

安徽君胜新型保温建材有限公司
XPS 新型保温建材制造项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：安徽君胜新型保温建材有限公司

二〇一九年四月

目录

| | |
|--------------------------------|----|
| 一 验收项目概况..... | 1 |
| 二 验收依据..... | 3 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度..... | 3 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范..... | 3 |
| 2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定..... | 3 |
| 2.4 其他相关文件..... | 3 |
| 三 工程建设情况..... | 4 |
| 3.1 地理位置及平面布置..... | 4 |
| 3.2 建设内容..... | 8 |
| 3.3 主要原辅材料消耗..... | 10 |
| 3.4 设备清单..... | 10 |
| 3.5 水源及水平衡..... | 11 |
| 3.6 生产工艺..... | 11 |
| 3.7 项目变动情况..... | 14 |
| 四 环境保护设施..... | 15 |
| 4.1 污染治理设施..... | 15 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况..... | 22 |
| 4.3 环境防护距离符合性分析..... | 22 |
| 五 建设项目环评报告书的总体结论及审批部门审批决定..... | 24 |
| 5.1 建设项目环评报告书的总体结论..... | 24 |
| 5.2 审批部门审批决定..... | 24 |
| 六 验收执行标准..... | 27 |
| 6.1 废水验收监测评价标准..... | 27 |
| 6.2 废气验收监测评价标准..... | 27 |
| 6.3 噪声验收监测评价标准..... | 28 |
| 6.4 固废验收评价标准..... | 38 |
| 七 验收监测内容..... | 29 |

| | |
|------------------------------|----|
| 7.1 环境保护设施调试运行效果..... | 29 |
| 八 质量保证和质量控制..... | 33 |
| 8.1 监测分析方法..... | 33 |
| 8.2 监测资质..... | 34 |
| 8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 34 |
| 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 34 |
| 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 34 |
| 九 验收监测结果..... | 36 |
| 9.1 生产工况..... | 36 |
| 9.2 环保设施调试效率监测结果..... | 36 |
| 9.3 污染物排放总量核算..... | 40 |
| 十 环境管理检查..... | 42 |
| 10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况..... | 42 |
| 10.2 环保管理机构的设置及人员配备..... | 42 |
| 10.3 环保设施投资..... | 42 |
| 10.4 环评及批复要求的落实情况..... | 42 |
| 十一 验收监测结论..... | 44 |
| 11.1 环保设施调试运行效果..... | 44 |
| 11.2 验收结论..... | 45 |
| 十二 附件..... | 46 |

一、验收项目概况

安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目建设地点位于合肥市肥西县三河镇工业聚集区合铜公路东侧，系租赁合肥标新机械有限公司东北侧厂房和空地进行生产和仓储（北纬 31°33'47"，东经 117°14'39"），为新建项目。

公司于 2018 年 4 月委托安徽三的环境科技有限公司编制了《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表》，并于同年 5 月 17 日经肥西县环境保护局审批（肥环建审【2018】064 号）。

本项目主要从事 XPS 新型保温建材的加工生产，根据实际生产设备核算，本项目可年产 5 万立方米 XPS 新型保温建材；项目开工时间为 2018 年 7 月，竣工时间为 2019 年 1 月，调试时间为 2019 年 2 月。项目总投资为 200 万元，其中实际环保投 14.5 万元。本次验收针对安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目主体工程、配套工程及环保工程进行验收。

公司于 2019 年 2 月组织验收工作事宜，2019 年 2 月 20 日编制验收监测方案，委托安徽环科检测中心有限公司于 2019 年 3 月 8 日和 3 月 9 日组织人员进行了废水、废气、噪声的验收监测，通过对该工程“三同时”执行情况和效果的检查并依据监测结果及相应的国家有关环境标准，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

二、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日修订；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月7日修正版；
- (5) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第682号令，2017年10月1日；
- (6) 《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（征求意见稿）》，环办环评函【2017】1235号，2017年10月13日；
- (7) 《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22日；
- (8) 《合肥市环境保护局关于开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的公告》，2018年2月13日。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，环办环评函【2018】9号，2018年5月15日。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- (1) 《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表》，安徽三的环境科技有限公司，2018年4月；
- (2) 《关于安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表的批复》，肥西县环境保护局，肥环建审【2018】064号，2018年5月17日。

2.4 其他相关文件

- (1) 《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目竣工环保验收检测报告》（报告编号：20190315-01），安徽环科检测中心有限公司，2019

年3月15日；

(2) 安徽君胜新型保温建材有限公司提供的其他有关技术资料及文件。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 本项目地理位置

安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目建设地点位于合肥市肥西县三河镇工业聚集区合铜公路东侧，系租赁合肥标新机械有限公司东北侧厂房和空地进行生产和仓储（详见图 3.1-1 项目区地理位置图）。

合肥标新机械有限公司厂区东侧为待建空地；南侧为待建空地；西侧隔合铜路为合肥富昌工贸有限公司厂房；北侧为合肥飞虎机械铸造有限公司厂房。

本项目系租赁合肥标新机械有限公司东北侧厂房和空地进行生产和仓储，项目区东侧隔水塘为待建空地，南侧为合肥标新机械有限公司厂房，西侧为合肥标新机械有限公司办公楼、宿舍楼，北侧为合肥飞虎机械铸造有限公司厂房。（详见图 3.1-2 项目区周边环境示意图）。

3.1.2 本项目总平面布置

项目区自北向南依次布置员工宿舍、危废库、1#生产车间、产品堆场、2#生产车间。

1#生产车间自西向东依次布置包装区、加工生产区（其中布袋除尘器和排气筒（1#）位于 1#生产车间外西北侧，活性炭吸附装置+排气筒（2#）位于 1#生产车间外东北侧）、配料区。2#生产车间自北向南依次布置原辅料仓库、粉碎区（其中布袋除尘器和排气筒（3#）位于 2#生产车间外东北侧）、办公区。

本项目环评中原辅料仓库位于南侧的一间单独厂房内，实际位于 1#生产车间内北侧，以便于原材料运输与管理，本项目实际取消食堂的建设，其余平面布置与环评一致。（详见图 3.1-3 本项目总平面布置图）。

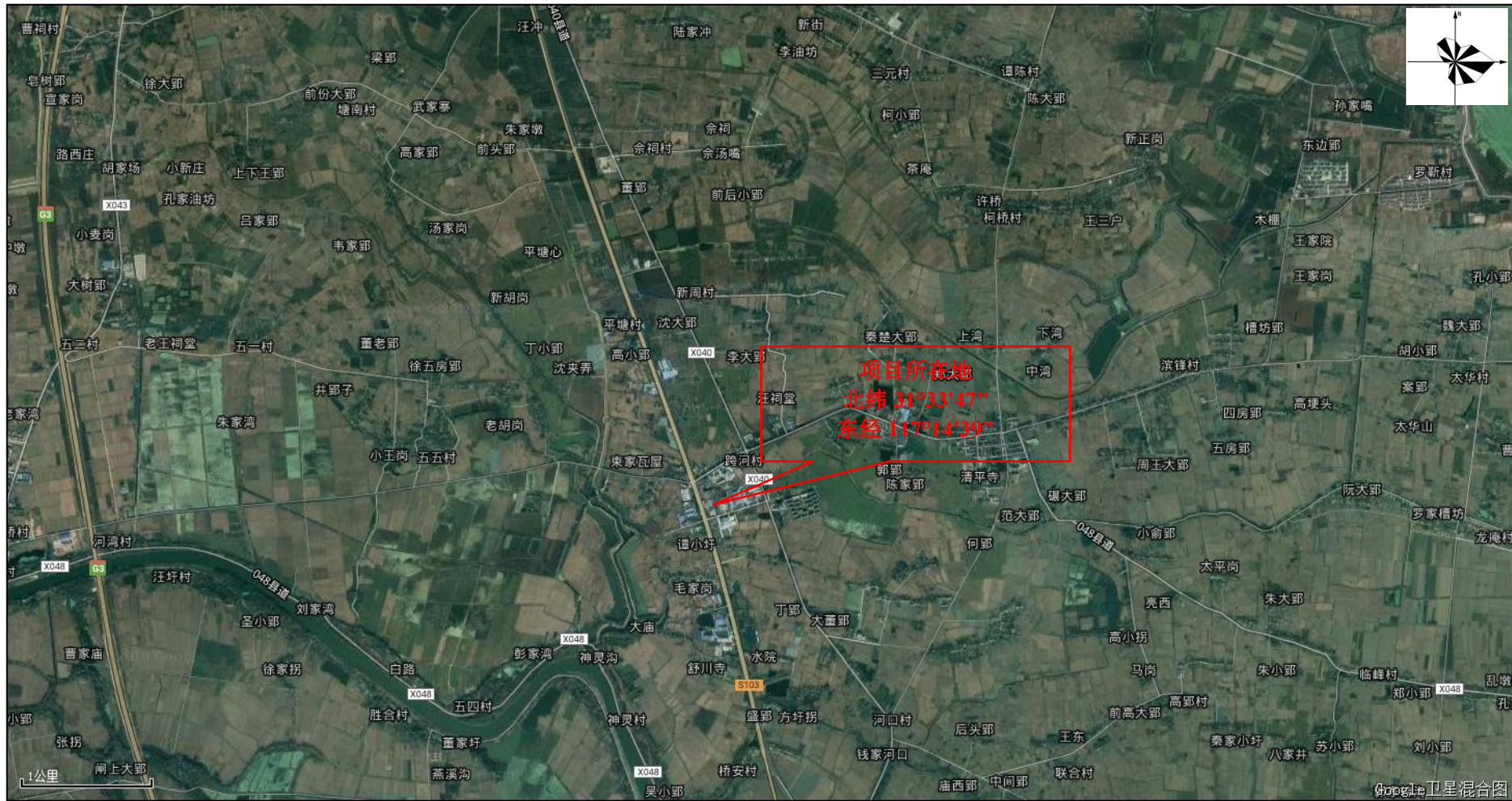
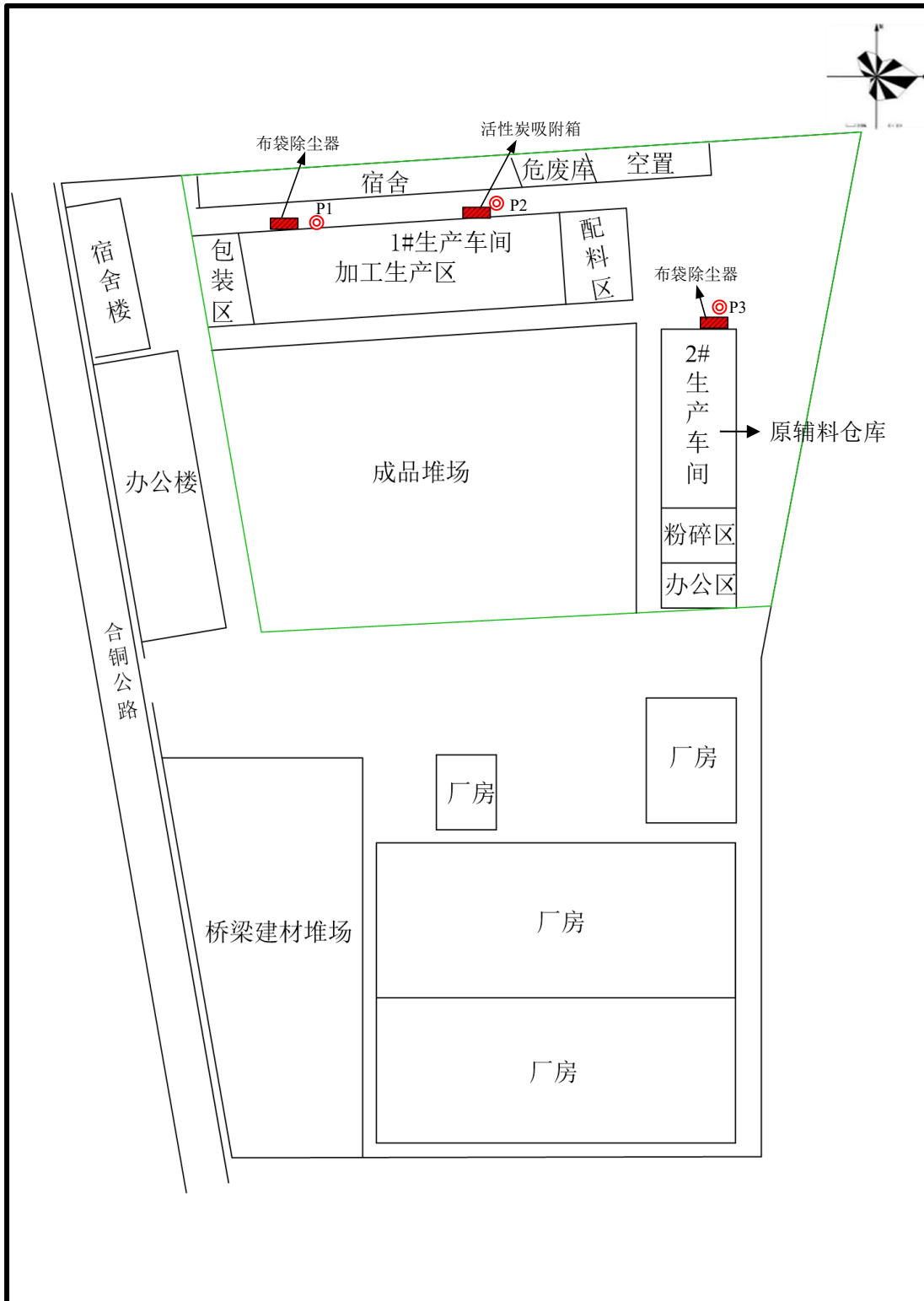


