



建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

SCT-HJ 验[2019]第 068 号

项目名称: 江苏银丰科艺家具有限公司建设家用及办公家具制造项目
(一期)

建设单位 (盖章): 江苏银丰科艺家具有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2019 年 6 月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人代表：蒋国洲

项目负责人：

报告编写：

一 审：

二 审：

签 发：

现场监测负责人：

参加单位：常州苏测环境检测有限公司

参加人员：俞金兵、李鹏、张盛、李慧君、王燕、王慧茹、毛品梅等

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

表一

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|------------------------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 江苏银丰科艺家具有限公司建设家用及办公家具制造项目（一期） | | | | |
| 建设单位名称 | 江苏银丰科艺家具有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 建设地点 | 溧阳市埭头镇军荣路 1-1 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 家用及办公家具 | | | | |
| | 一期 | | 二期 | | |
| 设计生产能力 | 3000 件/年 | | 1500 件/年 | | |
| 实际生产能力 | 3000 件/年 | | 暂未建设 | | |
| 环评时间 | 2019 年 4 月 | 开工建设时间 | 2019 年 5 月 | | |
| 调试时间 | 2019 年 5 月 | 验收现场监测时间 | 2019 年 5 月 22 日 2019 年 5 月 23 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 常州市生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 江苏龙环环境科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 江苏常净环保科技有限公司 | 环保设施施工单位 | 江苏常净环保科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 5100 万元 | 环保投资总概算 | 50 万元 | 比例 | 0.1% |
| 实际总投资 | 1000 万元 | 实际环保投资 | 65 万元 | 比例 | 6.5% |

续表一

| | |
|----------------|---|
| 验收 监测 依据 | <ol style="list-style-type: none"> 1、《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、《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）； 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）； 4、《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）； 5、《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）； 6、《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 604 号，2011 年 9 月 7 日）； 7、《中华人民共和国环境保护法》（第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议于 2014 年 4 月 24 日修订通过，2015 年 1 月 1 日实施）； 8、《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 6 月 1 日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于 2017 年 6 月 27 日通过修订，2018 年 1 月 1 日施行）； 9、《中华人民共和国大气污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，自 2018 年 1 月 1 日施行）； 10、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日起施行，2018 年 12 月 29 日做出修改）； 11、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过）； |
|----------------|---|

续表一

| | |
|----------------|---|
| 验收 监测 依据 | <p>12、《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）；</p> <p>13、《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）；</p> <p>14、《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）；</p> <p>15、《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）；</p> <p>16、《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）；</p> <p>17、《江苏省长江水污染防治条例》（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三次修正）；</p> <p>18、《江苏省太湖水污染防治条例》（江苏省人民代表大会常务委员会公告第71号，2018年5月1日起实施）；</p> <p>19、《关于对执行加强危险废物监管工作意见中有关事项的复函》（江苏省环境保护厅，苏环函[2013]84号，2013年3月15日）；</p> <p>20、《江苏银丰科艺家具有限公司建设家用及办公家具制造项目环境影响报告表》（江苏龙环环境科技有限公司，2019年4月）；</p> <p>21、《市生态环境局关于江苏银丰科艺家具有限公司建设家用及办公家具制造项目环境影响报告表的批复》（常州市生态环境局，常溧环审[2019]107号，2019年4月30日）；</p> <p>22、《江苏银丰科艺家具有限公司建设家用及办公家具制造项目（一期）竣工环境保护验收监测方案》（常州苏测环境检测有限公司，2019年5月16日）。</p> |
|----------------|---|

续表一

| | | | | | | | | |
|---|--|----------------|---------|-------------|------------------------|--|---|--|
| 验收监测标准、级别 | 1、废水 | | | | | | | |
| | <p>本项目租赁厂区排水实行“雨污分流”，雨水经园区雨水管网收集后排入市政雨水管网，最终排入附近河流。本项目废水主要为员工生活污水。废水依托出租方原有的污水管网及接管口，接管进溧阳市埭头污水处理厂集中处理。废水具体排放标准限值见表 1-1。</p> | | | | | | | |
| | 表 1-1 废水污染物排放标准 | | | | | | | |
| | 废水 | | 污染物 | | 接管标准(mg/L) | | 执行标准 | |
| | 废水 | | pH 值 | | 6.5~9.5 | | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准 | |
| | | | 化学需氧量 | | 500 | | | |
| | | | 悬浮物 | | 400 | | | |
| | | | 氨氮 | | 45 | | | |
| | | | 总磷 | | 8 | | | |
| | 备注 | | pH 值无量纲 | | | | | |
| 2、废气 | | | | | | | | |
| <p>本项目废气主要为板材加工过程中产生的木工粉尘以及封边过程中热熔胶加热融化挥发出来的有机废气。木工粉尘经集气罩捕集后通过一套布袋除尘器集中处理后通过一根 15 米高排气筒（1#）高空排放。有机废气非甲烷总烃经集气罩收集后通过一套光催化氧化+活性炭吸附装置处理后通过一根 15 米高排气筒（2#）高空排放。未捕集的废气通过加强车间通风于车间内无组织排放。废气具体排放标准限值见表 1-2。</p> | | | | | | | | |
| 表 1-2 废气污染物排放标准 | | | | | | | | |
| 污染物项目 | 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 | | 标准来源 | | |
| | | 排气筒高度(m) | 二级 | 监控点 | 浓度(mg/m ³) | | | |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准 | | |
| 非甲烷总烃 | 120 | 15 | 10 | | 4.0 | | | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

