

合肥市金力工贸有限责任公司年产 16 万套办 公家具建设项目竣工环境保护验收报告

责任单位：合肥市金力工贸有限责任公司

2021 年 5 月

项目回顾

项目名称：年产 16 万套办公家具建设项目

建设性质：新建

建设单位：合肥市金力工贸有限责任公司

建设地点：长丰县岗集镇合淮路东侧

合肥市金力工贸有限责任公司《年产 16 万套办公家具建设项目》于 2018 年 1 月委托江苏久力环境科技股份有限公司编制了《年产 16 万套办公家具建设项目环境影响报告表》并于 2018 年 8 月 20 日取得了长丰县环境保护局下发的环评批复，文号：长环建【2018】112 号。

《年产 16 万套办公家具建设项目》项目于 2018 年 9 月底开始建设，于 2018 年 12 月调试完成并正式投产运营。运营期间由于公司正处于起步状态，业务量不均衡，生产无法保持稳定，公司属于间断性运营，至 2020 年 10 月公司订单量持续增长，能够保证稳定生产。故合肥市金力工贸有限责任公司对《年产 16 万套办公家具建设项目》进行竣工环境保护验收监测工作。项目环评设计年产 16 万套办公家具中其中 4 万套木制品家具已经不生产，且后期不计划生产，因此本次验收主要针对 12 万套金属制品家具生产做竣工环境保护验收。经咨询，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

合肥市金力工贸有限责任公司依据国家有关法规文件、技术标准及该项目的环评文件，编制了《年产 16 万套办公家具建设项目》的环境保护验收监测方案，委托安徽国测检测技术有限公司于 2021 年 1 月 14 日-1 月 15 日对该项目实施现场测试及采样工作。在获取相关监测数据的基础上，编制完成了《合肥市金力工贸有限责任公司年产 16 万套办公家具建设项目竣工环境保护验收报告》。

表一

建设项目	年产 16 万套办公家具建设项目				
建设单位	合肥市金力工贸有限责任公司				
建设性质	新建				
建设地点	长丰县岗集镇合淮路东侧 经度 117.16158271, 纬度 31.96937263				
主要产品名称	办公家具				
设计生产能力	年产 16 万套办公家具（其中 4 万套木制品家具，12 万套金属制品家具）				
实际生产能力	木制品家具不生产。监测期间，日均生产 354 套金属制品家具				
项目环评时间	2018 年 6 月	环评编制单位	江苏久力环境科技股份有限公司		
环评审批时间	2018 年 8 月 20 日	环评审批部门	长丰县环境保护局		
开工建设时间	2018 年 9 月	竣工时间	2018 年 12 月		
调试时间	2018 年 12 月	验收现场监测时间	2021 年 1 月 14 日-1 月 15 日		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
总投资概算	1060	环保总投资概算	72	比例	6.8%
实际总概算	1060	实际环保投资	49	比例	4.6%
验收监测依据	1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范 （1）《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起施行； （2）《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起施行； （3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日施行； （4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 修订； （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日起施行； （6）《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日起施行。				
	2、建设项目竣工环境保护验收技术规范 （1）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）； （2）；《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；				
	3、环评及审查意见 （1）《年产 16 万套办公家具建设项目环境影响评价报告表》，江苏久力环境科技股份有限公司；2018 年 6 月				

	(2) 关于《年产 16 万套办公家具建设项目环境影响评价报告表》的批复，长丰县环境保护局，文号：长环建【2018】112 号
--	---

验收监测
评价标
准、标号、
级别、限
值

1、废水排放执行望塘污水处理厂接管要求。

表 1-1 污水排放标准 单位: mg/L (PH 无量纲)

污染物	PH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
废水排放标准限值	6-9	380	180	200	30

2、喷粉粉尘、焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中限值要求; VOCs 参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/54-2020)中限值要求; 固化炉天然气燃烧尾气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中限值标准。

表 1-2 《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 限值要求

标准	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	颗粒物	120	15	3.5	1.0
《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/54-2020)	VOCs	40	15	1.5	2.0
《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	SO ₂	浓度限值 20mg/m ³			
	NO _x	浓度限值 50mg/m ³			
	颗粒物	浓度限值 200mg/m ³			

注: 由于天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/54-2014) 已修订, 故本次验收 VOCs 排放限值执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/54-2020) 中限值要求。

3、营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准 (昼间≤60dB (A), 夜间≤50dB (A)) 。

4、生活垃圾集中收集后, 交由环卫部门统一清运处理; 一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中要求; 危废执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 修改单要求。