图 3.1-1 项目区地理位置图



注： 内为本项目区域

图 3.1-3 本项目总平面布置图

3.2 建设内容

根据实际生产设备核算，本项目实际生产能力为年产 XPS 新型保温建材 5 万立方米。产品方案与规模详见表 3.2-1，主要建设内容详见表 3.2-2。

表 3.2-1 主要产品、规模一览表

| 序号 | 产品名称 | 环评中设计产能 | 实际产能 |
|----|------------|----------|----------|
| 1 | XPS 新型保温建材 | 5 万立方米/年 | 5 万立方米/年 |

表 3.2-2 环评及批复建设内容与实际建设内容对比一览表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 环评与批复建设内容 | | 实际建设内容 |
|------|--------|--|--|-------------------------|
| | | 工程内容 | 工程规模 | |
| 主体工程 | 1#生产车间 | 设置 1 条生产线，主要包括挤出、定型、冷却、裁剪、粉碎等工序，主要设备包括平行双螺杆挤出机、150 单螺杆挤出机等 | 1#生产车间建筑面积 628.06m ² ，2#生产车间建筑面积 267.96m ² ，项目完全达产后可年产 5 万立方米 XPS 新型保温建材 | 与环评一致 |
| | 2#生产车间 | 主要包括边角料粉碎等工序，主要设备包括粉碎机 | | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公区 | 位于 2#生产车间内南侧，主要作为日常办公场所 | 占地面积 50m ² ，日常办公人数为 2 人 | 与环评一致 |
| | 员工宿舍 | 位于项目区北侧，1#生产车间北侧，主要用于员工日常休息 | 占地面积 150m ² | 与环评一致 |
| | 食堂 | 位于项目区北侧，员工宿舍西侧，使用液化气灶，燃料为液化气，共设置一个灶头，主要用于员工就餐 | 占地面积 20m ² | 本项目实际取消食堂的建设 |
| 储运工程 | 原辅料仓库 | 位于项目区南侧仓库内，用于储存聚苯乙烯、色母等原材料 | 占地面积 600m ² ，储存周期均为 1 星期，最大储存量为 10t | 与环评一致 |
| | 成品堆场 | 位于 1#生产车间南侧，2#生产车间西侧，用于储存成品保温板材 | 占地面积 1560m ² ，储存周期为 1 星期，最大储存量为 1000 立方米 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水 | 由肥西县三河镇工业聚集区市政管网供水 | 年用水量 854.7 吨，依托合肥标新机械有限公司现有供水设施 | 供水方式与环评一致，实际年用水量为 732 吨 |
| | 排水 | 项目区暂无市政污水管网，食堂废水经油水分离 | 依托合肥标新机械 | 本项目实际未建设食堂，不产 |

| | | | | |
|---|------|--|--|--|
| | | 离器处理后同办公生活污水和保洁废水一起进入化粪池处理，处理后废水定期清掏用作农肥 | 有限公司现有设施 | 生食堂废水，办公生活污水与保洁废水汇同经化粪池处理后定期清掏用作农肥 |
| | 供电 | 由肥西县三河镇工业聚集区市政电网提供 | 年用电量为 25 万度，依托合肥标新机械有限公司现有供电设施 | 与环评一致，实际年用电量为 23.5 万度 |
| | 供热制冷 | 本项目办公室夏季制冷、冬季采暖采用分体空调，不设中央空调和锅炉 | | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水治理 | 油水分离器企业自购，化粪池依托合肥标新机械有限公司现有化粪池 | | 本项目实际未建食堂，无食堂废水产生，其余与环评一致 |
| | 废气治理 | 粉尘 | 通过集气罩收集后经布袋除尘器处理后排放，收集效率 90% | 修边裁剪工序产生的粉尘通过集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过一根 15m 高的排气筒 P1 排放、风量 3000m ³ /h；破碎工序产生的粉尘通过集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过一根 15m 高的排气筒 P3 排放；风量 5000m ³ /h。收集效率 90% |
| | | 非甲烷总烃、苯乙烯 | 通过集气罩收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，收集效率 90%，处理效率为 90% | 与环评一致，排气筒编号为 P2，风量为 6000m ³ /h |
| | | 食堂油烟 | 经油烟净化器处理后通过油烟管道引至屋顶排放 | 本项目实际未建食堂，无食堂油烟产生 |
| | 噪声治理 | 减振基座、厂房隔声 | | 与环评一致 |
| | 固废治理 | 办公生活垃圾袋装化，交由环卫部门处理 | | 与环评一致 |
| | | 废包装材料由物资回收公司回收，废边角料、不合格品破碎回用 | | 与环评一致 |
| 在员工宿舍区东侧设置 10m ² 危废库，废活性炭等危险废物收集后在危废库内暂存后，交由资质单位安全处置 | | 与环评一致，废活性炭在危废库内暂存，交安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处置 | | |

3.3 主要原辅材料消耗

表 3.3-1 本项目原辅材料消耗一览表

| 分类 | 名称 | 规格/型号 | 环评中消耗量 | 实际消耗量 | 单位 |
|------|------------------------|---------|--------|-------|------|
| 原辅材料 | 聚苯乙烯 | 526 | 300 | 290 | t/a |
| | 聚苯乙烯 | 525 | 200 | 195 | t/a |
| | 滑石粉颗粒 | 25kg/袋 | 8 | 8 | t/a |
| | 色母 | 25kg/袋 | 4 | 4 | t/a |
| | 阻燃剂 | 25kg/袋 | 16 | 16 | t/a |
| | 发泡剂 (CO ₂) | 45kg/钢瓶 | 100 | 98 | t/a |
| | 包装膜 | / | 5 | 5 | t/a |
| 能耗 | 水 | / | 854.7 | 732 | t/a |
| | 电 | / | 25 | 23.5 | 万度/年 |

3.4 设备清单

表 3.4-1 本项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 环评中数量 (台、套) | 实际数量 (台、套) |
|-------------|----------|-----------------------------------|----------------|---------------|
| 生产设备 | | | | |
| 1 | 平行双螺杆挤出机 | 75-150 (南京凯丰机械) | 1 | 1 |
| 2 | 单螺杆挤出机 | 150 型 (南京凯丰机械) | 1 | 1 |
| 3 | 整平台 | / | 1 | 1 |
| 4 | 牵引机 | / | 1 | 1 |
| 5 | 纵切装置 | / | 1 | 1 |
| 6 | 横切装置 | / | 1 | 1 |
| 7 | 粉碎机 | / | 1 | 1 |
| 环保设备 | | | | |
| 1 | 活性炭吸附装置 | / | 1 | 1 |
| 2 | 布袋除尘器 | / | 2 | 2 |
| 3 | 风机 | 风量: 3000~6000m ³ /h | 3 | 3 |

本项目生产设备数量、型号与环评一致。

3.5 水源及水平衡

项目区供水由肥西县市政供水管网供给，依托合肥标新机械有限公司现有供水设施。本项目用水主要为职工办公生活用水、保洁用水和冷却循环补充水。办公生活污水和保洁废水一起进入化粪池处理，处理后的综合废水达到农田灌溉水质标准（GB5084-2005 代替 GB5084-1992）后，定期清掏用作农肥。

本项目平均日用水量约为 2.44t，平均年新鲜用水量为 732t，厂区实际水平衡图见下：

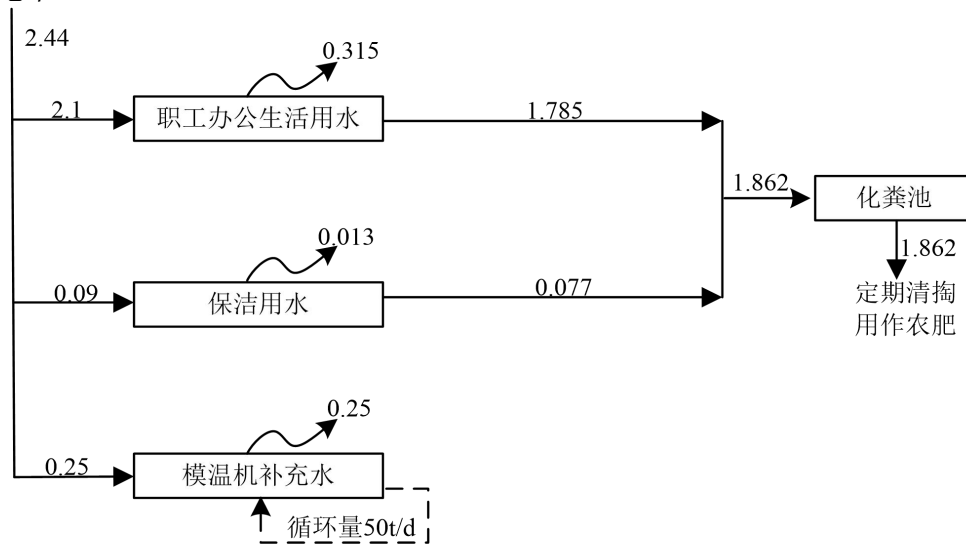


图 3.5-1 本项目实际水平衡图（单位：吨/天）

根据本项目实际水平衡图，废水日产生量为 1.862t，年产生量为 558.6t，办公生活污水和保洁废水一起进入化粪池处理，处理后的综合废水达到农田灌溉水质标准（GB 5084-2005 代替 GB 5084-1992）后，定期清掏用作农肥。

3.6 生产工艺

1、本项目主要从事 XPS 新型保温建材生产，主要工艺流程如下图：

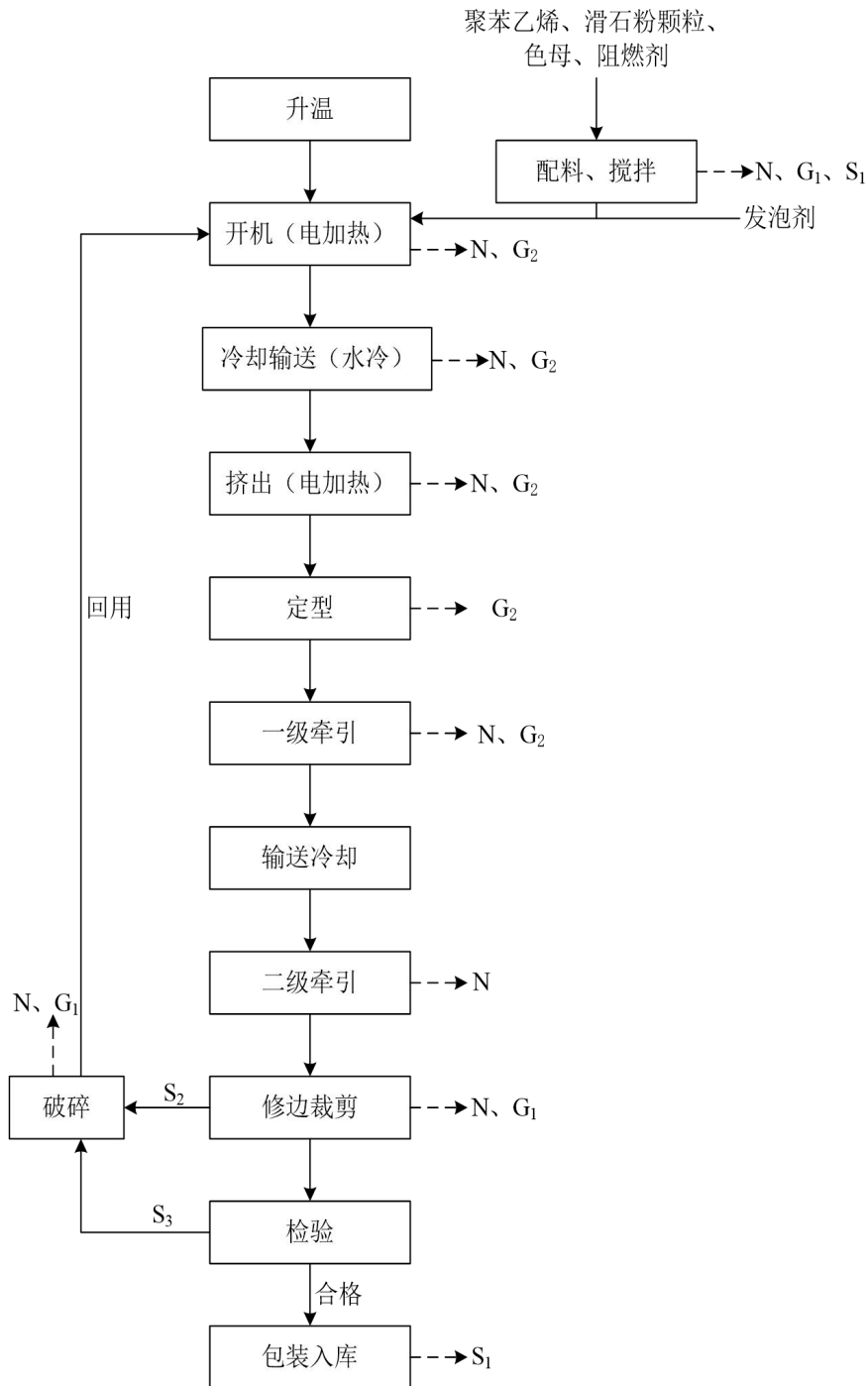


图 3.6-1 XPS 新型保温建材生产工艺流程及排污节点图

注：N—噪声；G₁—粉尘；G₂—非甲烷总烃、苯乙烯；S₁—废包装材料；S₂—废边角料；S₃—不合格品；

XPS 新型保温建材生产工艺简述：

本项目 XPS 新型保温建材加工主要采用聚苯乙烯颗粒、滑石粉颗粒、色母、阻燃剂及二氧化碳发泡剂为原料，经开机发泡、挤出、定型、牵引、冷却、裁剪等加工工序制成成品。生产用热为设备电加热方式。冷却为间接水