续表一

| | | | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|---------------------------------|
| 验收监测标准号、级别 | 3、噪声 | | | |
| | <p>本项目营运期东、南、西、北厂界昼间噪声均执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。噪声具体排放标准限值见表 1-3。</p> | | | |
| | 表 1-3 噪声排放标准 | | | |
| | 污染物名称 | 功能区 | 标准限值 昼间 | 执行标准 |
| | 东、南、西、北厂界 | 3 类区 | 65dB (A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） |
| | 备注 | 本项目夜间不生产 | | |
| | 4、固废 | | | |
| | <p>本项目所产生的危险废物、一般固体废物应执行以下标准： 一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB 18599-2001）（2013年修改单），危险固体废弃物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013年修改单），以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB 18599-2001）等3项国家污染控制标准修改单的公告》。</p> | | | |
| | 5、总量控制指标 | | | |
| | <p>根据本项目环评及批复要求，具体污染物总量控制指标见表 1-4。</p> | | | |
| 表 1-4 污染物总量控制指标 | | | | |
| 污染源 | 污染物 | 环评全厂总量(t/a) | 一期验收总量 (t/a) | 备注 |
| 废水 | 废水量 | 360 | 240 | 本次验收污染物排放总量依据环评一期总量进行评价 |
| | 化学需氧量 | 0.144 | 0.096 | |
| | 悬浮物 | 0.108 | 0.072 | |
| | 氨氮 | 0.009 | 0.006 | |
| | 总磷 | 0.0011 | 0.0007 | |
| 废气 | 颗粒物 | 0.093 | 0.062 | |
| | 非甲烷总烃 | 0.162 | 0.108 | |
| 固废 | 一般固废 | 零排放 | 零排放 | |
| | 危险废物 | 零排放 | 零排放 | |

表二

一、工程建设内容

江苏银丰科艺家具有限公司位于溧阳市埭头镇军荣路 1-1 号，成立于 2019 年 1 月 29 日，经营范围为家具的组装、销售；智能家居建材、智能科技、新材料科技的研发、技术咨询、销售。企业拟投资 5100 万元，租用常泰建设集团有限公司 2# 厂房一楼用于建设家用及办公家具制造项目。项目投产后预计形成年产家用及办公家具 4500 件的生产规模。本项目分为两期建设，一期生产规模为年产家用及办公家具 3000 件，二期生产规模为年产家用及办公家具 1500 件。

江苏银丰科艺家具有限公司于 2019 年 4 月委托江苏龙环环境科技有限公司编制完成了《江苏银丰科艺家具有限公司建设家用及办公家具制造项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 30 日获得了常州市生态环境局的审批意见（常溧环审[2019]107 号）。

根据现场核实，企业实际投资 1000 万人民币，现已建成项目一期，达到建设年产家用及办公家具 3000 件的设计能力要求，可以开展本项目竣工环境保护一期验收工作。

本项目劳动人员及生产班制：职工 28 人，单班制，每班工作 6 小时，年工作 300 天，年工作 1800 小时。

项目具体工程建设情况见表 2-1，公用及辅助工程建设情况见表 2-2、原辅材料消耗情况见表 2-3、主要生产、辅助设备见表 2-4。

表 2-1 具体工程建设情况表

| 序号 | 项目 | 执行情况 |
|----|------------|--|
| 1 | 环境影响报告表 | 江苏龙环环境科技有限公司，2019 年 4 月 |
| 2 | 环境影响报告表批复 | 常州市生态环境局，常溧环审[2019]107 号， 2019 年 4 月 30 日 |
| 3 | 本次验收项目建设规模 | 一期：年产家用及办公家具 3000 件 |

续表二

| 类别 | | 备注 | 实际内容 |
|------|----------|---|-----------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 租用常泰建设集团有限公司厂房，无需新建，建筑面积为 8816 平方米 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 给水系统 | 由溧阳市埭头镇自来水给水管网供水，依托出租方原有的供水管网，供水量为 450m ³ /a，全部为生活用水 | 供水量为 240m ³ /a，其他与环评一致 |
| | 排水系统 | 接管进溧阳市埭头污水处理厂处理，依托出租方原有的污水管网及接管口，排水量为 360m ³ /a，为员工生活污水 | 排水量为 192m ³ /a，其他与环评一致 |
| | 供电系统 | 项目用电由埭头供电所提供，依托出租方原有的供电设施，年用电量为 800000 度 | 年用电量为 300000 度，其他与环评一致 |
| 环保工程 | 废水处理 | 生活污水依托出租方（常泰建设集团有限公司）原有的污水管网及接管口接管进溧阳市埭头污水处理厂集中处理 | 与环评一致 |
| | 废气处理（一期） | 木加工过程产生的粉尘利用集气罩捕集后利用一套布袋除尘器处理，处理后尾气由一根 15 米高排气筒（1#）高空排放，封边过程挥发出的非甲烷总烃经收集后利用光催化氧化+活性炭吸附装置处理，处理后尾气由一根 15 米高排气筒（2#）高空排放，少量未捕集的粉尘、非甲烷总烃无组织排放，通过加强车间通风来降低车间内污染物的浓度 | 与环评一致 |
| | 噪声防治 | 拟建项目噪声设备源强约为 86-88dB(A)，均为固定声源，通过厂房墙体隔声、合理布置产噪设备、对噪声设备采取隔声、消声、减振等噪声治理措施，可使厂界外噪声达标排放 | 与环评一致 |
| | 固废处置 | 边角料、布袋除尘器收尘、废包装袋外售综合利用；废活性炭为危险废物，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。固废处置利用率 100%，不直接排向外环境。 | 与环评一致 |

表 2-3 原辅材料使用情况一览表

| 序号 | 原材料名称 | 组分/规格 | 单位 | 一期设计年用量情况 | 实际年用量情况 |
|----|---------|----------------|-----|-----------|---------|
| 1 | 免漆板 | 散装，一张木板约 35kg | t/a | 137 | 137 |
| 2 | 热熔胶 | 固态，袋装，一袋约 20kg | t/a | 12 | 12 |
| 3 | 封边条 | 卷装 | 万米 | 50 | 50 |
| 4 | 各类结构配件 | 袋装 | / | 若干 | 若干 |
| 5 | 包装膜、包装纸 | / | t/a | 2 | 2 |

说明：企业生产的板式家具在车间加工成型后运至客户地点安装，板式家具所需的功能五金配件衣杆、拉篮、架子、把手等均外购后至客户处安装，不在车间内安装，故本次工艺流程分析不包括功能五金配件的安装。