表二

2.1 建设内容

工程名称			环评及批复内容	实际生产情况	是否一致	是否属于 重大变更
主体工程	金属制品 车间		位于厂房南侧，主要作为金属办公家具生产场所，主要设备有剪板机、折弯机、冲床、二氧化碳保护焊、喷粉固化生产线等 年产 12 万套金属办公家具	位于厂房东南侧，设置剪板机、折弯机、冲床、切割机等设备，用于项目机加工工序，同时设置一条喷涂生产线，用于金属制品家具表面喷涂。新增一台抛丸机，用于部分工件在喷粉工序前抛丸使用。 年产 12 万套金属办公家具	增加一台 抛丸机	为满足市场需求，提高产品质量，抛丸机主要用于部分工件抛丸使用，产品产能不增加。故不属于重大变更
	木质制品 车间		位于厂房北侧，主要作为木质办公家具生产场所，主要设备有锯板机、封边机、排钻等 年产 4 万套木制品家具	实际木质家具不生产，不设木质制品车间	取消木质 家具生产	减少污染物排放，不属于重大变更
	喷粉房		位于金属制品车间西北侧，主要作为金属制品喷塑场所，主要设备为喷塑设备	位于厂房西北侧，设置喷粉室 1 间，用于金属制品表面喷塑	基本一致	/
	固化房		位于喷粉房南侧，作为金属制品喷塑后烘干场所，烘干采取电和天然气组合加热的方式，主要设备为烘干机	位于厂房北侧，设置固化室 1 间，用于金属制品表面喷塑后流平烘干，采用液化石油气作为燃料供热	基本一致	液化石油气与天然气一样属于清洁能源
辅助工程	办公区		位于厂房西侧，用于员工办公场所	位于厂房西南侧局部二楼，用于员工办公休息	基本一致	/
储运工程	成品仓库		位于金属制品车间机械加工区西北侧，主要作为金属办公家具原辅材料暂存场所	位于厂房西北侧，主要作为金属制品暂存场所	基本一致	/
	原辅材料 暂	金属制品	位于金属制品车间机械加工区西北侧，主要作为金属办公家具原辅材料暂存场所	位于厂房西北侧，主要作为原辅材料暂存场所	基本一致	/
		木质制品	位于木质制品车间西侧，主要作为木质办公家具原辅材料暂存场所	实际木质家具不生产，不设木质制品车间及暂存区	取消木质家具生产	不属于
		塑粉	位于喷粉房东侧，主要存放塑粉、白乳胶及液压油等原	位于喷粉房东侧，主要存放塑粉、白乳胶及液	基本一致	/

	存区	等原材料	材料，原料区全面防腐防渗处理，增加一层醇酸树脂防渗，危险品储存区四周设置围堰		压油等原材料，原料区全面防腐防渗处理，增加一层醇酸树脂防渗，危险品储存区四周设置围堰			
公用工程	供水	依托市政供水管网		依托市政供水管网		一致	/	
	供电	依托市政电网供电		依托市政电网供电		一致	/	
	排水	采取雨污分流制，雨水直接排入市政雨水管网；生活污水经厂区化粪池预处理经市政污水管网纳管进入望塘污水处理厂尾水排入南淝河		采取雨污分流制，雨水直接排入市政雨水管网；生活污水经厂区化粪池预处理经市政污水管网纳管进入望塘污水处理厂尾水排入南淝河		一致	/	
环保工程	废水治理	生活污水经厂区化粪池预处理经市政污水管网纳管进入望塘污水处理厂尾水排入南淝河		生活污水经厂区化粪池预处理经市政污水管网纳管进入望塘污水处理厂尾水排入南淝河		一致	/	
	废气治理	木质粉尘	集气罩+布袋除尘器+1 根 15m 搞排气筒	不生产木质产品，无木质粉尘产生		减少木质粉尘产生	不属于	
		胶粘废气	集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒	不生产木质产品，无胶粘废气产生		减少胶粘废气产生	不属于	
		喷粉粉尘	半封闭收集装置+设备自带布袋除尘器+1 根 15m 搞排气筒	经滤芯除尘+滤筒除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#排气筒）排放		基本一致	/	
		抛丸粉尘	/	抛丸粉尘经设备自带除尘器处理后由 1#排气筒排放		增加抛丸粉尘	经抛丸机自带除尘器处理后排放的粉尘量极少。且不新增排放口。故不属于重大变更	
		固化废气	密闭负压收集+UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理+1 根 15m 搞排气筒	天然气燃烧废气汇同固化废气集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理+1 根 15m 搞排气筒（2#排气筒）排放		天然气燃烧废气汇同固化废气排放	实际生产过程中固化工序为直接加热，固化废气与天然气燃烧废气无法分开收集排放，不属于重大变更	
		天然气燃烧废气	引风机+15m 高排气筒					
		焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器 2 台	焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理		基本一致	/	
	噪声治理	安装减振基座，设置厂房隔声，风机进出口设置消声器		安装减振基座，设置厂房隔声，风机进出口设置消声器		基本一致	/	

	固废治理	办公生活垃圾	实行分类袋装化, 交市政环卫部门统一处理	实行分类袋装化, 交市政环卫部门统一处理	基本一致	/
		一般固废	木质制品车间东南侧设置一般固废暂存间	固废间位于车间西侧	基本一致	/
		危险废物	木质制品车间东南侧设置危废暂存间	危废暂存间位于车间西侧	基本一致	/