冷，冷却水循环使用，不外排。

(1) 升温：将生产线主机加热到 160-200℃，对设备进行生产前准备（预热）；

(2) 配料、搅拌：人工投入聚苯乙烯颗粒、滑石粉颗粒、色母、阻燃剂等原料，按配方比例进行配料后，输送至生产线主机内进行充分混合。此工序产生噪声、粉尘、废包装材料等污染物；

(3) 开机：混匀后的原辅料进入热熔环节，热熔至熔融粘稠状态，然后将一定比例的发泡剂二氧化碳输送至生产线主机内与生产原辅料进行充分混合。此工序产生噪声、非甲烷总烃、苯乙烯等污染物；

(4) 冷却输送：将物料冷却至 110-135℃，并输送至与其串接的 150 单螺杆挤出机。此工序产生噪声、非甲烷总烃、苯乙烯等污染物；

(5) 挤出：向 150 单螺杆挤出机持续输送发泡剂二氧化碳，混在物料中保持高压的二氧化碳在压力下瞬间释放，发泡剂形成很多各自独立的微小气泡，被包裹在聚苯乙烯膜泡内，经冷却形成截面均匀、闭孔蜂窝状的板胚。此工序产生噪声、非甲烷总烃、苯乙烯等污染物；

(6) 定型：通过整平台进行定型。此工序产生非甲烷总烃、苯乙烯等污染物；

(7) 一级牵引：通过牵引机对板材进行牵引。此工序产生噪声、非甲烷总烃、苯乙烯等污染物；

(8) 输送冷却：在输送过程中进行自然冷却；

(9) 二级牵引：通过牵引机对板材进行二次牵引。此工序产生噪声等污染物；

(10) 修边裁剪：将保温板根据所需长度、宽度进行裁剪。此工序产生噪声、粉尘、废边角料等污染物；

(11) 检验：对产品外观、尺寸进行检验，合格产品包装入库，不合格产品破碎回用。此工序产生不合格品等污染物；

(12) 包装入库：检验合格后的板材使用包装膜包装后堆放至成品堆场。此工序产生废包装材料等污染物；

(13) 破碎回用：修边裁剪过程产生的边角料及检验产生的不合格品，经

粉碎机破碎后回用于生产。此工序产生噪声、粉尘等污染物。

本项目生产工艺与环评一致，符合验收要求。

3.7 项目变动情况

本次验收实际建设内容与原环评及批文对比，发生变动如下：

1、本项目环评中修边裁剪、投料工序产生的粉尘由布袋除尘器处理后，直接排放，实际建设过程考虑到减小对环境的影响，粉尘由布袋除尘器处理后，通过一根 15 米高的排气筒有组织排放。

2、本项目环评中投料工序产生的粉尘由布袋除尘器处理后，以无组织的形式排放，实际建设过程中各类原料按配方比例进行配料后，直接输送至生产线主机内，主机进行充分混合，由于原料约为颗粒状非粉末状，实际不产生投料粉尘，不需要经过布袋除尘器处理。

3、本项目实际取消食堂的建设，不产生食堂油烟机食堂废水，不需要安装油烟净化器和油水分离器等设施。

表 3.5-1 建设项目变动情况一览表

| 环评及批复要求 | 实际建设情况 | 变动原因 |
|------------------------------|---|--|
| 修边裁剪、投料工序产生的粉尘由布袋除尘器处理后，直接排放 | 修边裁剪、投料工序产生的粉尘由布袋除尘器处理后，通过一根 15 米高的排气筒有组织排放 | 由无组织排放改为有组织排放，减小对环境的影响 |
| 投料工序产生的粉尘由布袋除尘器处理后，以无组织的形式排放 | 实际不产生投料粉尘，不需要经过布袋除尘器处理 | 各类原料按配方比例进行配料后，直接输送至生产线主机内，主机进行充分混合，由于原料约为颗粒状非粉末状，实际不产生投料粉尘，不需要经过布袋除尘器处理 |
| 食堂废水经油水分离器处理，食堂油烟经过油烟净化器处理 | 实际未建设食堂，无食堂废水和食堂油烟产生，不需要安装油烟净化器和又是分离器 | 公司实际未建设食堂 |

四、环境保护设施

4.1 污染物治理设施

4.1.1 废水

1、废水产生情况

项目产生的废水主要为职工办公生活污水、保洁废水。办公生活污水和保洁废水一起进入化粪池处理，处理后的综合废水达到农田灌溉水质标准（GB5084-2005代替GB5084-1992）后，定期清掏用作农肥。

表 4.1-1 本项目废水产生及排放情况一览表

| 种类 | 废水量(t/a) | 主要污染物 | 产生浓度(mg/m ³) | 治理措施 | 治理设施参数 | 化粪池出口浓度(mg/m ³) | 排放规律及去向 |
|-------------|----------|------------------|--------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 办公生活污水、保洁废水 | 482.1 | pH | 6-9 | 化粪池 | 化粪池位于厂区东北侧；尺寸为1.5m*1.5m*3m | 6~9 | 废水不外排；定期清掏用作农肥 |
| | | COD | 144.2 | | | 45 | |
| | | BOD ₅ | 120 | | | 12.6 | |
| | | SS | 30.4 | | | 12.1 | |
| | | 氨氮 | 20.4 | | | 1.2 | |
| | | 石油类 | 25.1 | | | 1.2 | |



图 4.1-1 厂区化粪池出口

4.1.2 废气

本项目废气污染源包括修边裁剪、破碎工序产生的粉尘，挤出、定型工序产生的非甲烷总烃。

(1) 本项目修边裁剪工序位于1#生产车间内西侧，利用纵切装置和横切装置对保温建材进行修边裁剪，修边裁剪工序产生的粉尘通过在工序正上方设

置一个集气罩进行抽风收集，集气罩尺寸为 2.2m*1.2m，收集效率为 90%，风机风量为 3000m³/h，收集后的气体通过管道经过布袋除尘器处理，管道内径为 0.2m，布袋除尘器内设有 20 个滤袋，布袋除尘器的处理效率为 99%，处理后经一根 15m 高的排气筒（P1）有组织排放，排气筒内径为 0.5m，布袋除尘器+15 米高排气筒（P1）位于 1#生产车间外西北侧。

（2）本项目破碎工序位于 2#生产车间内南侧，利用粉碎机对生产过程中产生的不合格品进行破碎加工，破碎工序产生的粉尘通过在粉碎机正上方设置一个集气罩进行抽风收集，集气罩尺寸为 1.4m*0.8m，收集效率为 90%，风机风量为 5000m³/h，收集后的气体通过管道经过布袋除尘器处理，管道内径为 0.2m，布袋除尘器内设有 20 个滤袋，布袋除尘器的处理效率为 99%，处理后经一根 15m 高的排气筒（P3）有组织排放，排气筒内径为 0.5m，布袋除尘器+15 米高排气筒（P3）位于 2#生产车间外东北侧。

布袋除尘器原理：

粉尘经集气罩收集后进入布袋除尘器处理，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤袋时，粉尘被阻留，使气体得到净化，被净化后的气体由引风机排入 15 米高的排气筒（P1、P3）达标排放，灰斗内粉尘定期交由物资公司回收利用。

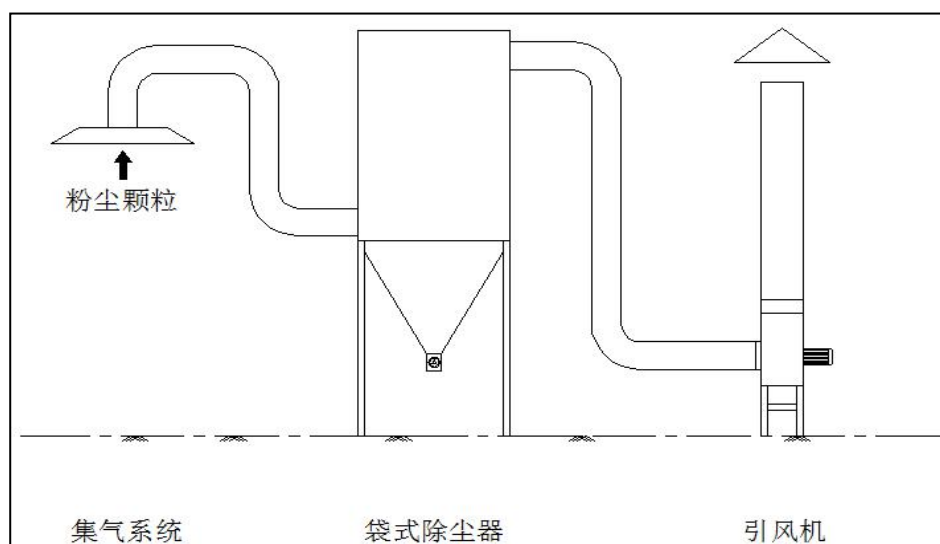


图 4.1-2 布袋除尘器处理工艺流程图



图 4.1-3 修边裁剪工序布袋除尘器



图 4.1-4 排气筒 (P1)



图 4.1-5 破碎工序布袋除尘器



图 4.1-6 排气筒 (P3)

(3) 本项目挤出、定型工序位于 1#生产车间内东侧，通过向 150 单螺杆挤出机持续输送发泡剂二氧化碳，混在物料中保持高压的二氧化碳在压力下瞬间释放，发泡剂形成很多各自独立的微小气泡，被包裹在聚苯乙烯膜泡内，经冷却形成截面均匀、闭孔蜂窝状的板胚，再通过整平台进行冷却定型，挤出、定型工序产生的非甲烷总烃和苯乙烯通过在挤出定型工序正上方设置一个集气罩进行抽风收集，集气罩尺寸为 2.0m*1.2m，收集效率为 90%，风机风量为 6000m³/h，收集后的气体通过管道经过活性炭吸附装置处理，管道内径为 0.2m，活性炭吸附装置的处理效率为 90%，处理后经一根 15m 高的排气筒

(P2)有组织排放，排气筒内径为0.5m，活性炭吸附装置+15米高排气筒(P2)位于1#生产车间外东北侧。

活性炭吸附装置原理：活性炭吸附是一种常用的吸附方法，有机废气经集气罩收集后，通过管道经活性炭吸附装置处理，吸附棉及箱内高孔隙率、高比表面积的活性炭颗粒填料对各种有机污染物分子进行吸附，将有机气体分子自废气中分离，从而去除剩余的污染物因子，使废气被净化。由于一般多采用物理性吸附，随操作时间的增加，吸附剂将逐渐趋于饱和现象，此时则须进行活性炭颗粒更换工作。产生的废活性炭属于危险废物，交安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处置。

经过计算：本项目活性炭吸附的流速为0.47m/s，满足颗粒状活性炭吸附流速小于0.6m/s的标准（依据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》）。

表 4.1-2 颗粒状活性炭吸附参数一览表

| 名称 | 截面积 | 额定风量 | 流速 | 标准值 |
|---------|----------------------------|-----------------------|---------|--------|
| 活性炭吸附装置 | 2.2*1.6=3.52m ² | 6000m ³ /h | 0.47m/s | 0.6m/s |