续表二

| 序号 | 设备名称 | 规格 | 单位 | 一期环评数量 | 实际建设数量 |
|----|------------|-------------|-----|--------|--------|
| 1 | 电子开料锯 | KS-829CP | 台/套 | 2 | 2 |
| 2 | 自动封边机 | KE-368SGAI0 | 台/套 | 2 | 2 |
| 3 | 自动封边机 | KE-468JSGA | 台/套 | 3 | 3 |
| 4 | 异型自动封边机 | / | 台/套 | 1 | 1 |
| 5 | 全自动六排钻 | KDT-6042 | 台/套 | 1 | 1 |
| 6 | 全自动十二排钻 | KDT-6462 | 台/套 | 1 | 1 |
| 7 | 全自动四排钻 | MZ4 | 台/套 | 1 | 1 |
| 8 | 数控加工中心 | SHMS1830A | 台/套 | 1 | 0 |
| 9 | 自动化回转线 | KA-604ADL | 台/套 | 3 | 3 |
| 10 | 螺杆机 | MZ-Y40AZ | 台/套 | 1 | 1 |
| 11 | 手工推台锯 | / | 台/套 | 1 | 1 |
| 12 | 全自动六面钻 | ZT3012M6CNC | 台/套 | 1 | 1 |
| 13 | 自动立铣 | / | 台/套 | 1 | 1 |
| 14 | 自动立铣 | / | 台/套 | 1 | 1 |
| 15 | 铰链打孔机 | MZ4413 | 台/套 | 1 | 1 |
| 备注 | 数控加工中心二期建设 | | | | |

二、水平衡

根据现场核实，本项目无废水流量计，根据企业提供水费单核算本项目废水排放量。本项目年用水量约为 240t，全部为生活用水。生活污水排放量约为生活用水量的 80%，则生活污水年排放量约为 192t。本项目水量及水平衡见图 2-1。

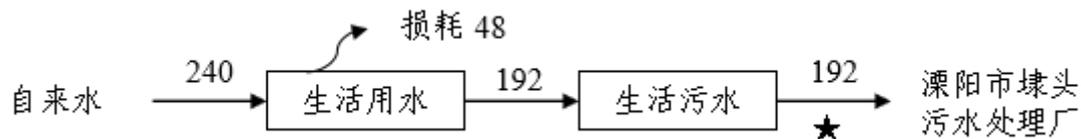


图 2-1 本项目水量及水平衡图 (t/a)

说明：★为生活污水监测点位。验收期间，废水处理流程与环评一致。

续表二

三、生产工艺流程及产污环节

本项目从事家用及办公家具的生产，主要生产板式家具，板式家具（Furniture）是以人造板为主要基材、以板件为基本结构的拆装组合式家具。板式家具是全部经表面装饰的人造板材加五金件连接而成的家具，具有可拆卸、造型富于变化、外观时尚、不易变形、质量稳定、价格实惠等基本特征。本项目家具所用的木板为免漆板，无需再对其表面进行喷涂装饰，板件在车间内加工成型后运至客户所在地安装，不在车间内组装，组装所需的五金件等均外购，包装时按需与板件一起打包。

1、办公及家用家具生产工艺流程如下：

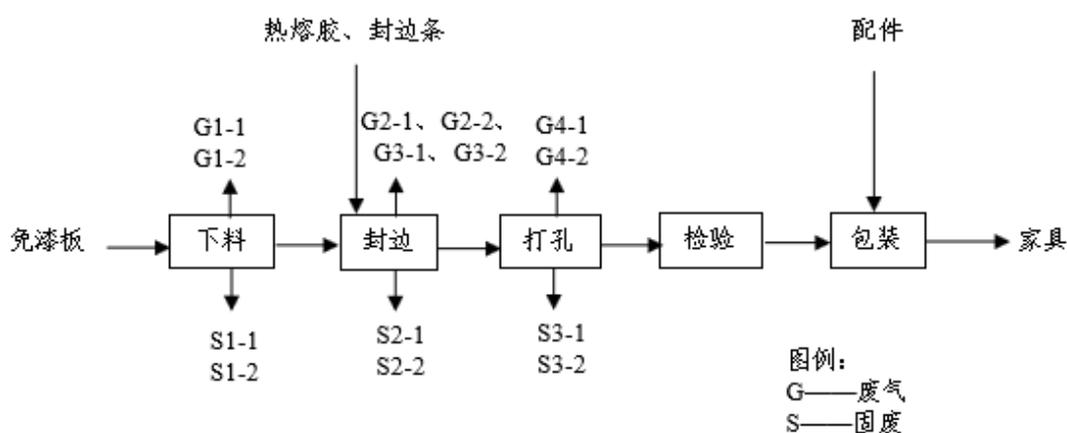


图 2-2 本项目办公及家用家具生产工艺流程图

说明：验收期间，该生产工艺与环评一致。

2、生产工艺流程简述：

（1）下料：将免漆板利用电子开料锯、手工推台锯等开料、切割成所需形状、尺寸，下料过程产生粉尘（G1-1、G1-2）及木材边角料（S1-1、S1-2）。

（2）封边：利用自动封边机、异型自动封边机将封边条粘贴在板材的轮廓，装饰板材边缘。封边机的操作流程为涂胶贴边、齐头、精修、刮边、抛光。

续表二

①涂胶贴边：封边机所用的胶为热熔胶，颗粒状，经上胶系统抽入加热装置将固体颗粒状的热熔胶融化，后经涂胶装置将胶水涂抹在封边条及板材上，压合，保证粘合牢固，热熔胶加热融化过程会挥发出少量的有机废气（G2-1、G2-2，以非甲烷总烃计）；

②齐头：通过精密的直线导轨运动，采用靠模自动跟踪和高频高速电机快速切削结构，切断封边条，保证切断面平整光滑；

③精修：采用自动跟踪的精修刀具，修去板材封边条上下多余的封边材料，保证修边的板材上下部分的平整光滑；

④刮边：用刀具消除修边切削过程所引起的波纹痕迹，使板材上下部分更加光滑整洁；

⑤抛光：板材出封边机前用棉质抛光轮清洗加工好的板材，通过抛光使封边端面更加光滑。

板材在封边机内齐头、精修、刮边以及抛光过程中会产生粉尘（G3-1、G3-2）以及边角料（S2-1、S2-2）。

（3）打孔：利用全自动六排钻、全自动十二排钻、自动立铣等设备在板材指定位置加工出孔、槽，加工过程产生粉尘（G4-1、G4-2）以及边角料（S3-1、S3-2）。

（4）检验：对加工好的板件进行试装检验，检验合格即为成品，待包装后外售，检验不合格的产品返回相应工序检修直至合格。

（5）包装：将板件及外购的配件用包装膜、包装纸包裹好，后送至客户所在地安装。

续表二

3、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下：

(1) 废水

本项目租赁厂区排水实行“雨污分流”，雨水经园区雨水管网收集后排入市政雨水管网，最终排入附近河流。本项目废水主要为员工生活污水。废水依托出租方原有的污水管网及接管口，接管进溧阳市埭头污水处理厂集中处理。

