业大学 | | |
| | 环评文件审批机关 | 常州市武进区环境保护局 | | | | 审批文号 | 武环行审复[2015]135 号 | | | | 环评文件类型 | 报告表 | | |
| | 开工日期 | 2016 年 3 月 | | | | 竣工日期 | 2016 年 8 月 | | | | 排污许可证申领时间 | / | | |
| | 环保设施设计单位 | 江苏立夫环境工程有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 江苏立夫环境工程有限公司 | | | | | | | |
| | 验收单位 | 常州苏测环境检测有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | / | | | | 验收监测时工况 | / | | |
| | 投资总概算(万元) | 100 万元 | | | | 环保投资总概算(万元) | 10 万元 | | | | 所占比例(%) | 10.0 | | |
| | 实际总投资 | 75 万元 | | | | 实际环保投资(万元) | 15 万元 | | | | 所占比例(%) | 20.0 | | |
| | 废水治理(万元) | / | 废气治理(万元) | / | 噪声治理(万元) | / | 固体废物治理(万元) | / | 绿化及生态(万元) | / | 其他(万元) | / | | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | | 年平均工作时 | 4000 | | | |
| 运营单位 | 常州中瑞华宇硅材料有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91320411718589301M | | | | 验收时间 | 2018 年 4 月 | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 烟尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 非甲烷总烃 | / | / | / | / | / | 0.01925 | 0.01199 | / | / | / | / | / | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升