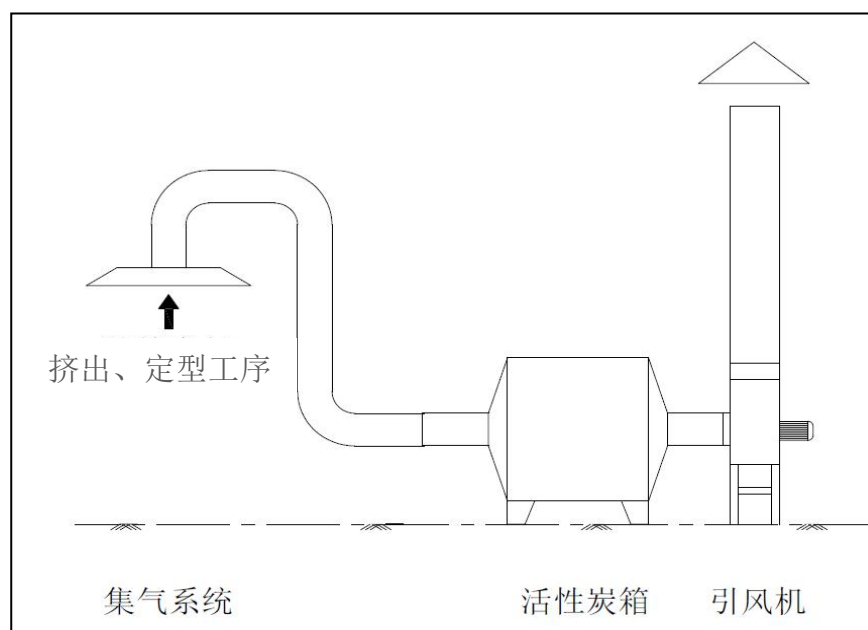


图 4.1-7 活性炭吸附有机废气处理工艺流程图



图 4.1-8 挤出成型工序活性炭吸附装置



图 4.1-9 排气筒 (P2)

表 4.1-3 废气种类及排放方式一览表

| 废气类别 | 来源 | 收集措施参数 | 排放方式 | 监测点位 | 处理设施参数 |
|-----------|--------|----------------------|--|---|--|
| 粉尘 | 修边裁剪工序 | 集气罩抽风收集；尺寸 2.2m*1.2m | 1 根 15m 高排气筒 (P1) D=0.5m Tc=20°C | 有组织：排气筒出口（开孔直径：D=0.06m）；无组织：上风向 1 个监测点位；下风向 3 个监测点位 | 滤袋数 20 个； 风量 3000m ³ /h |
| 粉尘 | 破碎工序 | 集气罩抽风收集；尺寸 1.4m*0.8m | 1 根 15m 高排气筒 (P3) D=0.5m Tc=20°C | 有组织：排气筒出口（开孔直径：D=0.06m）；无组织：上风向 1 个监测点位；下风向 3 个监测点位 | 滤袋数 20 个； 风量 5000m ³ /h |
| 非甲烷总烃、苯乙烯 | 挤出成型工序 | 集气罩抽风收集；尺寸 2.0m*1.2m | 1 根 15m 高排气筒 (P2) D=0.5m Tc=20°C | 有组织：排气筒出口（开孔直径：D=0.06m）；无组织：上风向 1 个监测点位；下风向 3 个监测点位 | 活性炭截面积 3.52m ² ；活性炭填充量为 50kg； 风量 6000m ³ /h |

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要是平行双螺杆挤出机、单螺杆挤出机、牵引机、纵切装置、横切装置、粉碎机、冷却水循环水泵、风机等设备运行所发出的噪声，声级值为 70-85dB(A)。平行双螺杆挤出机、单螺杆挤出机、牵引机、纵切装置、横切装置、粉碎机、冷却水循环水泵通过选用低噪设备，设置减振基座、厂房隔声措施降噪。风机通过选用低噪设备，设置减振基座降噪。

表 4.1-4 噪声产生源强及治理措施一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量 (台) | 降噪措施 | 降噪效果 | 噪声性质 |
|----|----------|-----------|----------------------------|---------------|------|
| 1 | 平行双螺杆挤出机 | 1 | 选用低噪设备, 设置减振基座、 厂房隔声 | 降噪 10~25dB(A) | 机械噪声 |
| 2 | 单螺杆挤出机 | 1 | | 降噪 10~25dB(A) | |
| 3 | 牵引机 | 1 | | 降噪 10~25dB(A) | |
| 4 | 纵切装置 | 1 | | 降噪 10~25dB(A) | |
| 5 | 横切装置 | 1 | | 降噪 10~25dB(A) | |
| 6 | 粉碎机 | 1 | | 降噪 10~25dB(A) | |
| 7 | 冷却水循环水泵 | 1 | | 降噪 10~25dB(A) | |
| 8 | 风机 | 3 | 选用低噪设备, 设置减振基座 | 降噪 10~15dB(A) | |

4.1.4 固体废物

本项目生产过程产生的固体废物主要为职工办公生活垃圾、废包装材料、废边角料、不合格品等一般固体废物，以及废活性炭等危险废物。

生活垃圾：职工办公生活垃圾产生量为 2.1t/a，生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由市政环卫部门处理。

一般固废：本项目产生的一般固废主要为生产过程中产生的废包装材料、废边角料、不合格品等，废包装材料产生量为 0.4t/a，集中收集存放后，由物资单位回收利用；废边角料及不合格品产生量共为 4.6t/a，集中收集后破碎回用。

危险废物：根据《国家危险废物名录》（2016），本项目产生的废活性炭属于危险废物。废活性炭的产生量为 0.1t/a，建设单位在厂区设置危废库，位于员工宿舍区东侧，建筑面积约 10m²。目前活性炭颗粒未达到更换周期，废活性炭暂未产生，后期产生的废活性炭将由专门铁质回收容器收集，容积约 10m³，容器完好无损，危废库地面已刷环氧地坪漆，地面可防腐防渗；库房四周可防雨防晒，门口上锁并有专人看管；库房外部设置有危废库的外部标识。危废库的建设符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》要求。

建设单位已与安徽浩悦环境科技有限责任公司签订废活性炭的危废处置协议，产生的废活性炭在危废临时贮存场所暂存后，定期交安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处置，通过采取以上措施，本项目产生的废活性炭得到有效贮存和处置，不会对项目区外环境产生影响。

表 4.1-5 危险废物汇总一览表

| 序号 | 危废名称 | 危废类别 | 危废代码 | 产生量 (t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 处置措施 |
|----|------|-----------|------------|-----------|---------|----|-----------|------|------|------------------------------|
| 1 | 废活性炭 | HW49 其他废物 | 900-041-49 | 0.1 | 活性炭吸附装置 | 固态 | 非甲烷总烃、苯乙烯 | 6个月 | 毒性 | 暂存于危废库，定期交安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处置 |



图 4.1-10 危废库外部标识



图 4.1-11 危废库内部

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 200 万元，其中实际环保投资为 14.5 万元，占总投资的 7.25%，项目环保投资估算详见表 4.2-1。

表 4.2-1 本项目实际环保投资一览表

| 序号 | 投资项目 | | 投资内容 | 投资金额 (万元) |
|----|------|-----------|---|-----------|
| 1 | 废水治理 | | 油水分离器企业自购，化粪池依托合肥标新机械有限公司现有化粪池 | 0.5 |
| 2 | 废气治理 | 修边裁剪工序：粉尘 | 集气罩、布袋除尘器、15m 高排气筒 (P1) | 12 |
| | | 破碎工序：粉尘 | 集气罩、布袋除尘器、15m 高排气筒 (P3) | |
| | | 非甲烷总烃、苯乙烯 | 集气罩、活性炭吸附装置、15m 高排放 (P2) | |
| 3 | 噪声治理 | | 优先选用低噪声设备，安装减振基座，设置厂房隔声等 | 1 |
| 4 | 固废治理 | | 固废分类收集处置、危废临时贮存场所 (位于宿舍区东侧，建筑面积约 10m ²) | 1 |
| 合计 | — | | — | 14.5 |

项目在建设过程中履行了有关报批手续，执行了国家环境保护管理的有关规定，环评报告表及审批意见中要求建设的污染防治设施基本得到落实。工程保证了在建成投运时，环保治理设施也同时投入运行。

表 4.2-2 环保措施“三同时”验收落实情况一览表

| 序号 | 污染源 | 主要工程内容 | | 预期效果 | 落实情况 |
|----|-------|---|--------------------------|--|------------------|
| 1 | 水污染源 | 化粪池（依托合肥标新机械有限公司现有化粪池）、油水分离器（自购），预处理后废水定期清掏用作农肥 | | / | 已落实 |
| 2 | 大气污染源 | 粉尘 | 集气罩+布袋除尘器 | 满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》中表 4 大气污染物排放限值及表 9 规定的企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度限值 | 已落实 (实际未建设食堂) |
| | | 非甲烷总烃、苯乙烯 | 集气罩+活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒 | | |
| | | 食堂油烟 | 油烟净化器 | 满足 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》（试行）要求 | |
| 3 | 噪声源 | 低噪设备、减振基座、厂房隔声 | | 满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准 | 已落实 |
| 4 | 固体废物 | 办公生活垃圾 | 交当地环卫部门处理 | 不对项目区外环境产生影响 | 已落实 |
| | | 废包装材料 | 交由物资公司回收利用 | | |
| | | 废边角料 | 集中收集后破碎回用 | | |
| | | 不合格品 | | | |
| | | 废活性炭 | 暂存危废临时贮存场所后，由资质单位安全处置 | | |

4.3 环境防护距离符合性分析

根据本项目环评报告及批复要求，项目生产单元设置 100m 的环境防护距离，在此范围内不得建设学校、住宅、医院等对大气环境要求较高的环境敏感项目。目前实际生产过程中，本项目环境防护距离 100m 范围内无环境敏感点，符合环评及批复要求。

五、 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

5.1 安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表的主要结论与建议

本项目的建设符合国家的产业政策，项目所在地属于工业用地性质，符合肥西县总体规划要求；该项目需落实本评价要求的污染防治措施，认真履行“三同时”制度后，各项污染物均可实现稳定达标排放，且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。因而从环境影响角度分析，该项目是可行的。

5.2 安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表审批部门审批决定

安徽君胜新型保温建材有限公司：

你公司报来的《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表》及要求我局审批的《报告》悉。经现场勘验、审核，审批意见如下：

一、经审核，拟建项目位于肥西县三河镇工业聚集区合铜公路东侧，系租赁合肥标新机械有限公司的空地及厂房进行保温建材的生产，拟建项目总占地面积 3008 平方米，总投资 200 万元，其中环保投资为 12.5 万元。主要新建内容包括：新建 1#和 2#生产车间、仓储区、办公宿舍区及配套的辅助工程、公用工程和环保工程。项目建成投产后，可形成年产 5 万立方米 XPS 新型保温建材的生产能力。

原则同意安徽三的环境科技有限公司编制的《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表》主要内容、评价结论。在符合产业政策、土地及肥西县三河镇总体规划，认真落实环评文件提出的各项污染防治措施、污染物均可达标排放的前提下，同意按照环评文件所列地点、规模、性质及污染防治措施建设。

未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变更，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。

二、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，要求项目在建设过程中必须做到：

1、施工期需建废水沉淀池等临时污水处理设施，清水回用；严格按照《合肥市扬尘污染防治管理办法》相关规定以及本建设项目特点，采取必要的防尘措施，规范清运堆土；合理安排施工作业时间，避免噪声扰民。

2、项目区域需采用“雨污分流”排水体系。职工生活污水、保洁废水须经化粪池预处理后定期清运，不得外排。

3、本项目投料、修边裁剪及破碎工序产生的粉尘须经集气罩收集后再由布袋除尘器收集处理后达标外排；挤出、定型等工序产生的非甲烷总烃等有机废气通过集气罩收集后再经活性炭吸附装置处理后，由1根15m高排气筒达标排放。

本项目环境防护距离为100米，建设单位应告知并建议当地政府或主管部门，在此范围内不再规划建设学校、住宅、医院等对大气环境要求较高的环境敏感项目。

4、合理厂区布局。加强绿化，选用低噪声设备，同时对主要产噪生产设备采取隔声、减振等措施，合理安排作业时间，确保厂界噪声达标排放，避免噪声扰民。

5、固体废物应分类收集。生产中产生的废包装材料、废边角料、不合格品等应资源化综合再利用；废活性炭等属危险固废，应妥善收集存放，及时转送有资质处置单位处置；生活垃圾袋装化处理后由环卫部门及时清运送处理。

三、项目建设单位在项目实施过程中要严格执行国家环保“三同时”制度。项目竣工后在规定时间内组织验收，合格后方可生产。

四、环境质量和污染物排放执行标准

1、环境质量标准

地表水丰乐河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅰ类标准；

空气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类区标准。

2、污染物排放标准

运营期废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4、表9中的大气污染物排放限值；

施工期噪声排放执行（GB12523-2011）《建筑施工场界环境噪声排放标

准》，运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准；

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)，危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)，以及环保部公告 2013 年第 36 号规定的修改单中相关要求。