(2) 废气

本项目废气主要为板材加工过程中产生的木工粉尘以及封边过程中热熔胶加热融化挥发出来的有机废气。木工粉尘经集气罩捕集后通过一套布袋除尘器集中处理后通过一根15米高排气筒（1#）高空排放。有机废气非甲烷总烃经集气罩收集后通过一套光催化氧化+活性炭吸附装置处理后通过一根15米高排气筒（2#）高空排放。未捕集的废气通过加强车间通风于车间内无组织排放。

(3) 噪声

本项噪声主要为电子开料锯、手工推台锯等设备噪声，本项目通过厂房墙体隔声、合理布置产噪设备、对噪声设备采取隔声、消声、减振等综合措施降噪。

(4) 固废

本项目于车间内设置一间一般固废仓库，仓库面积约20平方米，已做好防风、防雨等措施，暂未设置环保标识牌；本项目于厂区西侧设置一间危废仓库，仓库面积约10平方米，已做好防渗漏、防流失、防扬散等措施，已设置环保标识牌；本项目生活垃圾利用垃圾桶收集，不单独设置生活垃圾堆场。本项目固废排放情况见表2-5。

续表二

| 固废名称 | 属性 | 废物代码 | 产生工序 | 治理措施 | | 年产量 (t/a) | |
|---------|------|--------------------|--------|-----------|----------------|-----------|-------|
| | | | | 环评/批复 | 实际处置 | 环评/批复 | 实际产量 |
| 边角料 | 一般固废 | / | 木加工 | 外售综合利用 | 与环评一致 | 27.4 | 27 |
| 布袋除尘器收尘 | | / | 除尘器收尘 | | | 1.171 | 1.15 |
| 废包装袋 | | / | 热熔胶包装 | | | 0.036 | 0.036 |
| 生活垃圾 | | / | 员工生活 | | | 3 | 3 |
| 废活性炭 | 危险废物 | HW49 900-041-49 | 有机废气治理 | 委托有资质单位处置 | 委托溧阳中材环保有限公司处置 | 0.702 | 0.702 |

续表二

四、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”。该项目变动与苏环办[2015]256号对照一览表见表 2-6。

表 2-6 与苏环办[2015]256号对照一览表

| 序号 | 重大变动内容 | 企业情况 | 是否为重大变动 |
|----|---|---|---------|
| 1 | 主要产品品种发生变化（变少的除外）。 | 企业产品品种未发生变化 | 未变动 |
| 2 | 生产能力增加 30%及以上。 | 企业产能与环评一致 | 未变动 |
| 3 | 配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加 30%及以上。 | 原环评要求建设危废仓库，实际不再产生危废 | 未变动 |
| 4 | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 不新增生产装置，不新增污染因子或污染物排放量 | 未变动 |
| 5 | 项目重新选址。 | 项目厂址与环评一致 | 未变动 |
| 6 | 在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加。 | 厂区总平与环评一致 | 未变动 |
| 7 | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。 | 防护距离边界未变，敏感点未变 | 未变动 |
| 8 | 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。 | 厂外管线（自来水管、电线）路由未变，未穿越环境敏感区 | 未变动 |
| 9 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术与环评一致 | 不属于重大变化 |
| 10 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等与环评一致 | 未变动 |

结论：本项目无变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附监测点位图示）

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况见表3-1，监测点位见图3-1。

表3-1 一期项目主要污染物产生、防治、排放情况一览表

| 污染类别 | 污染源 | 污染因子 | 防治措施 | 排放情况 | 实际建设 |
|------|---------------|---------------------|--|-------------------|-------|
| 废气 | 木工粉尘 | 颗粒物 | 布袋除尘器 | 15米高排气筒（1#）排放 | 与环评一致 |
| | 封边废气 | 非甲烷总烃 | 光催化氧化+活性炭吸附装置 | 15米高排气筒（2#）排放 | 与环评一致 |
| | 未捕集废气 | 颗粒物、非甲烷总烃 | / | 无组织排放 | 与环评一致 |
| 废水 | 生活污水 | pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | / | 接管进溧阳市埭头污水处理厂集中处理 | 与环评一致 |
| 固体废物 | 一般固废 | 边角料 | 外售综合利用 | 零排放 | 与环评一致 |
| | | 布袋除尘器收尘 | | | |
| | | 废包装袋 | | | |
| | 生活垃圾 | 环卫清运 | 与环评一致 | | |
| 危险废物 | 废活性炭 | 委托有资质单位处置 | | 委托溧阳中材环保有限公司处置 | |
| 噪声 | 生产过程中生产设备产生噪声 | | 通过厂房墙体隔声、合理布置产噪设备、对噪声设备采取隔声、消声、减振等综合措施降噪 | 持续排放 | 与环评一致 |

续表三

监测点位图示:

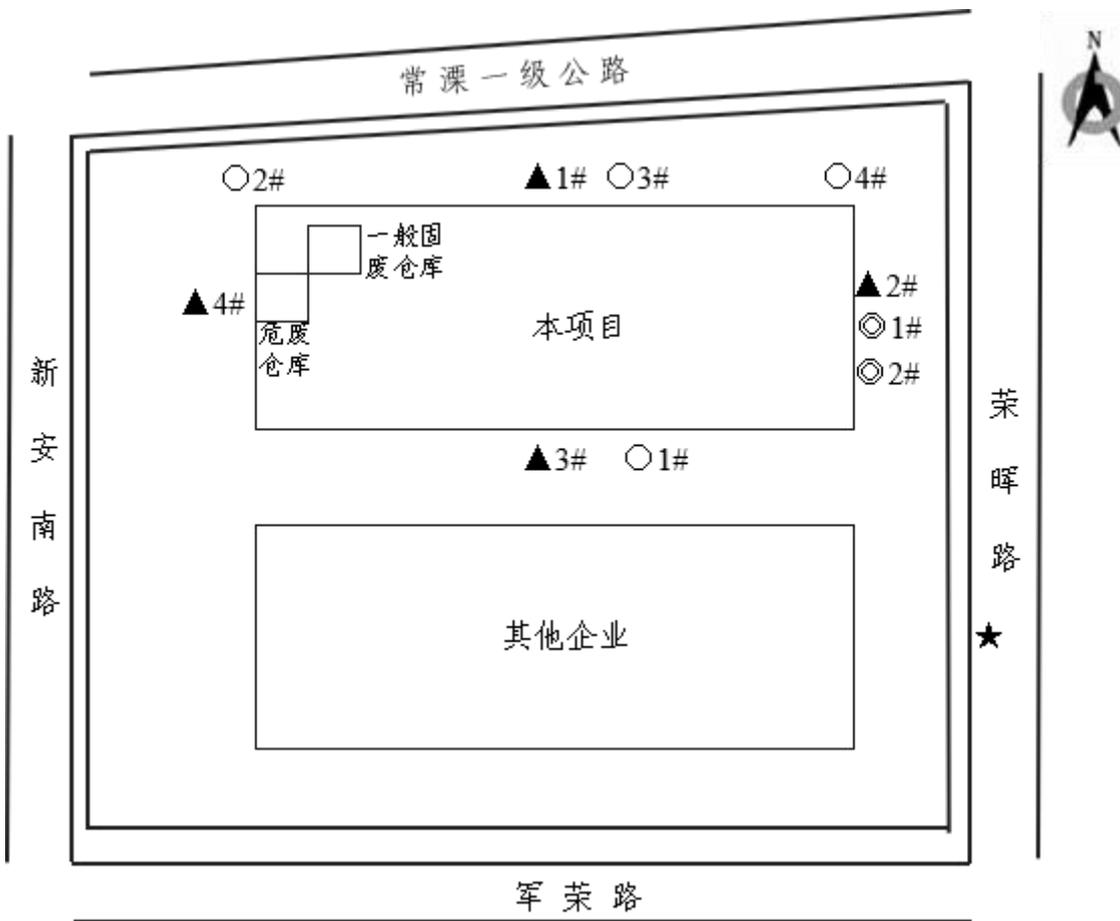
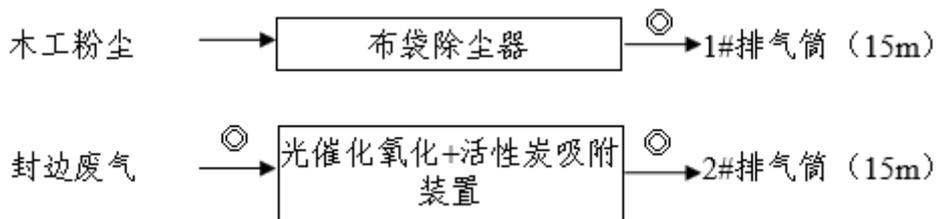


图 3-1 验收监测布点图示

说明：经现场勘察，验收期间该项目厂区平面布置图与环评一致。

废气走向图:



说明：验收期间，本项目废气走向与环评一致。

续表三

| 图示说明: | | | | | | | |
|------------|-------------|---|-------------|-----------|-----------|-------------|----|
| 图标 | 内容 | 说明 | | | | | |
| ▲ | 噪声监测点 | 厂界噪声监测点位（1#为北厂界、2#为东厂界、3#为南厂界、4#西厂界） | | | | | |
| ○ | 无组织废气监测点 | 1#、2#、3#、4#点位为5月22日、5月23日监测点位；5月22日、5月23日均为南风向（1#为上风向监测点位，其余为下风向监测点位） | | | | | |
| ◎ | 有组织废气监测点 | 1#排气筒：木工粉尘监测点位； 2#排气筒：封边废气监测点位； | | | | | |
| ★ | 污水监测点位 | 废水接管口监测点位 | | | | | |
| 气象情况: | | | | | | | |
| 监测日期 | 时间 | 天气 | 气压 (kPa) | 温度 (℃) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
| 2019.05.22 | 8:30-9:30 | 晴 | 101.1 | 24.6 | 43.9 | 0.8 | 南 |
| | 9:30-10:30 | 晴 | 101.1 | 26.3 | 37.2 | 0.8 | 南 |
| | 10:30-11:30 | 晴 | 101.1 | 28.0 | 33.0 | 0.8 | 南 |
| | 11:30-12:30 | 晴 | 101.1 | 28.2 | 32.9 | 0.8 | 南 |
| 2019.05.23 | 8:30-9:30 | 晴 | 100.9 | 28.4 | 49.7 | 0.9 | 南 |
| | 9:30-10:30 | 晴 | 100.9 | 30.3 | 46.0 | 0.9 | 南 |
| | 10:30-11:30 | 晴 | 100.9 | 31.2 | 37.2 | 0.9 | 南 |
| | 11:30-12:30 | 晴 | 100.9 | 32.0 | 36.5 | 0.9 | 南 |

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论及建议见表 4-1；审批部门审批决定见表 4-2。

表 4-1 环境影响报告表主要结论及建议

| | |
|-------------------|--|
| 环境影响报告表总结论 | 本项目符合国家以及江苏省的产业政策，用地性质符合要求，项目运营过程中，在切实落实本报告中各项污染防治措施，做到各污染物达标排放的前提下，本项目对周围环境的影响较小，在环保角度上具有可行性。 |
| 环境影响报告表建议 | 1、企业在运营过程中必须按照设备工程公司提供的技术参数，定期更换活性炭，确保活性炭吸附装置处理效率满足需求。 2、企业需按规范设置危废仓库，签订危废协议，做好危废台账。 |

表 4-2 环境影响报告表批复及落实情况对照表

| 该项目环评/批复意见 | 实际执行情况检查结果 |
|--|---|
| 1、按照“清污分流、雨污分流、一水多用”原则完善厂区排水管网。生活污水达标接管进溧阳市埭头污水处理厂集中处理。 | <p>本项目租赁厂区排水实行“雨污分流”，雨水经园区雨水管网收集后排入市政雨水管网，最终排入附近河流。本项目废水主要为员工生活污水。废水依托出租方原有的污水管网及接管口，接管进溧阳市埭头污水处理厂集中处理。</p> <p>经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目废水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。</p> |
| 2、严格落实《报告表》中提出的废气污染物收集及治理措施，确保颗粒物、非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级排放限值及无组织厂界监控浓度限值。 | <p>本项目废气主要为板材加工过程中产生的木工粉尘以及封边过程中热熔胶加热融化挥发出来的有机废气。木工粉尘经集气罩捕集后通过一套布袋除尘器集中处理后通过一根 15 米高排气筒 (1#) 高空排放。有机废气非甲烷总烃经集气罩收集后通过一套光催化氧化+活性炭吸附装置处理后通过一根 15 米高排气筒 (2#) 高空排放。未捕集的废气通过加强车间通风于车间内无组织排放。</p> <p>经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目有组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中最高允许排放浓度标准，颗粒物、非甲烷总烃排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准。本项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃厂界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放限值要求。</p> |