2.2 生产设备

表 2-1 项目生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评设计数量	实际数量	备注
1	剪板机	台	1	1	不变
2	切割机	台	1	3	增加不同规格型号切割机。故不属于重大变更
3	折弯机	台	3	3	不变
4	弯管机	台	1	1	不变
5	冲床	台	3	3	不变
6	二氧化碳保护焊	台	4	4	不变
7	抛丸机	台	0	1	为满足市场需求,提高产品质量,用于部分工件抛丸使用,产品产能不增加。不属于重大变更
8	喷粉房	套	1	1	不变
9	烘干房	间	1	1	不变
10	锯板机	台	2	0	减少
11	封边机	台	1	0	减少
12	排钻	台	1	0	减少

2.3 产品方案

表 2-2 产品方案一览表 单位:万套

产品名称		环评设计年产量	环评设计日产量	监测期间实际产量		生产负荷
				2021.1.14	2021.1.15	
木质办公家具	桌子	2	66.7	0	0	/
	柜子	2	66.7	0	0	/
金属办公家具	双人床	2	66.7	60	60	90%
	文件柜	有玻璃门	2	66.7	55	82
		无玻璃门	2	66.7	60	90
	课桌椅	5	167	150	150	90
	书架	0.5	16.7	15	15	90
	货架	0.5	16.7	14	14	84

2.4 原辅材料消耗

表 2-3 主要原辅材料消耗量一览表

序号	名称	单位	环评年耗量	环评日耗量	监测期间实际日耗量	
					2021.1.14	2021.1.15
1	热固性粉末	吨	11	0.036	0.03	0.03
2	焊丝	吨	3	0.01	0.01	0.01
3	玻璃	m ²	1000	3.33	3	3
4	金属件	吨	36000	120	108	108
5	钢板	吨	0.22	0.0007	0.0007	0.0007
6	配件	吨	20000	66.7	60	60
7	管材	吨	100	0.33	0.3	0.3
8	液压油	吨	0.17	0.0006	0.0006	0.0006
9	CO ₂	L	2400	8	8	8

2.5 劳动定员

表 2-4 项目劳动定员及工作制度一览表

	环评设计	实际情况
劳动定员	12	12
工作制度	年工作 300 天，单班制，每天工作 8 小时	年工作 300 天，单班制，每天工作 8 小时

2.6 建设项目水平衡图

合肥市金力工贸有限责任公司租赁合肥安宇货运有限公司厂房进行生产，根据合肥安宇货运有限公司提供 2021 年 3 月份水费单，合肥市金力工贸有限责任公司近 3 个月生产期间用水量合计为 36 吨（详见附件），平均 1 个月用水量为 12t，折算合肥市金力工贸有限责任公司用水量为 144t/a（0.48t/d），由于合肥市金力工贸有限责任公司生产期间产生的废水主要为生活污水，故排污系数按 0.8 取值，则废水排放量约为 115.2t/a，0.384t/d。

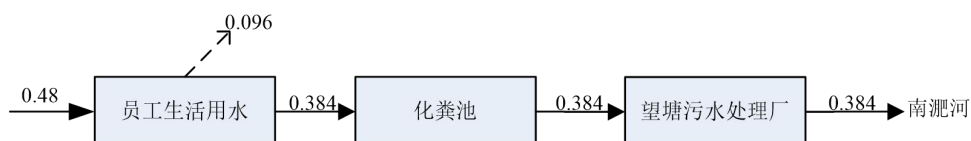


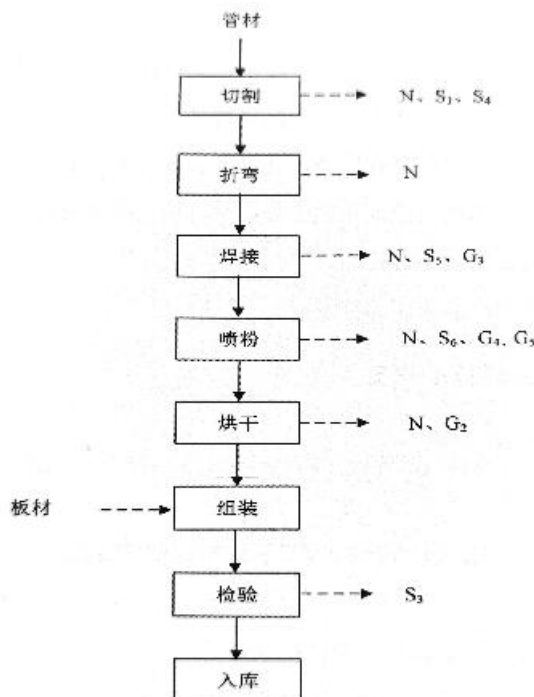
图 2-1 水平衡图 单位 t/d

2.7 主要工艺流程图及产污节点图

根据现场调查，项目实际生产工艺与环评及审查意见基本一致。

金属办公家具：

①双人床、课桌椅、货架



注：N-噪声；S₁-废边角料；S₃-不合格品；S₄-废金属屑；S₅-焊渣；S₆-废粉末包装；G₂-有机废气；G₃-焊接烟尘；G₄-喷粉粉尘；G₅-天然气燃烧废气

图 2-1 双人床、课桌椅、货架工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

切割：根据产品要求，将管材切割成产品需要的大小。本工序使用的设备主要为切割机，产生的污染物主要为设备噪声、S₁ 废边角料及 S₄ 废金属屑。

折弯：切割后的管材折弯成产品要求的角度。本工序使用的设备主要为弯管机，产生的污染物主要为设备噪声。

焊接：对需要焊接的部位进行焊接。本工序使用的设备主要为二氧化碳保护焊产生的污染物主要为设备噪声、G₃ 焊接烟尘及 S₅ 焊渣。

喷粉：对加工完成的半成品进行喷粉。本工序主要在喷粉房内完成，使用的设备主要为喷粉枪，喷粉厚度为 50mm，喷粉时间为 5min，产生的污染物主要为设备噪声及 G₄ 喷粉粉尘。喷粉工序的粉尘经布袋除尘器收集后回用于生产。