六、验收执行标准

6.1 废水验收监测评价标准

项目周边区域暂无市政污水管网，本项目废水排放执行农田灌溉水质标准（GB5084-2005 代替 GB5084-1992）；待市政污水管网接通后，本项目废水排放执行三河镇污水处理厂接管标准（未列出部分执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求），三河镇污水处理厂出水执行《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB34/2710-2016）中城镇污水处理厂标准（未做规定指标执行 GB18918-2002 一级 A 标准）。

表 6.1-1 本项目废水排放标准一览表（短期） 单位：mg/L

| 污染物 | COD | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | 动植物油 | 石油类 |
|-------------|-----|------------------|----|--------------------|------|-----|
| 农田灌溉水质标准 | 100 | 40 | 60 | — | — | — |
| 本项目废水排放执行限值 | 100 | 40 | 60 | — | — | — |

表 6.1-2 污水接管标准和污水处理厂排放标准一览表（长期）（mg/L，pH 为无量纲）

| 污染物 | COD | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | 动植物油 | 石油类 |
|--|-----|------------------|-----|--------------------|------|-----|
| 三河镇污水处理厂接管标准 | 350 | 150 | 300 | 30 | -- | -- |
| GB8978-1996 中三级标准 | 500 | 300 | 400 | — | 100 | 20 |
| 本项目废水排放执行限值 | 350 | 150 | 300 | 30 | 100 | 20 |
| DB34/2710-2016 中城镇污水处理厂标准（未做规定指标执行 GB18918-2002 一级 A 标准） | 40 | 10 | 10 | 2（3） | 1 | 1 |

6.2 废气验收监测评价标准

本项目生产过程中产生的废气有组织排放执行（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 4 中大气污染物排放限值详见表 6.2-1；

表 6.2-1 合成树脂工业污染物排放标准一览表 单位：mg/m³

| 序号 | 污染物 | 排放限值 | 适用的合成树脂类型 | 污染物排放监控位置 |
|----|-------|------|-----------|----------------|
| 1 | 非甲烷总烃 | 100 | 所有合成树脂 | 车间或生产设施 排气筒 |
| 2 | 颗粒物 | 30 | | |
| 3 | 苯乙烯 | 50 | 聚苯乙烯树脂 | |

企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度执行（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 9 规定的限值，详见表 6.2-2；

表 6.2-2 企业边界大气污染物浓度限值一览表 单位：mg/m³

| 序号 | 污染物 | 排放限值 |
|----|-------|------|
| 1 | 非甲烷总烃 | 4.0 |
| 2 | 颗粒物 | 1.0 |

6.3 噪声验收监测评价标准

厂界噪声排放执行 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准；

表 6.3-1 项目区厂界环境噪声排放标准一览表 单位：dB(A)

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

6.4 固废验收评价标准

一般工业固废执行 GB18599-2001 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其 2013 年修改单内容的有关规定，危险废物执行（GB18597-2001）《危险废物贮存污染控制标准》及其 2013 年修改单内容的有关规定。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

根据现场踏勘时，对该项目主要污染源污染物排放情况及环境保护设施建设运行情况调查结果以及肥西县环境保护局肥环建审【2018】064号《关于安徽君胜新型保温建材有限公司XPS新型保温建材制造项目环境影响报告表》的审批意见，确定本次验收监测内容。

7.1.1 监测点位

本项目监测布点见图 7.1-1~图 7.1-5：废气、废水、噪声监测点位示意图。

7.1.2 监测因子及监测频次

废气监测因子及监测频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 废气排放源的监测因子及监测频次一览

| 类别 | 监测位置 | 点位数 | 监测因子 | 监测频次 |
|----|--------|----------|---------------|----------|
| 废气 | 厂区上风向 | G1 | 颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯 | 3次/天，共2天 |
| | 厂区下风向 | G2、G3、G4 | | |
| | 排气筒 P1 | ◎1 | 颗粒物 | |
| | 排气筒 P2 | ◎2 | 非甲烷总烃、苯乙烯 | |
| | 排气筒 P3 | ◎3 | 颗粒物 | |



图 7.1-1 有组织废气监测点位示意图



图 7.1-2 无组织废气监测点位示意图 (3月8日)



图 7.1-3 无组织废气监测点位示意图 (3月9日)



图 7.1-5 噪声监测点位示意图

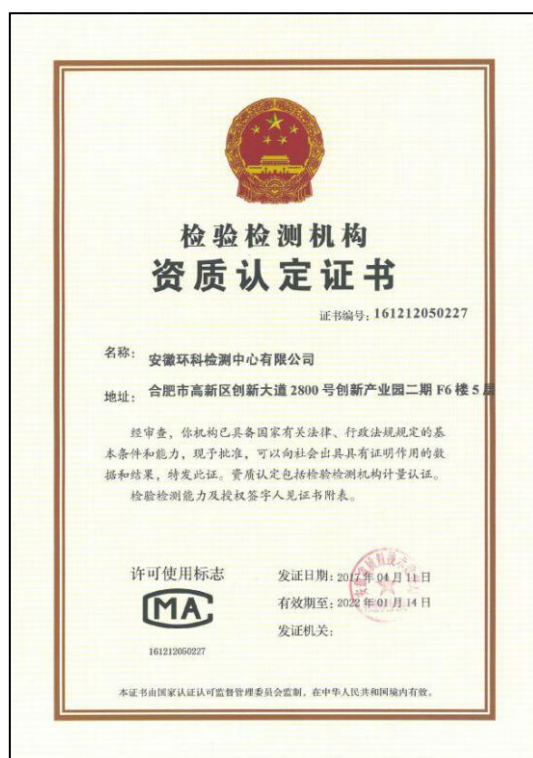
八、质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

表 8.1-1 污染物监测分析方法一览表

| 分类 | 项目 | 监测方法名称和标号 | 方法检出限 |
|-------|---------|---|--|
| 有组织废气 | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 (修改单) | - |
| | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ |
| | 苯乙烯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年) | 0.01mg/m ³ |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ |
| | 苯乙烯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (修改单) | 1×10 ⁻³ mg/m ³ |
| 废水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 | 3mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 4mg/L |
| | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06mg/L |
| | 石油类 | | |
| 噪声 | - | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | - |

8.2 监测资质



8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》和中国环境监测总站编写的《环境水质监测质量保证手册》等的要求进行。选择的方法检出限满足要求，采样过程中采集一定比例的平行样。实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体样的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》和中国环境监测总站编写的《空气和废气监测质量保证技术规定（试行）》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。废气监测每次采集平行双样，分析结果取平均值，气体样品采气量执行采样标准要求，不少于 20L。所有仪器均符合计量认证要求。废气和环境空气监测仪器使用前按操作规程进行了流量校准和系统试漏检验。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器测量前后均经 ND-9 声级校准仪校准，测量条件严格按监测技

术规范要求进行，声级计校准误差 $0\pm 0.1\text{dB(A)}$ 。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。

监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

九、验收监测结果

此次验收监测是对安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目现有环保设施的建设、运行和环境管理进行验收，对环保设施的处理效果进行监测，对排放的主要污染物进行监测，以检查是否达到国家规定的各类污染物的排放标准；各种污染防治设施是否落实并达到环评要求和预期效果；考察该项目生产后对周围环境产生的影响。

9.1 验收监测期间生产工况

安徽君胜新型保温建材有限公司于 2019 年 3 月委托安徽环科检测中心有限公司进行 XPS 新型保温建材制造项目竣工环境保护验收监测，安徽环科检测中心有限公司于 2019 年 3 月 8 日~3 月 9 日进行现场监测，废气、废水、噪声污染源排放监测及环境管理检查同步进行。验收监测期间各项污染治理设施运行正常，符合验收监测要求。验收期间工况统计见表 9.1-1。

表 9.1-1 验收期间工况统计一览表

| 设备名称 | 日期 | 设计生产量 (根据年产量核算) | 实际生产量 | 运营负荷率 |
|------------|----------|--------------------|-------------------|--------|
| XPS 新型保温建材 | 2019.3.8 | 167m ³ | 155m ³ | 92.81% |
| XPS 新型保温建材 | 2019.3.9 | 167m ³ | 152m ³ | 91.02% |

9.2 环保设施调试效率监测结果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

本项目修边裁剪、破碎工序产生的粉尘（颗粒物），各通过两台集气罩收集后，经过两台布袋除尘器处理后，各通过一根 15 米高的排气筒（1#、3#）排放。在两台布袋除尘器装置之前无满足监测条件的采样点，因此仅对颗粒物的排放浓度及速率进行监测，满足（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 4 大气污染物排放限值（颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

本项目挤出、成型工序产生的非甲烷总烃和苯乙烯，通过集气罩收集后，经过活性炭吸附装置处理，通过一根 15 米高的排气筒（2#）排放。在活性炭装置之前无满足监测条件的采样点，因此仅对非甲烷总烃和苯乙烯的排放浓度及速率进行监测，满足（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 4 大气污染物排放限值（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯乙烯排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废气

(1) 有组织监测结果见下表。

表 9.2-1 本项目颗粒物废气排放检测结果一览表

| 监测点位 | 监测日期 | 监测因子 | 标干烟气量 (m ³ /h) | 排烟温度 (°C) | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|------------------------|------------|--|------------------------------|--------------|------------------------------|----------------|
| YQ-3(破碎 工序出口) | 2019.03.08 | 颗粒物 | 4121 | 7.8 | <20 | / |
| | | | 4187 | 8.0 | <20 | / |
| | | | 3979 | 8.1 | <20 | / |
| YQ-1(修边 裁剪工序出 口) | | 颗粒物 | 2190 | 9.0 | <20 | / |
| | | | 1985 | 8.9 | <20 | / |
| | | | 2120 | 9.2 | <20 | / |
| YQ-3(破碎 工序出口) | 2019.03.09 | 颗粒物 | 4398 | 8.1 | <20 | / |
| | | | 4608 | 7.9 | <20 | / |
| | | | 4329 | 8.2 | <20 | / |
| YQ-1(修边 裁剪工序出 口) | | 颗粒物 | 2530 | 9.4 | <20 | / |
| | | | 2326 | 9.2 | <20 | / |
| | | | 2393 | 9.5 | <20 | / |
| 排气筒高度 | | 15m | | | | |
| 烟道直径 | | 出口截面积: YQ-3 (0.1963m ²) YQ-1 (0.1963m ²) | | | | |

表 9.2-2 本项目有机废气排放检测结果一览表

| 监测点位 | 监测日期 | 监测因子 | 标干烟气量 (m ³ /h) | 排烟温度 (°C) | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|----------------------|------------|-------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------------|
| YQ-2(定 型工序出 口) | 2019.03.08 | 非甲烷总烃 | 5405 | 8.7 | 13.5 | 0.073 |
| | | | 5616 | 8.5 | 6.09 | 0.034 |
| | | | 5471 | 8.8 | 6.25 | 0.034 |
| | | 苯乙烯 | 5405 | 8.7 | <0.01 | / |
| | | | 5616 | 8.5 | <0.01 | / |
| | | | 5471 | 8.8 | <0.01 | / |
| YQ-2(定 型工序出 口) | 2019.03.09 | 非甲烷总烃 | 5565 | 8.4 | 7.57 | 0.042 |
| | | | 5776 | 8.1 | 6.42 | 0.037 |
| | | | 5701 | 8.5 | 6.13 | 0.035 |
| | | 苯乙烯 | 5565 | 8.4 | <0.01 | / |
| | | | 5776 | 8.1 | <0.01 | / |
| | | | 5701 | 8.5 | <0.01 | / |
| 排气筒高度 | | 15m | | | | |

| | |
|------|--------------------------|
| 烟道直径 | 截面积：0.1963m ² |
|------|--------------------------|

根据上表可知，验收监测期间，排气筒污染物最大浓度、最大排放速率见下表。

表 9.2-3 最大浓度和最大排放速率一览表

| 排放位置 | 污染物种类 | 最大排放浓度 (mg/m ³) | 最大排放速率 (kg/h) | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 标准 |
|------|-------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|---|
| P1 | 颗粒物 | <20 | / | 30 | / | (GB31572-2015)《合成树脂工业污染物排放标准》中表4大气污染物排放限值 |
| P2 | 非甲烷总烃 | 13.5 | 0.073 | 100 | / | |
| | 苯乙烯 | <0.01 | / | 50 | / | |
| P3 | 颗粒物 | <20 | / | 30 | / | |

由上表可知，排气筒（P1）出口外排颗粒物最大浓度<20mg/m³；排气筒（P2）出口外排非甲烷总烃最大浓度和最大排放速率分别为 13.5mg/m³、0.073kg/h，外排苯乙烯最大浓度<0.01mg/m³；排气筒（P3）出口外排颗粒物最大浓度<20mg/m³；满足（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表4大气污染物排放限值（颗粒物≤30mg/m³、非甲烷总烃≤100mg/m³、苯乙烯≤50mg/m³）。