续表四

| 续表 4-2 环境影响报告表批复及落实情况对照表 | |
|--|---|
| 该项目环评/批复意见 | 实际执行情况检查结果 |
| 3、对厂区合理布局、统一规划。选用低噪声设备、并采取有效的减振、隔音、消音等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。 | <p>本项噪声主要为电子开料锯、手工推台锯等设备噪声，本项目通过厂房墙体隔声、合理布置产噪设备、对噪声设备采取隔声、消声、减振等综合措施降噪。</p> <p>经监测，2019年5月22日、5月23日，该企业东、北、西、南厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。</p> |
| 4、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）以及《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求规范建设及维护固废暂存场所，并按照相关规定，分类收集、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位规范处置。 | <p>本项目固废主要分为一般固废和危险废物。</p> <p>一般固废：边角料、布袋除尘器收尘、废包装袋外售综合利用；生活垃圾由环卫定期清运。</p> <p>危险废物：废活性炭委托溧阳中材环保有限公司处置。</p> <p>本项目于车间内设置一间一般固废仓库，仓库面积约20平方米，已做好防风、防雨等措施，暂未设置环保标识牌；本项目于厂区西侧设置一间危废仓库，仓库面积约10平方米，已做好防渗漏、防流失、防扬散等措施，已设置环保标识牌；本项目生活垃圾利用垃圾桶收集，不单独设置生活垃圾堆场。</p> |
| 5、全过程贯彻循环经济理念和清洁生产原则，持续加强生产管理和环境管理，从源头减少污染物的产生。 | 已落实 |
| 6、本项目卫生防护距离以生产车间各边界外扩100米形成的包络区域。你单位需配合地方政府和有关部门做好周边土地利用规划，该防护距离范围内目前无居民、学校等环境敏感目标，今后亦不得新建居民、学校等敏感目标。 | 根据现场核实，本项目以生产车间为边界外扩100米范围的卫生防护距离范围内无环境敏感点。 |
| 7、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求设置各类排污口和标识。 | 本项目依托园区污水排口1个、雨水排放口1个，本项目单独设置废气排放口2个，均已设置环保标识牌；危废仓库已设置标识牌，一般固废仓库暂未设置标识牌。 |

表五

验收监测质量保证及质量控制

现场采样、实验室分析及验收报告编制人员均持有上岗证，且废气、废水、噪声均做好监测的质量保证及质量控制。

1、监测分析方法

各项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别 | 项目名称 | 分析方法 |
|----|-------|---|
| 废气 | 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）》（GB/T 15432-1995）；《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017） |
| | 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及修改单（环境保护部公告 2017 年第 87 号）》（GB/T 16157-1996）；《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）；《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） |
| 废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》（GB 6920-1986） |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017） |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-1989） |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009） |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-1989） |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） |

2、验收监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2。

表 5-2 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 | 空盒压力表 | DYM3 | SCT-SB-136-4 | 已校准 |
| 2 | 热线式风速计 | TES-1340 | SCT-SB-065-2 | 已校准 |
| 3 | 数字温湿度测试仪 | TES-1360 | SCT-SB-125-3 | 已校准 |
| 4 | 积分声级计 | HS5618A | SCT-SB-029 | 已检定 |
| 5 | 声校准器 | AWA6221B | SCT-SB-016-1 | 已检定 |
| 6 | 空气/智能 TSP 综合采样器 | 2050 型 | SCT-SB-105-1a | 已检定 |
| | | | SCT-SB-105-2a | |
| | | | SCT-SB-105-3a | |
| | | | SCT-SB-105-4a | |
| 7 | 自动烟尘（气）测试仪 | 3012 型 | SCT-SB-189 | 已检定 |

续表五

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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，保证验收监测分析结果的准确可靠性，在监测期间，样品采集、运输、保存、监测数据严格执行三级审核制度。质控情况见表5-3。

表5-3 质量控制一览表

| 污染源 | 污染物 | 样品数 | 平行样 | | | 标样 | | |
|-----|-------|-----|-----|--------|---------|----|--------|---------|
| | | | 个数 | 占比 (%) | 合格率 (%) | 个数 | 占比 (%) | 合格率 (%) |
| 废水 | 化学需氧量 | 8 | 2 | 25.0 | 100 | 1 | 12.5 | 100 |
| | 悬浮物 | 8 | / | / | / | / | / | / |
| | 氨氮 | 8 | 2 | 25.0 | 100 | 1 | 12.5 | 100 |
| | 总磷 | 8 | 2 | 25.0 | 100 | 2 | 25.0 | 100 |

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 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），在测试时保证其采样流量的准确。

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。具体噪声校验表见表5-4。

表5-4 噪声校验一览表

| 监测日期 | 校准设备 | 检定值 (dB) | 校准值 (dB) | | 校准情况 |
|------------|----------|----------|----------|------|------|
| | | | 校准前 | 校准后 | |
| 2019.05.22 | AWA6221B | 94.0 | 93.7 | 93.7 | 合格 |
| 2019.05.23 | | | 93.7 | 93.7 | 合格 |

表六

验收监测内容

1、废水

废水监测点位、项目和频次见表 6-1，监测点位见图 3-1。

表 6-1 废水排放监测点位、项目和频次

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|-------------|----------------------|--------------|
| 废水 | 废水接管口，1 个点位 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮 | 4 次/天，监测 2 天 |

2、废气

废气监测点位、项目和频次见表 6-2，监测点位见图 3-1。

表 6-2 废气排放监测点位、项目和频次

| 污染类别 | 污染源 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|-------|---------------------------------|-----------|--------------|
| 有组织废气 | 木工粉尘 | 布袋除尘器，出口点位 1 个 | 颗粒物 | 3 次/天，监测 2 天 |
| | 封边废气 | 光催化氧化+活性炭吸附装置，进口点位 1 个、出口点位 1 个 | 非甲烷总烃 | |
| 无组织废气 | 未捕集废气 | 厂界上风向 1 个点位、下风向 3 个点位 | 颗粒物、非甲烷总烃 | |