烘干：完成喷涂上色后的部件放入烘干房内进行烘干，烘干房使用电和天然气组合加热，加热温度为 180℃，加热时间为冷炉 50min，热炉 20min。本工序产生的污染物主要为设备噪

声及 G2 有机废气以及 Gs 天然气燃烧废气。

组装:对加工好的半成品进行组装、成型，其中双人床和课桌椅需要在组装好的框架上按照板材。本工序由人工完成，无污染物产生。

检验。对组装完成的产品进行检验，合格产品进入下一工序，不合格产品中可利用的部分进行返工，不可利用的部分集中收集后由物资单位回收利用。本工序由人工完成，产生的污染物主要为不合格品。

入库:检验合格的产品入库等待发货。

②文件柜(无玻璃门)、书架

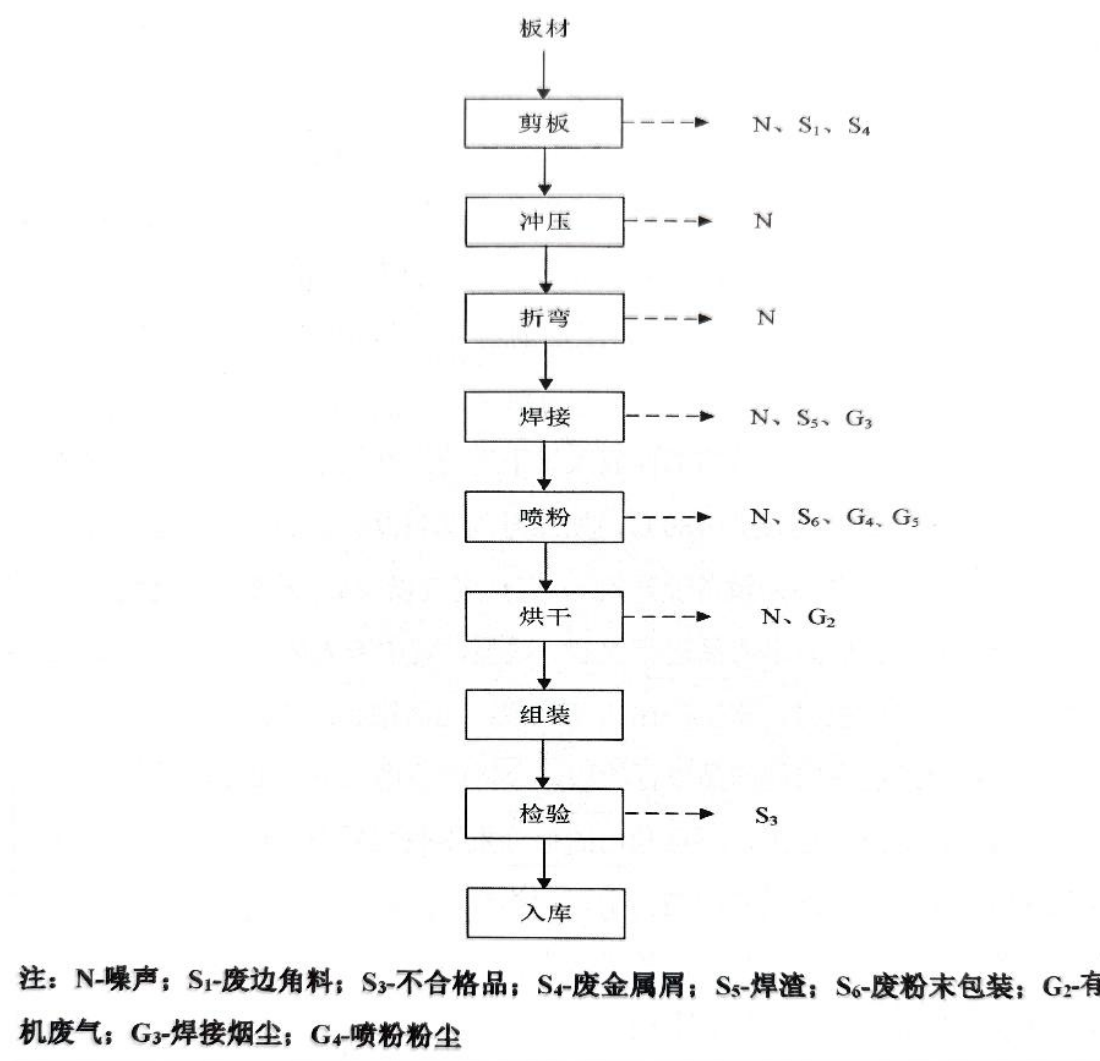


图 2-2 文件柜(无玻璃门)、书架工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

剪板:根据产品要求，将板材(钢板)剪切成产品需要的大小。本工序使用的设备主要为剪板机，产生的污染物主要为设备噪声、S1 废边角料及 S4 废金属屑。

冲压:对剪切后的板材进行冲压成型。本工序使用的设备主要为冲床，产生的污染物主

要为设备噪声。

折弯:切割后的板材折弯成产品要求的角度。本工序使用的设备主要为折弯机,产生的污染物主要为设备噪声。

焊接:对需要焊接的部位进行焊接。本工序使用的设备主要为二氧化碳保虫护焊,产生的污染物主要为设备噪声、G3 焊接烟尘及 S5 焊渣。

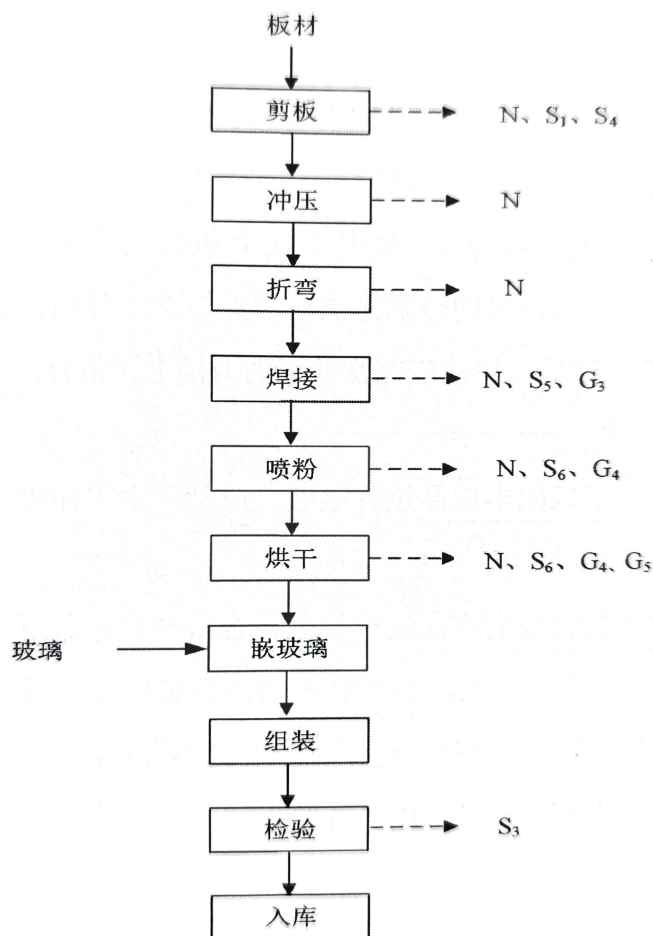
喷粉:对加工完成的半成品进行喷粉。本工序主要在喷粉房内完成,使用的设备主要为喷粉枪,喷粉厚度为 50mm,喷粉时间为 5min,产生的污染物主要为设备噪声及 G4 喷粉粉尘。