(2) 无组织监测结果见表 9.2-5。

表 9.2-4 大气同步检测气象参数一览表

| 监测日期 | 监测时间 | 天气 | 气温(°C) | 风向 | 风速(m/s) | 气压(kpa) |
|------------|-------|----|--------|----|---------|---------|
| 2019.03.08 | 09:33 | 晴 | 9.7 | 东南 | 1.4 | 101.3 |
| | 13:41 | 晴 | 12.6 | 东南 | 1.3 | 101.2 |
| | 15:20 | 晴 | 11.8 | 东南 | 1.1 | 101.2 |
| 2019.03.09 | 09:24 | 多云 | 9.4 | 西北 | 1.6 | 101.4 |
| | 13:21 | 多云 | 13.7 | 西北 | 1.4 | 101.3 |
| | 15:05 | 多云 | 13.5 | 西北 | 1.2 | 101.5 |

表 9.2-5 无组织废气检测结果一览表

| 监测项目 | 单位 | 监测日期 | 采样时间 | WQ1 (上风向) | WQ2 (下风向) | WQ3 (下风向) | WQ4 (下风向) |
|-------|-------------------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2019.03.08 | 09:36 | 0.32 | 0.67 | 1.99 | 0.90 |
| | | | 13:52 | 0.26 | 0.66 | 1.59 | 0.71 |
| | | | 15:41 | 0.38 | 0.72 | 1.15 | 0.98 |
| | | 2019.03. | 09:27 | 0.26 | 0.66 | 1.62 | 0.98 |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 09 | 13:28 | 0.36 | 0.64 | 1.41 | 0.72 |
| | | | 15:08 | 0.41 | 0.65 | 0.95 | 0.90 |
| 苯乙烯 | mg/m ³ | 2019.03.08 | 09:33-10:33 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 13:41-14:41 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 15:34-16:34 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2019.03.09 | 09:24-10:24 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 13:21-14:21 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 15:05-16:05 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| 颗粒物 | mg/m ³ | 2019.03.08 | 09:33-10:33 | 0.106 | 0.148 | 0.135 | 0.139 |
| | | | 13:41-14:41 | 0.111 | 0.144 | 0.138 | 0.141 |
| | | | 15:34-16:34 | 0.113 | 0.151 | 0.132 | 0.148 |
| | | 2019.03.09 | 09:24-10:24 | 0.100 | 0.151 | 0.130 | 0.143 |
| | | | 13:21-14:21 | 0.107 | 0.155 | 0.135 | 0.138 |
| | | | 15:05-16:05 | 0.111 | 0.152 | 0.137 | 0.142 |

由上表可知，验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度为 0.155mg/m³，厂界非甲烷总烃最大浓度 1.99mg/m³，厂界苯乙烯浓度 <1.5×10⁻³mg/m³，满足（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 9 规定的企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度限值（非甲烷总烃排放浓度≤4.0mg/m³、颗粒物排放浓度≤1.0mg/m³）。

9.2.2.2 废水

项目区供水由肥西县市政供水管网供给，依托合肥标新机械有限公司现有供水设施。本项目用水主要为职工办公生活用水、保洁用水、食堂用水和冷却循环补充水。食堂废水经油水分离器处理后同办公生活污水和保洁废水一起进入化粪池处理，处理后综合废水达到农田灌溉水质标准（GB 5084-2005 代替 GB 5084-1992），定期清掏用作农肥。为考核项目废水定期清掏的浓度，本次验收监测在厂区化粪池处设置 1 个监测点。监测结果见下表。

表 9.2-6 厂区化粪池处监测结果统计一览表 单位：mg/L(pH 无量纲)

| 采样地点 | 采样时间 | 监测类别：废水（单位：mg/L） | | | | | |
|----------|------------|------------------|-------|-----|------------------|-------|-------|
| | | SS | 氨氮 | COD | BOD ₅ | 石油类 | 动植物油类 |
| FS-1（厂区） | 2019.03.08 | 11 | 0.336 | 33 | 9.1 | <0.06 | 0.24 |

| | | | | | | | |
|-------|------------|------|-------|----|------|-------|-------|
| 化粪池处) | | 12 | 0.365 | 45 | 8.7 | 0.06 | 0.17 |
| | | 10 | 0.306 | 30 | 10.3 | <0.06 | 0.11 |
| | | 9 | 0.357 | 34 | 9.7 | <0.06 | 0.07 |
| | 均值 | 10.5 | 0.341 | 36 | 9.5 | <0.06 | 0.15 |
| | 2019.03.09 | 11 | 0.321 | 40 | 8.5 | <0.06 | 0.07 |
| | | 10 | 0.375 | 31 | 9.4 | <0.06 | 0.08 |
| | | 12 | 0.343 | 38 | 8.9 | 0.06 | <0.06 |
| | | 13 | 0.322 | 44 | 10.7 | 0.10 | <0.06 |
| | 均值 | 11.5 | 0.340 | 38 | 9.4 | <0.07 | <0.07 |

由表 9.2-6 可知，验收监测期间，厂区化粪池处 COD 日均浓度分别为 36mg/L、38mg/L；BOD₅ 日均浓度分别为 9.5mg/L、9.4mg/L；SS 日均浓度分别为 10.5mg/L、11.5mg/L；氨氮日均浓度分别为 0.341mg/L、0.340mg/L；石油类日均浓度 <0.06mg/L、<0.07mg/L；动植物油日均浓度分别为 0.15mg/L、<0.07mg/L，均满足农田灌溉水质标准（GB 5084-2005 代替 GB 5084-1992）要求。

9.2.2.3 厂界噪声

本次验收监测于 2019 年 3 月 8 日~3 月 9 日对项目厂界进行了昼间和夜间噪声监测，结果见表 9.2-7。

表 9.2-7 噪声检测结果一览表 单位：dB (A)

| 监测类别：噪声（单位：dB(A)） | | | | | |
|-------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 测点编号 | 测点位置 | 2019.03.08 | | 2019.03.09 | |
| | | 昼间 L _{eq} | 夜间 L _{eq} | 昼间 L _{eq} | 夜间 L _{eq} |
| N1 | 厂界东侧 | 48.2 | 44.8 | 48.7 | 45.1 |
| N2 | 厂界南侧 | 49.9 | 45.3 | 50.3 | 45.6 |
| N3 | 厂界西侧 | 54.9 | 45.8 | 55.4 | 46.3 |
| N4 | 厂界北侧 | 56.6 | 47.4 | 58.3 | 47.8 |

由表 9.2-7 可知，验收监测期间，厂界噪声昼间最大值为 58.3dB (A)，厂界噪声夜间最大值为 47.8dB (A)，厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求。

9.3 污染物排放总量核算

根据厂区实际水平衡图，项目废水日产生量为 1.862t/d，年产生量为

558.6t/a，项目区周边暂未接通市政污水管网，产生的废水经预处理后，定期清掏用作农肥，不外排。

根据排气筒 P1 和 P3 的出口流量和监测浓度可计算，本项目颗粒物的排放量小于 0.336t/a；根据排气筒 P2 的出口流量和监测浓度可计算，非甲烷总烃的排放量为 0.1944t/a，苯乙烯的排放量小于 1.44×10^{-4} t/a。

表 9.3-1 主要污染物排放总量一览表

| 污染物种类 | 排放总量 |
|-------|-----------------------------|
| 颗粒物 | <0.336t/a |
| 非甲烷总烃 | 0.1944t/a |
| 苯乙烯 | < 1.44×10^{-4} t/a |

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

公司在项目建设中基本履行了有关报批手续，执行了国家环境保护管理的有关规定，环评报告表及审批意见中要求建设的污染防治设施基本得到落实。工程保证了在建成投运时，环保治理设施也同时投入运行。

10.2 环保管理机构的设置及人员配备

公司设置综合部为本公司专门的环保管理部门，全面负责本公司环境保护工作面的管理和监测任务，改善公司环境状况，减少公司对周围环境污染，并协助公司与政府环保部门的工作。公司设立环境监督员 1 名，以强化环境监管，落实企业节约资源，保护环境的责任。

10.3 环保设施投资

该项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 14.5 万元，占总投资 7.25%。

10.4 环评及批复要求的落实情况

环评及批复要求与实际建成情况见表 10.4-1。

表 10.4-1 环评批复的落实情况一览表

| 序号 | 环评批复要求 | 落实情况 |
|----|---|--|
| 一 | 施工期需建废水沉淀池等临时污水处理设施，清水回用；严格按照《合肥市扬尘污染防治管理办法》相关规定以及本建设项目特点，采取必要的防尘措施，规范清运堆土；合理安排施工作业时间，避免噪声扰民 | 已落实 |
| 二 | 项目区域需采用“雨污分流”排水体系。职工生活污水、保洁废水须经化粪池预处理后定期清运，不得外排 | 已落实。食堂废水经油水分离器处理后同办公生活污水和保洁废水一起进入化粪池处理，根据验收检测报告，处理后废水达到农田灌溉水质标准（GB 5084-2005 代替 GB 5084-1992），定期清掏用作农肥 |
| 三 | 本项目投料、修边裁剪及破碎工序产生的粉尘须经集气罩收集后再由布袋除尘器收集处理后达标外排；挤出、定型等工序产生的非甲烷总烃等有机废气通过集气罩收集后再经活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒达标排放 | 已落实。投料工序无粉尘产生，修边裁剪和破碎工序产生的粉尘经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理，分别经过两根 15 米高的排气筒排放（P1 和 P3）；挤出、定型工序产生的非甲烷总烃经过集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理，经过一根 15 米高的排气筒排放（P2），根据验收检测报告，排放浓度均达标 |
| 四 | 本项目环境防护距离为 100 米，建设单位应告知并建议当地政府或主管部门，在此范围内不再规划建设学校、住宅、医院等对大气环境要求较高的环境敏感项目 | 已落实 |
| | 合理厂区布局。加强绿化，选用低噪声设备，同时对主要产噪生产设备采取隔声、减振等措施，合理安排作业时间，确保厂界噪声达标排放，避免噪声扰民 | 已落实。设备选用低噪声设备、隔声、减振措施。根据验收监测报告，项目区四周厂界噪声值满足（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求 |
| | 固体废物应分类收集。生产中产生的废包装材料、废边角料、不合格品等应资源化综合再利用；废活性炭等属危险固废，应妥善收集存放，及时转送有资质处置单位处置；生活垃圾袋装化处理后由环卫部门及时清运送处理 | 已落实 |

十一、验收监测结论及建议

安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目本次验收监测期间生产工况稳定，满足验收监测技术规范要求，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性、完整性、准确性，为此给出如下结论：

11.1 环保设施调试运行效果

11.1.1 环保设施处理效率监测结果

本项目修边裁剪、破碎工序产生的粉尘（颗粒物），各通过两台集气罩收集后，经过两台布袋除尘器处理后，各通过一根 15 米高的排气筒（1#、3#）排放。在两台布袋除尘器装置之前无满足监测条件的采样点，因此仅对颗粒物的排放浓度及速率进行监测，满足（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 4 大气污染物排放限值（颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

本项目挤出、成型工序产生的非甲烷总烃和苯乙烯，通过集气罩收集后，经过活性炭吸附装置处理，通过一根 15 米高的排气筒（2#）排放。在活性炭装置之前无满足监测条件的采样点，因此仅对非甲烷总烃和苯乙烯的排放浓度及速率进行监测，满足（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 4 大气污染物排放限值（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯乙烯排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

11.1.2 污染物排放监测结果

1、废气

验收监测期间，排气筒（P1）出口外排颗粒物最大浓度 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$ ；排气筒（P2）出口外排非甲烷总烃最大浓度和最大排放速率分别为 $13.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.073\text{kg}/\text{h}$ ，外排苯乙烯最大浓度 $< 0.01\text{mg}/\text{m}^3$ ；排气筒（P3）出口外排颗粒物最大浓度 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$ ；满足（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》中表 4 大气污染物排放限值（颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯乙烯排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度为 $0.155\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界非甲烷总烃最大浓度 $1.99\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界苯乙烯最大浓度 $< 1.5 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足（GB31572-2015）

《合成树脂工业污染物排放标准》中表 9 规定的企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度限值（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度

≤1.0mg/m³)。

2、废水

验收监测期间，厂区化粪池处 COD 日均浓度分别为 36mg/L、38mg/L；BOD₅ 日均浓度分别为 9.5mg/L、9.4mg/L；SS 日均浓度分别为 10.5mg/L、11.5mg/L；氨氮日均浓度分别为 0.341mg/L、0.340mg/L；石油类日均浓度 <0.06mg/L、<0.07mg/L；动植物油日均浓度分别为 0.15mg/L、<0.07mg/L，均满足农田灌溉水质标准（GB5084-2005 代替 GB5084-1992）要求。