3、噪声

噪声监测点位、项目和频次见表 6-3，监测点位见图 3-1。

表 6-3 噪声监测点位、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 | 4 个噪声测点（东、北、南、西厂界 4 个点位），厂界外 1 米处 | 厂界噪声 | 昼间监测 1 次，监测 2 天 |
| 备注 | 1、本项目夜间不生产。 | | | |

表七

一、验收监测期间生产工况记录

本次是对江苏银丰科艺家具有限公司建设家用及办公家具制造项目（一期）的竣工环境保护验收。常州苏测环境检测有限公司于2019年5月22日、5月23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、检查及现场检测，检查结果为验收期间各设施运行正常、工况稳定，已达到设计生产能力要求，符合验收监测要求。常州苏测环境检测有限公司在此基础上出具了检测报告[验（2019）苏测（环）字第（0519）号]。具体生产情况见表7-1。

表7-1 一期项目验收期间产能情况一览表

| 监测日期 | 产品名称 | 设计日产量 | 实际日产量 | 生产负荷（%） | 年运行时间 |
|------------|---------|-------|-------|---------|-------|
| 2019.05.22 | 家用及办公家具 | 10件 | 9件 | 90.0 | 2400h |
| 2019.05.23 | 家用及办公家具 | 10件 | 8件 | 80.0 | |

二、验收监测结果

1、废水

废水排放监测结果见表7-3。

2、废气

无组织废气排放监测结果见表7-4，有组织废气排放监测结果见表7-5~表7-6。废气污染因子去除效率分析见表7-2。

表7-2 废气污染因子去除效率情况表

| 污染源 | 污染因子 | 处理设施 | 环评分析进口浓度 | 实测进口浓度 | 环评去除效率 | 实际去除效率 |
|------|---|---------------|----------------------|-----------------------------|--------|------------|
| 封边废气 | 非甲烷总烃 | 光催化氧化+活性炭吸附装置 | 225mg/m ³ | 6.69~7.21 mg/m ³ | 80% | 37.2~39.1% |
| 备注 | 监测期间（2019年5月22日、5月23日）由于2#排气筒废气处理设施进口处非甲烷总烃的浓度较低，导致废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率低于《报告表》分析的去除效率； | | | | | |

3、噪声

噪声监测结果见表7-7。

表 7-3 废水排放监测结果

| 监测 点位 | 监测日期 | 监测项目 | 监测结果 (mg/L) | | | | | 均值或 范围 | 执行标准 标准值 (mg/L) | 备注 |
|-----------|--|-------|-------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|--------------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 废水接管 口 | 2019.05.22 | pH 值 | 9.25 | 9.16 | 9.18 | 9.20 | 9.16~9.25 | 6.5~9.5 | 1、pH 值无量纲。 | |
| | | 化学需氧量 | 35 | 35 | 44 | 33 | 37 | 500 | | |
| | | 悬浮物 | 5 | 5 | 7 | 6 | 6 | 400 | | |
| | | 氨氮 | 0.797 | 0.990 | 1.03 | 0.915 | 0.933 | 45 | | |
| | | 总磷 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 8 | | |
| | 2019.05.23 | pH 值 | 9.29 | 9.38 | 9.33 | 9.37 | 9.29~9.38 | 6.5~9.5 | | |
| | | 化学需氧量 | 32 | 34 | 26 | 28 | 30 | 500 | | |
| | | 悬浮物 | 8 | 9 | 6 | 5 | 7 | 400 | | |
| | | 氨氮 | 1.20 | 1.34 | 0.947 | 1.24 | 1.18 | 45 | | |
| | | 总磷 | 0.25 | 0.34 | 0.28 | 0.33 | 0.30 | 8 | | |
| 结论 | 经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目废水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。 | | | | | | | | | |

表 7-4 无组织废气排放监测结果

| 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) |
|-------|---|------------|------|---------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 最大值 | | |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 2019.05.22 | 1# | 0.133 | 0.167 | 0.150 | 0.167 | / | / |
| | | | 2# | 0.233 | 0.317 | 0.283 | 0.317 | 1.0 | / |
| | | | 3# | 0.200 | 0.233 | 0.200 | 0.233 | | |
| | | | 4# | 0.283 | 0.300 | 0.333 | 0.333 | | |
| | | 2019.05.23 | 1# | 0.117 | 0.100 | 0.133 | 0.133 | | |
| | | | 2# | 0.200 | 0.217 | 0.183 | 0.217 | 1.0 | / |
| | | | 3# | 0.167 | 0.133 | 0.250 | 0.250 | | |
| | | | 4# | 0.183 | 0.267 | 0.217 | 0.267 | | |
| | 非甲烷总烃 | 2019.05.22 | 1# | 1.32 | 0.93 | 0.79 | 1.32 | | |
| | | | 2# | 0.87 | 0.60 | 0.94 | 0.94 | 4.0 | / |
| | | | 3# | 0.90 | 1.48 | 1.17 | 1.48 | | |
| | | | 4# | 1.05 | 0.63 | 0.85 | 1.05 | | |
| | | 2019.05.23 | 1# | 0.98 | 0.61 | 0.55 | 0.98 | | |
| | | | 2# | 0.58 | 0.98 | 0.38 | 0.98 | 4.0 | / |
| | | | 3# | 0.86 | 1.32 | 0.83 | 1.32 | | |
| | | | 4# | 2.01 | 1.25 | 0.58 | 2.01 | | |
| 备注 | 1、1#为参照点，不作限值要求； 2、5月22日、5月23日风向均为南风向； 3、由于本项目周边均为企业，受上风向其他企业的影响，1#点位非甲烷总烃监测结果比下风向点位的部分监测结果高。 | | | | | | | | |
| 结论 | 经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放限值要求。 | | | | | | | | |

表 7-5 有组织废气排放监测结果

| 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 (%) |
|-----------------|--|----------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | |
| 1#排气筒 (木工粉尘) | 2019.05.22 | 废气处理设施出口 | 流量 (m ³ /h) | 1.71 × 10 ⁴ | 1.81 × 10 ⁴ | 1.80 × 10 ⁴ | 1.77 × 10 ⁴ | / | / |
| | | | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 1.9 | 2.0 | 3.0 | 2.3 | 120 | / |
| | | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.032 | 0.036 | 0.054 | 0.041 | 3.5 | / |
| | 2019.05.23 | 废气处理设施出口 | 流量 (m ³ /h) | 1.73 × 10 ⁴ | 1.55 × 10 ⁴ | 1.25 × 10 ⁴ | 1.51 × 10 ⁴ | / | / |
| | | | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 120 | / |
| | | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.025 | 3.5 | / |
| 备注 | 1#排气筒高度为 15m; | | | | | | | | |
| 结论 | 经监测, 2019年5月22日、5月23日, 本项目有组织废气颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中最高允许排放浓度标准, 颗粒物排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级标准。 | | | | | | | | |