烘干:完成喷涂上色后的部件放入烘干房内进行烘干,烘干房使用电和天然气组合加热,加热温度为 180C,加热时间为冷炉 50min,热炉 20min。本工序产生的污染物主要为设备噪声及 G2 有机废气以及 Gs 天然气燃烧废气。组装:对加工好的半成品进行组装、成型。本工序由人工完成,无污染物产生。

检验:对组装完成的产品进行检验,合格产品进入下一工序,不合格产品品中可利用的部分进行返工,不可利用的部分集中收集后由物资单位回收利式 5 用。本工序由人工完成,产生的污染物主要为不合格品。

入库:检验合格的产品入库等待发货。

③文件柜（玻璃门）



注：N-噪声；S₁-废边角料；S₃-不合格品；S₄-废金属屑；S₅-焊渣；S₆-废粉末包装；G₂-有机废气；G₃-焊接烟尘；G₄-喷粉粉尘

图 2-3 文件柜(玻璃门)工艺流程及产污环节图

工艺说明：

剪板:根据产品要求，将板材(钢板)剪切成产品需要的大小。本工序使用的设备主要为剪板机，产生的污染物主要为设备噪声、S₁ 废边角料及 S₄废金属屑。

冲压:对剪切后的板材进行冲压成型。本工序使用的设备主要为冲床，产生的污染物主要为设备噪声。

折弯:切割后的板材折弯成产品要求的角度。本工序使用的设备主要为折弯机，产生的污染物主要为设备噪声。

焊接:对需要焊接的部位进行焊接。本工序使用的设备主要为二氧化碳保护焊，产生的污染物主要为设备噪声、G₃ 焊接烟尘及 S₅ 焊渣。

喷粉:对加工完成的半成品进行喷粉。本工序主要在喷粉房内完成，使用的设备主要为喷粉枪，喷粉厚度为 50mm，喷粉时间为 5min，产生的污染物主要为设备噪声及 G₄ 喷粉粉尘。