3、噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间最大值为 58.3dB（A），厂界噪声夜间最大值为 47.8dB（A），厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求。

4、固体废物

项目生产过程产生的固体废物主要为职工办公生活垃圾、废包装材料、废边角料、不合格品等一般固体废物，以及废活性炭等危险废物。生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由市政环卫部门处理。废包装材料产生量为 0.4t/a，集中收集存放后，由物资单位回收利用；废边角料及不合格品产生量共为 4.6t/a，集中收集后破碎回用。废活性炭的产生量为 0.1t/a，建设单位在厂区设置危废库，位于宿舍区东侧，建筑面积约 10m²。目前活性炭颗粒未达到更换周期，废活性炭暂未产生，后期产生的废活性炭将由专门铁质回收容器收集，容积约 10m³，容器完好无损，危废库地面刷环氧地坪漆，地面可防腐防渗；库房四周可防雨防晒，门口上锁并有专人看管；库房外部设置有危废库的外部标识。危废库的建设符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》要求。

5、根据本项目环评报告及批复要求，项目生产单元设置 100 米环境保护距离。目前实际生产过程中，本项目防护距离范围内无敏感点，符合环评要求。

11.2 验收结论

安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中总体按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，通过竣工环境保护验收。

十二、附件

附件 1：《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目》环境影响报告表审批意见

肥西县环境保护局

肥环建审（2018）064 号

关于安徽君胜新型保温建材有限公司《XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表》的审批意见

安徽君胜新型保温建材有限公司：

你公司报来的《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表》及要求我局审批的《报告》悉。经现场勘验、审核，审批意见如下：

一、经审核，拟建项目位于肥西县三河镇工业聚集区合铜公路东侧，系租赁合肥标新机械有限公司的空地及厂房进行保温建材的生产，拟建项目总占地面积 3008 平方米，总投资 200 万元，其中环保投资为 12.5 万元。主要新建内容包括：新建 1#和 2#生产车间、仓储区、办公宿舍区及配套的辅助工程、公用工程和环保工程。项目建成投产后，可形成年产 5 万立方米 XPS 新型保温建材的生产能力。

原则同意安徽三的环境科技有限公司编制的《安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目环境影响报告表》主要内容、评价结论。在符合产业政策、土地及肥西县三河镇总体规划，认真落实环评文件提出的各项污染防治措施、污染物均可达标排放的前提下，同意按照环评文件所列地点、规模、性质及污染防治措施建设。

未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变更，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。

二、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，要求项目在建设过程中必须做到：

1、施工期需建废水沉淀池等临时污水处理设施，清水回用；严格按照《合肥市扬尘污染防治管理办法》相关规定以及本建设项目特点，采取必要的防尘措施，规范清运堆土；合理安排施工作业时间，避免噪声扰民。

2、项目区域需采用“雨污分流”排水体系。职工生活污水、保洁废水须经化粪池预处理后定期清运，不得外排。

3、本项目投料、修边裁剪及破碎工序产生的粉尘须经集气罩收集后再由布袋除尘器收集处理后达标外排；挤出、定型等工序产生的非甲烷总烃等有机废气通过集气罩收集后再经活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒达标排放。

本项目环境防护距离为 100 米，建设单位应告知并建议当地政府或主管部门，在此范围内不再规划建设学校、住宅、医院等对大气环境要求较高的环境敏感项目。

4、合理厂区布局。加强绿化，选用低噪声设备，同时对主要产噪生产设备采取隔声、减振等措施，合理安排作业时间，确保厂界噪声达标排放，避免噪声扰民。

5、固体废物应分类收集。生产中产生的废包装材料、废边角料、不合格品等应资源化综合再利用；废活性炭等属危险固废，应妥善收集存放，及时转送有资质处置单位处置；生活垃圾袋装化处理后由环卫部门及时清运处理。

三、项目建设单位在项目实施过程中要严格执行国家环保“三同时”制度。项目竣工后在规定时间内组织验收，合格后方可生产。

四、环境质量和污染物排放执行标准

1、环境质量标准

地表水丰乐河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准；

空气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；

区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准。

2、污染物排放标准

运营期废气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4、表 9 中的大气污染物排放限值；

施工期噪声排放执行 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》，运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001），危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），以及环保部公告 2013 年第 36 号规定的修改单中相关要求。

二〇一八年五月廿七日



附件 2： 安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目竣工环保验收监测报告



检测报告

环科字 20190315-01 号

项目名称 XPS 新型保温建材制造项目
委托方 安徽君胜新型保温建材有限公司
报告日期 2019 年 03 月 15 日

发布日期：2019.03.15
安徽环科检测中心有限公司



声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址：合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机：0551-65797127

传真：0551-65797126

网址：www.ahhuanke.com

1、基本情况

| | |
|----------|---------------------------------------|
| 委托方信息 | 委托方名称：安徽君胜新型保温建材有限公司 |
| | 项目名称：XPS 新型保温建材制造项目 |
| | 项目地址：肥西县 |
| 监测项目 | 有组织废气监测项目：苯乙烯、非甲烷总烃、颗粒物 |
| | 无组织废气监测项目：非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物 |
| | 废水监测项目：化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、动植物油类 |
| | 噪声监测项目：连续等效 A 声级 (L _{eq}) |
| 是否符合监测要求 | 符合 |
| 监测单位 | 安徽环科检测中心有限公司 |
| 报告日期 | 2019.03.15 |

2、监测方法及检出限值

| 分类 | 项目 | 监测方法名称和标号 | 方法检出限 |
|-------|---------|---|--|
| 有组织废气 | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 (修改单) | - |
| | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ |
| | 苯乙烯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年) | 0.01mg/m ³ |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ |
| | 苯乙烯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (修改单) | 1×10 ⁻³ mg/m ³ |
| 废水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 | 3mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 4mg/L |
| | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06mg/L |
| | 石油类 | | |
| 噪声 | - | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | - |

3、监测结果

3.1无组织废气监测结果

3.1-1 监测期间气象条件

| 监测日期 | 监测时间 | 天气 | 气温(℃) | 风向 | 风速(m/s) | 气压(kpa) |
|------------|-------|----|-------|----|---------|---------|
| 2019.03.08 | 09:33 | 晴 | 9.7 | 东南 | 1.4 | 101.3 |
| | 13:41 | 晴 | 12.6 | 东南 | 1.3 | 101.2 |
| | 15:20 | 晴 | 11.8 | 东南 | 1.1 | 101.2 |
| 2019.03.09 | 09:24 | 多云 | 9.4 | 西北 | 1.6 | 101.4 |
| | 13:21 | 多云 | 13.7 | 西北 | 1.4 | 101.3 |
| | 15:05 | 多云 | 13.5 | 西北 | 1.2 | 101.5 |

表 3.1-2 无组织废气监测结果统计表

| 监测项目 | 单位 | 监测日期 | 采样时间 | WQ1 (上风 向) | WQ2 (下风 向) | WQ3 (下风 向) | WQ4 (下风 向) |
|-------|-------------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2019.03.08 | 09:36 | 0.32 | 0.67 | 1.99 | 0.90 |
| | | | 13:52 | 0.26 | 0.66 | 1.59 | 0.71 |
| | | | 15:41 | 0.38 | 0.72 | 1.15 | 0.98 |
| | | 2019.03.09 | 09:27 | 0.26 | 0.66 | 1.62 | 0.98 |
| | | | 13:28 | 0.36 | 0.64 | 1.41 | 0.72 |
| | | | 15:08 | 0.41 | 0.65 | 0.95 | 0.90 |
| 苯乙烯 | mg/m ³ | 2019.03.08 | 09:33-10:33 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 13:41-14:41 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 15:34-16:34 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | 2019.03.09 | 09:24-10:24 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 13:21-14:21 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | | | 15:05-16:05 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| 颗粒物 | mg/m ³ | 2019.03.08 | 09:33-10:33 | 0.106 | 0.148 | 0.135 | 0.139 |
| | | | 13:41-14:41 | 0.111 | 0.144 | 0.138 | 0.141 |
| | | | 15:34-16:34 | 0.113 | 0.151 | 0.132 | 0.148 |
| | | 2019.03.09 | 09:24-10:24 | 0.100 | 0.151 | 0.130 | 0.143 |
| | | | 13:21-14:21 | 0.107 | 0.155 | 0.135 | 0.138 |
| | | | 15:05-16:05 | 0.111 | 0.152 | 0.137 | 0.142 |

3.2 有组织废气监测结果

表 3.2-1 有组织废气监测结果统计表

| 监测点位 | 监测日期 | 监测因子 | 标干烟气量 (m³/h) | 排烟温度 (°C) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
|----------------|------------|--|--------------|-----------|--------------|-------------|
| YQ-1(破碎工序出口) | 2019.03.08 | 颗粒物 | 4121 | 7.8 | <20 | / |
| | | | 4187 | 8.0 | <20 | / |
| | | | 3979 | 8.1 | <20 | / |
| YQ-3(修编裁剪工序出口) | | 颗粒物 | 2190 | 9.0 | <20 | / |
| | | | 1985 | 8.9 | <20 | / |
| | | | 2120 | 9.2 | <20 | / |
| YQ-1(破碎工序出口) | 2019.03.09 | 颗粒物 | 4398 | 8.1 | <20 | / |
| | | | 4608 | 7.9 | <20 | / |
| | | | 4329 | 8.2 | <20 | / |
| YQ-3(修编裁剪工序出口) | | 颗粒物 | 2530 | 9.4 | <20 | / |
| | | | 2326 | 9.2 | <20 | / |
| | | | 2393 | 9.5 | <20 | / |
| 排气筒高度 | | 15m | | | | |
| 烟道 | | 出口截面积: YQ-1 (0.1963m²) YQ-3(0.1963m²) | | | | |

表 3.2-2 有组织废气监测结果统计表

| 监测点位 | 监测日期 | 监测因子 | 标干烟气量 (m³/h) | 排烟温度 (°C) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
|--------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| YQ-2(定型工序出口) | 2019.03.08 | 非甲烷总烃 | 5405 | 8.7 | 13.5 | 0.073 |
| | | | 5616 | 8.5 | 6.09 | 0.034 |
| | | | 5471 | 8.8 | 6.25 | 0.034 |
| | | 苯乙烯 | 5405 | 8.7 | <0.01 | / |
| | | | 5616 | 8.5 | <0.01 | / |
| | | | 5471 | 8.8 | <0.01 | / |
| YQ-2(定型工序出口) | 2019.03.09 | 非甲烷总烃 | 5565 | 8.4 | 7.57 | 0.042 |
| | | | 5776 | 8.1 | 6.42 | 0.037 |
| | | | 5701 | 8.5 | 6.13 | 0.035 |
| | | 苯乙烯 | 5565 | 8.4 | <0.01 | / |
| | | | 5776 | 8.1 | <0.01 | / |
| | | | 5701 | 8.5 | <0.01 | / |
| 排气筒高度 | | 15m | | | | |
| 烟道 | | 截面积: 0.1963m² | | | | |

3.3 废水现状监测结果

表 3.3-1 废水监测结果统计表

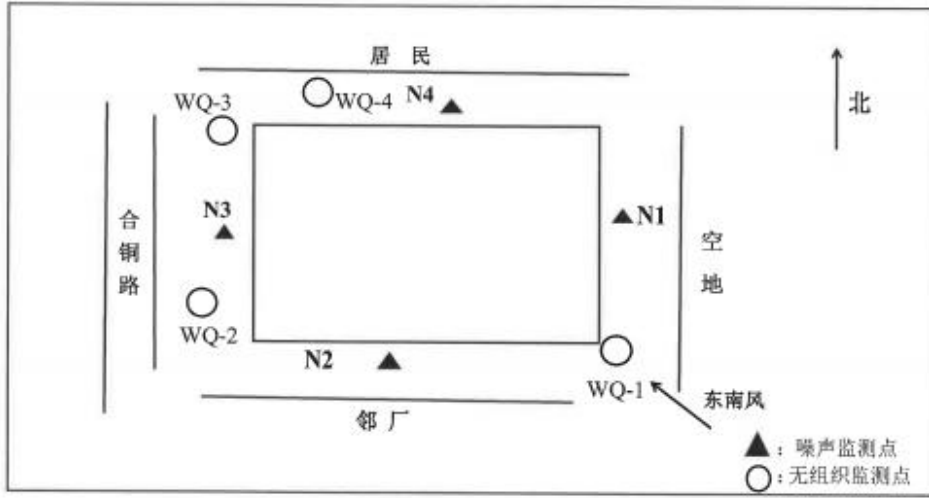
| 采样地点 | 采样时间 | 监测类别：废水（单位：mg/L） | | | | | |
|-------------|------------|------------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | | 悬浮物 | 氨氮 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 石油类 | 动植物油类 |
| FS-1（化粪池出口） | 2019.03.08 | 11 | 0.336 | 33 | 9.1 | <0.06 | 0.24 |
| | | 12 | 0.365 | 45 | 8.7 | 0.06 | 0.17 |
| | | 10 | 0.306 | 30 | 10.3 | <0.06 | 0.11 |
| | | 9 | 0.357 | 34 | 9.7 | <0.06 | 0.07 |
| | 2019.03.09 | 11 | 0.321 | 40 | 8.5 | <0.06 | 0.07 |
| | | 10 | 0.375 | 31 | 9.4 | <0.06 | 0.08 |
| | | 12 | 0.343 | 38 | 8.9 | 0.06 | <0.06 |
| | | 13 | 0.322 | 44 | 10.7 | 0.10 | <0.06 |