表 7-6 有组织废气排放监测结果

| 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 (%) |
|-----------|---|----------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|-----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | |
| 2# (封边废气) | 2019.05.22 | 废气处理设施进口 | 流量 (m ³ /h) | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | / | / |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 6.18 | 9.66 | 5.78 | 7.21 | / | / |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.080 | 0.126 | 0.075 | 0.094 | / | / |
| | | 废气处理设施出口 | 流量 (m ³ /h) | 1.31×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | / | / |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 4.50 | 6.94 | 2.12 | 4.52 | 120 | / |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.059 | 0.090 | 0.028 | 0.059 | 10 | 37.2 (80) |
| | 2019.05.23 | 废气处理设施进口 | 流量 (m ³ /h) | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | / | / |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 2.83 | 6.44 | 10.8 | 6.69 | / | / |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.037 | 0.084 | 0.140 | 0.087 | / | / |
| | | 废气处理设施出口 | 流量 (m ³ /h) | 1.29×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | 1.30×10 ⁴ | / | / |
| | | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 2.40 | 4.75 | 4.98 | 4.04 | 120 | / |
| | | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.031 | 0.062 | 0.065 | 0.053 | 10 | 39.1 (80) |
| 备注 | <p>1、2#排气筒高度为 15m;</p> <p>2、() 内为环评去除效率要求;</p> <p>3、监测期间 (2019 年 5 月 22 日、5 月 23 日) 由于排气筒废气处理设施进口处非甲烷总烃的浓度较低, 导致废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率低于《报告表》分析的去除效率;</p> | | | | | | | | |
| 结论 | <p>1) 经监测, 2019 年 5 月 22 日、5 月 23 日, 本项目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》(GB 16297-1996) 表 2 中最高允许排放浓度标准, 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 中二级标准。</p> <p>2) 经监测, 2019 年 5 月 22 日废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率为 37.2%, 5 月 23 日废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率为 39.1%。</p> | | | | | | | | |

表 7-7 噪声监测结果

| 监测时间 | 监测点位 | 监测值 dB (A) | 标准值 dB (A) | 超标值 dB (A) |
|------------|---|------------|------------|------------|
| | | 昼间 | 昼间 | 昼间 |
| 2019.05.22 | 1# (北厂界) | 60.2 | 65 | 0 |
| | 2# (东厂界) | 53.8 | 65 | 0 |
| | 3# (南厂界) | 56.5 | 65 | 0 |
| | 4# (西厂界) | 53.5 | 65 | 0 |
| 2019.05.23 | 1# (北厂界) | 60.3 | 65 | 0 |
| | 2# (东厂界) | 55.8 | 65 | 0 |
| | 3# (南厂界) | 55.3 | 65 | 0 |
| | 4# (西厂界) | 56.0 | 65 | 0 |
| 备注 | 1、5月22日天气晴，风速<5m/s；5月23日天气晴，风速<5m/s； 2、本项目夜间不生产。 | | | |
| 结论 | 经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。 | | | |

续表七

三、污染物总量核算

本项目废水排放量约为 192t/a（根据图 2-1 水量及水平衡可知），1# 排气筒年排放时间为 1800 小时，2# 排气筒年排放时间为 1200 小时。根据监测结果及生产时间核算各类污染物的排放总量。具体污染物排放量见表 7-8。

表 7-8 主要污染物的排放总量

| 污染物 | | 一期项目排放总量 (t/a) | 实际核算量 (t/a) | 依据 |
|-----|-------|---|-----------------------|-------------------------|
| 废水 | 废水量 | 240 | 192 | 本次验收污染物排放总量依据环评一期总量进行评价 |
| | 化学需氧量 | 0.096 | 6.43×10^{-3} | |
| | 悬浮物 | 0.072 | 1.25×10^{-3} | |
| | 氨氮 | 0.006 | 2.03×10^{-4} | |
| | 总磷 | 0.0007 | 4.90×10^{-5} | |
| 废气 | 颗粒物 | 0.062 | 0.059 | |
| | 非甲烷总烃 | 0.108 | 0.067 | |
| 固废 | 一般固废 | 零排放 | 零排放 | |
| | 危险废物 | 零排放 | 零排放 | |
| 结论 | | 经核算，废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放量均符合环评及批复要求；废气中非甲烷总烃、颗粒物排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。 | | |

表八

验收监测结论与建议:

一、验收监测结论

1、废水

经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目废水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。

2、废气

经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目有组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中最高允许排放浓度标准，颗粒物、非甲烷总烃排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准。

经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放限值要求。

3、噪声

经监测，2019年5月22日、5月23日，本项目东、北、西、南厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。

4、固体废物

本项目固废主要分为一般固废和危险废物。

一般固废：边角料、布袋除尘器收尘、废包装袋外售综合利用；生活垃圾由环卫定期清运。

危险废物：废活性炭委托溧阳中材环保有限公司处置。

续表八

本项目一般固体废弃物处置符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB 18599-2001）（2013年修改单），危险固体废弃物处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013年修改单），以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB 18599-2001）等3项国家污染控制标准修改单的公告》。

5、总量控制

废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放量均符合环评及批复要求；废气中非甲烷总烃、颗粒物排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

二、建议

- 1、加强环保管理，定期维护废气处理设施，保证废气稳定达标排放；
- 2、定期清理污水管道，加强维护管理，保证废水达标排放；
- 3、加强固废管理，及时做好危废台账登记；
- 4、及时设置一般固废仓库环保标识牌。

三、附件

- 1、项目地理位置图、卫生防护距离图；
- 2、验收报告表编制人员资质证书；
- 3、公司营业执照；
- 4、本项目备案通知书；
- 5、本项目审批意见；
- 6、污水接管证明；
- 7、工作时间调整说明；
- 8、危险废物委托处理协议；
- 9、本项目污染防治措施现场照片
- 10、检测报告[验（2019）苏测（环）字第（0519）号]。