烘干:完成喷涂上色后的部件放入烘干房内进行烘干,烘干房使用电和天然气组合加热,加热温度为 180° C,加热时间为冷炉 50min,热炉 20min。本工序产生的污染物主要为设备噪声及 G2 有机废气以及 Gs 天然气燃烧废气。嵌玻璃:将外购回来的玻璃镶嵌在文件柜上,外购回来的玻璃为固定尺寸,不需再加工,玻璃直接镶嵌在文件柜的卡槽上无需打胶。本工序由人工完成,无污染物产生。

组装:对加工好的半成品进行组装、成型。本工序由人工完成,无污染物产生。

检验:对组装完成的产品进行检验,合格产品进入下一工序,不合格产品中可利用的部分进行返工,不可利用的部分集中收集后由物资单位回收利用。本工序由人工完成,产生的污染物主要为不合格品。

入库:检验合格的产品入库等待发货。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

表 3-1 废水治理及排放情况

废水类别	职工生活污水
污染物种类	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮
治理措施	依托厂区化粪池预处理

3.2 废气

3-2 废气治理及排放情况

废气类别	治理措施	措施照片
焊接烟尘	经焊接烟尘净化器处理后排放	
喷粉粉尘	经滤芯处理后再经滤筒除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#排气筒）排放	
抛丸粉尘	经抛丸机自带除尘设施处理后 1#排气筒排放	

天然气燃烧废气		
固化废气	<p>天然气燃烧废气汇同固化废气经集气罩收集后，汇集至 UV 光氧+活性炭吸附装置处理，最终由 1 根 15m 高排气筒（排放）。</p>	  

3.3 噪声

表 3-3 产噪设备一览表

序号	设备名称	单位	实际数量	治理措施
1	剪板机	台	1	合理布局，安装减振基座+减震垫
2	切割机	台	3	
3	折弯机	台	3	
4	弯管机	台	1	
5	冲床	台	3	
6	二氧化碳保护焊	台	4	
7	抛丸机	台	1	
8	喷粉房	套	1	
9	烘干房	间	1	

3.4 固废

表 3-4 固废废物产生及治理情况

序号	名称	产生量t/a	处理措施
1	职工生活垃圾	1.5	环卫清运
2	废边角料	5	物资单位回收利用
3	废金属屑	0.3	物资单位回收利用
4	不合格品	0.5	物资单位回收利用
5	焊渣	0.2	物资单位回收利用
6	除尘器收集的粉尘	0.6	外售
7	废含油抹布	0.2	资质单位处置
8	废活性炭	3	资质单位处置
9	废液压油	0.1	资质单位处置
10	废 UV 灯管	0.05	资质单位处置

3.5 环保设施投资及“三同时”制度落实情况

本项目环评设计总投资 1060 万元，设计环保投资 64 万，占总投资的 6%；实际总投资 1060 万，环保投资 49 万。实际环保投资占总投资的 4.6%，详见下表：

表 3-5 环保投资情况一览表 单位：万元

类别	环评设计		实际投资	
	投资项目	投资	投资项目	投资
废水治理	生活污水依托厂区化粪池预处理	0	生活污水依托厂区化粪池预处理	0
废气治理	木质粉尘经集气罩+布袋除尘器处理后由排气筒排放	10	无木质粉尘产生	0
	胶粘废气经集气罩收集后汇同烘干废气经集气罩收集后经 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后由排气筒排放	30	无胶粘废气产生 烘干废气经烘干炉出口上方集气罩收集后经 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后由排气筒排放（2#）	20
	天然气燃烧废气经引风机收集后由 1 根排气筒排放	2	天然气燃烧废气汇同烘干废气经处理后由排气筒排放（2#）	
	喷粉粉尘经半封闭收集+自带除尘器处理后由 1 根排气筒排放	2	喷粉粉尘经滤芯+滤筒除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放	8
	焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放	1	焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放	2
噪声治理	风机消声、墙体隔声及基础减振设施	10	风机消声、墙体隔声及基础减振设施	10
固废治理	生活垃圾由环卫清运；设置 1 间一般固废间；设置 1 间危废暂存间	3	生活垃圾由环卫清运；设置 1 间一般固废间；设置 1 间危废暂存间	3
地下水及土壤防渗	对危险品暂存区、危废间临时暂存区等采取全面防腐、防渗处理，危险品储存区四周设置围堰	6	对危险品暂存区、危废间临时暂存区等采取全面防腐、防渗处理，危险品储存区四周设置围堰	6
合计		64	合计	49

表四

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

1、项目概况

合肥市金力工贸有限责任公司年产 16 万套办公家具建设项目位于合肥市长丰县岗集镇士山段合淮路东侧，项目系租赁合肥安宇货运有限公司厂房作为生产场所，总租赁面积 1688.7m²。本项目已经长丰县发展和改革委员会发改双服【2017】166 号文件批准备案。项目主要从事办公家具生产，建成投产后可形成年产 16 万套办公家具的生产能力。

2、营运期环境影响分析

①废水:项目营运期废水主要是职工办公生活污水，项目产生的办公生活污水进化粪池处理，达到 GB8978- 1996《污水综合排放标准》中三级标准及望塘污水处理厂后进望塘污水处理厂处理，达标后排入南淝河，对周边地表水体不产生影响。