3.4 噪声监测结果

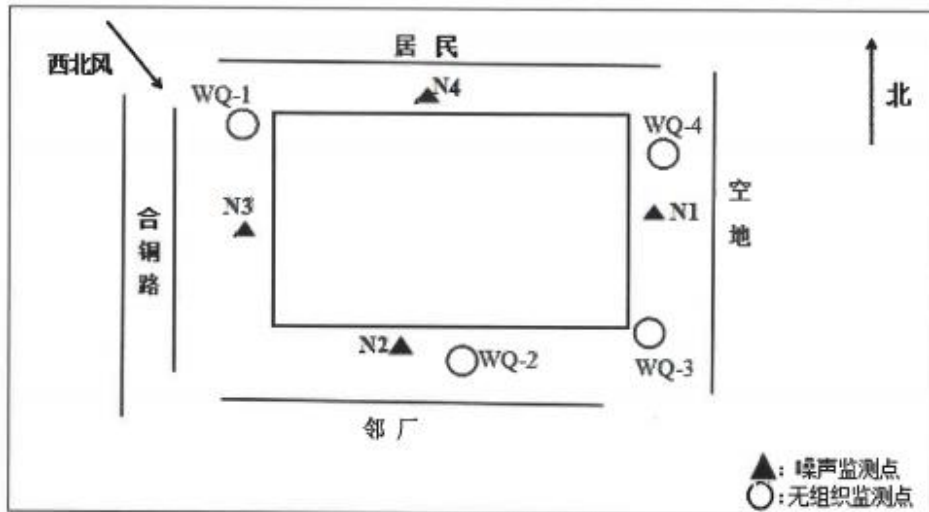
表 3.4-1 噪声监测结果统计表

| 监测类别：厂界噪声 L_{eq} （单位：dB（A）） | | | | | |
|-------------------------------|------|------------|------|------------|------|
| 测点编号 | 测点位置 | 2019.03.08 | | 2019.03.09 | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 | 厂界东侧 | 48.2 | 44.8 | 48.7 | 45.1 |
| N2 | 厂界南侧 | 49.9 | 45.3 | 50.3 | 45.6 |
| N3 | 厂界西侧 | 54.9 | 45.8 | 55.4 | 46.3 |
| N4 | 厂界北侧 | 56.6 | 47.4 | 58.3 | 47.8 |

4、监测点位示意图



图一：监测点位示意图



图二：监测点位示意图

5、现场监测照片



编制人：刘名

签名：刘名

校核人：陶海浪

签名：陶海浪

签发人：余德峰

签名：余德峰

日期：2019.03.15

附件 3：安徽君胜新型保温建材有限公司 XPS 新型保温建材制造项目 验收期间工况证明

工况证明

兹有安徽君胜新型保温建材有限公司，在环评验收监测期间（2019年3月8日—2019年3月9日），生产工况正常，环境保护设施运行正常，特此证明！

详见下表

| 设备名称 | 日期 | 设计生产量 (根据年产量核算) | 实际生产量 | 运营负荷率 |
|------------|----------|--------------------|-------------------|--------|
| XPS 新型保温建材 | 2019.3.8 | 167m ³ | 155m ³ | 92.81% |
| XPS 新型保温建材 | 2019.3.9 | 167m ³ | 152m ³ | 91.02% |

附件 4：危废协议



安徽浩悦环境科技有限责任公司

合 同 书

单位名称：安徽君胜新型保温建材有限公司（肥西）

合同编号：HGW 201901第374 号

建档时间： 年 月 日



危险废物委托处置合同

甲 方： 安徽君胜新型保温建材有限公司

乙 方： 安徽浩悦环境科技有限责任公司

甲乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物道路运输污染防治若干规定》、《危险废物贮存污染控制标准》等有关规定，经友好协商，甲方现将生产经营过程中产生的危险废物委托乙方安全处置。

一、权利、义务

- 1、甲方须向乙方提供准确的危险废物理化特性分析结果。
- 2、依据相关法律法规的规定，甲方在本合同签订后，须及时在线向环保部门提交危险废物转移申请，经备案后，本合同方可生效。
- 3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并顺利开展收运工作。
- 4、甲方应根据所产生的危险废物特性、状态及双方的约定，妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成二次污染的现象。
- 5、甲方应将危险废物按其特性分类包装、分类贮存，并在危险废物包装物上张贴规范标签（标签应标明产废单位名称、危废名称、编号、成分、注意事项等），同一包装物内不可混装不同品种危险废物。
- 6、甲方须将化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等倒空，不得留有残液，须按双方约定化学试剂接收清单内容进行分类，压力容器须先行卸压处理。
- 7、甲方须确保所转移危险废物与合同约定一致，不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。
- 8、甲方须在乙方派专业车辆到达甲方现场半小时内安排相应的人员、工具开始装车，中途不得无故暂停。
- 9、甲方须按规范在收运前完成产废单位电子转移联单填报工作。
- 10、甲方须按乙方要求提供危险废物相关信息资料并加盖公章，如产废单位《营业执照》、环评中危废判定情况及危险废物明细表等。同时，甲方有权要求乙方提供《营业执照》、《危险废物经营许可证》、《危险废物道路运输许可证》等相关证件，但不可用于本合同以外任何用途。
- 11、本合同期内甲方应按国家规范安全贮存，危险废物连同包装物不得随意弃置。凡属于本合同约定的废品种类及重量，甲方须连同包装物全部交由乙方处置，不得自行处理或交由第三方处置，如出现类似情况，视为甲方违约，并承担相应责任。
- 12、乙方须遵守法律、法规，在本合同未完成环保部门备案前，不得进行收运。
- 13、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 14、乙方须遵守国家有关危险货物运输管理的规定，使用有危险废物标识的、符合环保及运输部门相



灯管或玻璃瓶在运输途中破损，导致二次污染。

(三) 处置费用：处理费（包括但不限于处置费、运输费、危废特性分析费等），详见附件（报价单）。

(四) 收运方式：

1、收运频次：每年收运一次。

2、经双方协商确定收运方式按下列(2)执行：

(1) 甲方指定收运方式：

甲方应根据双方的约定及废物产生量提前7个工作日将收运清单（收运品种及各品种重量）以书面或电子邮件方式告知乙方，乙方接到甲方通知之日起7个工作日安排车辆到甲方上门收运，甲方安排相应的人员或必要的工程车辆负责装车。

(2) 乙方指定收运方式：

乙方根据合同约定，提前书面或电子邮件方式通知甲方，甲方在接到乙方通知三个工作日内回传是否参加本次收运的回执，如参加收运，在回执中注明本次需收运的品种及各品种重量，乙方收到回执后，在五个工作日内通知甲方具体的收运时间；如乙方三个工作日内未收到甲方回执，视同甲方放弃此次收运。

合同期内，如乙方两次通知甲方参加收运，甲方均放弃，视为乙方已履约，由此产生的所有责任由甲方承担。

(五) 转移交接：

1、计量称重：甲乙双方在贮存收运现场进行计量称重，由甲方提供合法计量工具并承担由此产生的费用。若甲方无法提供合法计量工具，将以乙方合法计量工具称重为准。

2、交接事项核对：在收运过程中，甲、乙双方经办人应在收运现场对危险废物进行仔细核对，尤其是转移的废物名称、种类、成分、重量等信息，废物的重量为乙方结算处置费及调整处置费的凭证，若甲方未对联单上的重量进行确认，乙方则停止收运，由此而造成处置费的增加或其他经济损失，由甲方负责。

3、填写电子联单：按照国家规范要求认真执行电子联单制度，甲方须及时完成电子联单在线填报工作，电子联单作为双方核对废物种类、数量、结算，接受环保、运管、安全生产等部门监管的唯一凭证。

(六) 费用结算：

1、按照谁委托处置谁付费的原则，甲方支付履约保证金5000元，本合同签订时以转账或现金方式支付乙方。

2、处理费支付：经双方协商确定按下列(1)执行

(1) 预付处理费：甲方根据危废种类、数量和收费标准，于收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税专用发票，预付费用多退少补。

(2) 每结算一批（次）收运一批（次），甲方根据危废种类、数量和收费标准，于每批（次）收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税专用发票，预付费用多退少补。

(3) 根据收运情况，每月结算一次，乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算，

附件

报价单

客户名称:安徽君胜新型保温建材有限公司

(盖章)

时 间: 2019年1月

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 年产量 (吨) | 处置费(元/ 公斤, 含税) | 处置方式 | 特性分析费 (元) |
|--------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|------|--------------|
| 1 | 废活性炭 | 900-039-49 | 0.1 | 5.50 | 安全填埋 | 960 |
| 2 | (以下空白) | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 年处置费预计 | | | 1510元(含税、运费和特性分析费) | | | |
| 账户信息 | 户名 | 安徽浩悦环境科技有限责任公司(盖章) | | | | |
| | 账号 | 341301000018170076001 | | | | |
| | 开户行 | 交通银行安徽省分行营业部 | | | | |
| 联系电话 | | | 0551-62697262 | 0551-62697260 | | |

备注:

1、根据相关环保法律法规,处置单位必须对收运的危险废物进行特性分析,特性分析费于收运前按处置方式收取,每品种仅收取一次(焚烧处置分析项目:热值、含水率、灰分、氯、氮、溴、硫、氟、闪点;物化处置分析项目:酸碱度、COD、氰化物、氨氮、总磷、铅、砷、汞、镉、总铬、六价铬、铜、镍、锌;填埋处置分析项目:PH、含水率、铅、砷、汞、镉、总铬、六价铬、铜、镍、锌、氰化物、氟)。另:特性分析费甲方如可提供具有CMA认证的分析检测报告,报告内容显示上述指标的,乙方不再收取相关项目的特性分析费用。

2、费用收取方式按照合同第二条第(六)款“费用结算”执行。

3、年处置费(元)=计划年转移量(吨)*处置费单价(元/公斤)*1000+特性分析费

附件 5： 监测现场照片

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>YQ-1(破碎工序出口)</p> | <p>YQ-2(定型工序出口)</p> |
|  |  |
| <p>YQ-3(修边裁剪工序出口)</p> | <p>FS-1 (厂区化粪池)</p> |
|  |  |
| <p>N2 南厂界噪声监测点位</p> | <p>N4 北厂界噪声监测点位</p> |
|  |  |
| <p>WQ1 无组织废气上风向监测点位</p> | <p>WQ3 无组织废气下风向监测点位</p> |

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽君胜新型保温建材有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|---|--------------------|------------------|--|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | XPS 新型保温建材制造项目 | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 合肥市肥西县三河镇工业聚集区合铜公路东侧 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 十八 橡胶和塑料制品业 47 塑料制品制造 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 5 万立方米 XPS 新型保温建材 | | | | 实际生产能力 | 年产 5 万立方米 XPS 新型保温建材 | | 环评单位 | 安徽三的环境科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 肥西县环境保护局 | | | | 审批文号 | 肥环建审【2018】064 号 | | 环评文件类型 | 环境影响评价报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2018 年 7 月 | | | | 竣工日期 | 2019 年 1 月 | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可证编号 | / | | | |
| | 验收单位 | 安徽君胜新型保温建材有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 安徽环科检测中心有限公司 | | 验收监测时工况 | 2019 年 3 月 8 日~3 月 9 日： 91.02%—92.81% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 200 万元 | | | | 环保投资总概算（万元） | 12.5 万元 | | 所占比例（%） | 6.25 | | | |
| | 实际总投资 | 200 万元 | | | | 实际环保投资（万元） | 14.5 万元 | | 所占比例（%） | 7.25 | | | |
| | 废气治理（万元） | 12 | 废水治理（万元） | 0.5 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 1 | | 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 | 2400h | | | | |
| 运营单位 | 安徽君胜新型保温建材有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | 91340123MA2RHE9N1D | | 验收时间 | 2019 年 3 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 | | - | - | 0 | - | | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
| | 化学需氧量 | | - | - | 0 | - | | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
| | 氨氮 | | - | - | 0 | - | | 0 | | 0 | 0 | | 0 |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | |
| | 挥发性有机物 | | 0.1944 | 80 | 0.1944 | - | 0.1944 | 0.1944 | | 0.1944 | 0.1944 | | +0.1944 |
| 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升