由于项目所在地处于董铺水库和大房郢水库的准保护区范围内，因此建设单位废水须严格接管排放至望塘污水处理厂，严禁自行处理后直接排放环境水体。

②废气:项目营运期废气主要为木质粉尘、胶粘废气、喷粉粉尘、烘干废气及焊接烟尘。项目木加工工序产生的木质粉尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒(1#排气筒)排放;喷粉工序产生的喷粉粉尘经设备自带布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒(2#排气筒)排放;胶粘工序和烘干工序产生的胶粘废气(VOCs)由集气罩收集经 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒(3#排气筒)排放;天然气燃烧尾气通过引风装置收集后由 1 根 11m 排气筒外排;焊接工序产生的焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放。采取上述措施后，项目产生的木质粉尘、喷粉粉尘、焊接烟尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准及无组织排放监控浓度限值，胶粘废气、烘干废气排放满足 DB12/524-2014《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 2 中污染物排放限值及厂界监控点浓度限值。天然气燃烧废气满足 G13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》燃气锅炉相关标准。

综上，本项目废气均已采取有效的治理措施，对大气环境影响较小。

③噪声:项目营运期主要噪声来源于锯板机、封边机、排钻、剪板机、折弯机、冲床、二氧化碳保护牌、风机等设备正常运行时产生的噪声，其声级值为 75~85dB(A),通过采取安装减振基座，设置厂房隔声，风机进出口设置消声器等降噪措施后，厂区厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准，对周边环境的影响较小。

④固体废物:项目营运期固废主要为职工办公生活垃圾，废边角料、废金属屑、不合格

品、焊渣、布袋除尘器中收集的木质粉尘等一般固废， 废油抹布、废活性炭、废液压油等危险废物。其中，生活垃圾实行分类袋装化，交市政环卫部门统一处理；废边角料、废金属屑、不可利用的不合格品集中收集后由物资单位回收利用；焊渣、布袋除尘器中收集的木质粉尘集中收集后外售综合利用；废油抹布集中收集后与生活垃圾一起交由环卫部门处理；废活性炭、废液压油集中收集后定期送资质单位安全处置。项目固废均能得到有效处置，不对项目区外环境产生影响。

4.2 审批部门审批决定

长丰县环境保护局于 2018 年 8 月 20 日下发“关于《年产 16 万套办公家具建设项目环境影响报告表》”的批复（长环建【2018】112 号）。

一、该项目位于岗集镇合淮路东侧，系租赁合肥安宇货运有限公司厂房进行生产，项目东侧为规划工业用地、南侧为合淮路、西侧为滁河干渠、北侧为待建空地。项目占地面积 1688.7 平方米，建成投产后，年产 16 万套办公家具。项目总投资 1030 万元，其中环保投资 72 万元。

二、该项目已经长丰县发展和改革委员会备案（发改双服（2017）166 号），符合国家产业政策。在认真落实环评文件提出的各项污染措施、污染物达标排放的前提下，我局同意该项目按照江苏久力环境科技股份有限公司编制的环评文件所列地点、内容、生产工艺、产品方案及环境保护对策措施进行建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模和改变产品方案。

三、为保障拟建项目周边环境，项目单位在运营过程中必须做到：

（一）营运期项目排水实行雨污分流。雨水排入雨水管网。生活废水经预处理后接入市政污水管网，进入望塘污水处理厂处理。废水排放执行望塘污水处理厂接管标准要求（接管标准中未规定的项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准）。

（二）项目产生的废气主要为焊接烟尘、木质粉尘、喷粉粉尘、胶粘废气、烘干废气。焊接烟尘经移动式净化装置处理。木制品车间下料、钻孔工序的粉尘通过集气罩收集后，经布袋除尘器处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（1#排气筒）排放；喷粉粉尘经系统自带布袋除尘器处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（2#排气筒）排放；粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准及无组织排放监控浓度限值。烘干废气和胶粘废气收集后经风管冷却后进入 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理，通过 1 根 15 米高排气筒（3#排气筒）排放，VOCs 排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中相关要求。天然气燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）。

（三）项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、距离衰减、合理布局等措施后，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（四）加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾、含油废抹布由环卫部门统一清运处理；边角料、废金属料、不合格品外售物资回收公司；布袋除尘器收集的粉尘外售综合利用；废活性炭、废液压油等危险废物，应规范收集贮存、交有资质单位处理。

四、有关本项目其他污染防治措施和环境管理要求，按照环评文件相关内容认真落实。

五、加强污染治理设施运行管理，安装在线视频监控，实时记录污染设施运转状况及污染物排放情况。

六、该项目须严格执行环保“三同时”制度。项目建成后应按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求,开展建设项目竣工环境保护验收工作，验收合格后方可正式投入使用。岗集镇环保分局、县环保局双凤分局负责该项目环境监管工作。

七、本审批意见自下达之日起方可开工建设，超过法律规定年限建设的，该项目环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动的，必须重新报批环境影响评价文件。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

安徽国测检测技术有限公司于 2021 年 1 月 14 日-1 月 15 日针对项目进行了采样检测。

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

检测项目	检测依据	检出限	使用仪器
烟气参数、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	/	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 3.0
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	LHS-80 恒温恒湿培养箱、
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T	/	PHS-3C 型 PH 计
化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ	4mg/L	HCA-102 COD 消解器
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (CBODs) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-250BH- II 智能型生化培养箱、JPSJ-605 型溶
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 分光光度计
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	101-2 电热恒温鼓风干燥箱、FA1004 电子分析天
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA5688 型多功能声级计、
风速、风向	/	/	PH-SD2 手持风速风向

5.2 监测分析使用仪器

5-2 监测分析使用仪器一览表

检测项目	检测依据	检出限	使用仪器
丙酮	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	0.01mg/m ³	GCMS-QP2010plus 气质用色谱仪、AutoTDS-V Pro 全自动热解析仪
异丙醇		0.002mg/m ³	
正己烷		0.004mg/m ³	
乙酸乙酯		0.006mg/m ³	
苯		0.004mg/m ³	
六甲基二硅氧烷		0.001mg/m ³	
3-戊酮		0.002mg/m ³	
正庚烷		0.004mg/m ³	
甲苯		0.004mg/m ³	
环戊酮		0.004mg/m ³	
乳酸乙酯		0.007mg/m ³	
乙酸丁酯		0.005mg/m ³	
丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m ³	
乙苯		0.006mg/m ³	
对/间二甲苯		0.009mg/m ³	
2-庚酮		0.001mg/m ³	
苯乙烯		0.004mg/m ³	

邻二甲苯		0.004mg/m ³	
苯甲醚		0.003mg/m ³	
苯甲醛		0.007mg/m ³	
1-癸烯		0.003mg/m ³	
2-壬酮		0.003mg/m ³	
1-十二烯		0.008mg/m ³	
1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	0.3ug/m ³	GCMS-QP2010Plus 气质用色谱仪、 AutoTDS-V Pro 全自动热解析仪
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		0.5ug/m ³	
氯丙烯		0.3ug/m ³	
二氯甲烷		1.0ug/m ³	
1,1-二氯乙烷		0.4ug/m ³	
顺式-1,2-二氯乙烯		0.5ug/m ³	
三氯甲烷		0.4ug/m ³	
1,1,1-三氯乙烷		0.4ug/m ³	
四氯化碳		0.6ug/m ³	
1,2-二氯乙烷		0.8ug/m ³	
苯		0.4ug/m ³	
三氯乙烯		0.5ug/m ³	
1,2-二氯丙烷		0.4ug/m ³	
顺式-1, 3-二氯丙烯		0.5ug/m ³	
甲苯		0.4ug/m ³	
反式-1,3-二氯丙烯		0.5ug/m ³	
1,1,2-三氯乙烷		0.4ug/m ³	
四氯乙烯		0.4ug/m ³	
1,2-二溴乙烷		0.4ug/m ³	
氯苯		0.3ug/m ³	
乙苯		0.3ug/m ³	
间, 对-二甲苯.		0.6ug/m ³	
邻-二甲苯		0.6ug/m ³	
苯乙烯		0.6ug/m ³	
1,1,2,2-四氯乙烷		0.4ug/m ³	
4-乙基甲苯		0.8ug/m ³	
1,3,5-三甲基苯		0.7ug/m ³	
1,2,4-三甲基苯		0.8ug/m ³	
1,3-二氯苯		0.6ug/m ³	
1,4-二氯苯		0.7ug/m ³	
苣基氯		0.7ug/m ³	
1,2-二氯苯		0.7ug/m ³	
1,2,4-三氯苯		0.7ug/m ³	
六氯丁二烯		0.6ug/m ³	

5.3 质控数据统计

5-3 质控数据统计一览表

检测项目	质控措施		平行样		加标回收	
	标准值 (mg/L)	测得值 (mg/L)	数量	相对偏差	数量	回收率 (%)
化学需氧量	20.0±1.9	20.6	2	1.5-3.0	/	/
氨氮	0.419±	0.426	2	1.9-2.5	/	/
五日生化需氧量	210±20	206	2	2.4-3.1	/	/

表六

验收监测内容

6.1 废气检测

表6-1 有组织废气监测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
滤筒除尘器进口	颗粒物浓度和速率	连续监测2天，3次/天
滤筒除尘器出口		
活性炭吸附装置进口	VOCs、SO ₂ 、NO _x 、颗粒物浓度和速率	
活性炭吸附装置出口		
同时检测排气筒高度、内径、烟气流速和标杆风量		

表6-2 无组织废气监测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
上风向厂界外10m处O1	颗粒物、VOCs浓度	连续监测2天， 3次/天
下风向厂界外10m外O2、O3、O4		
备注	同步检测气温、气压、风向、风速等	

6.2 废水检测

表6-3 废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
化粪池排口	PH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮浓度	连续监测2天，4次/天
备注	同步检测水温、流速、流量	

6.3 噪声检测

表6-3 噪声监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次
N1（东厂界外1m处）	等效连续声级（Leq）	连续监测2天，昼间监测
N2（南厂界外1m处）		
N3（西厂界外1m处）		
N4（北厂界外1m处）		
备注	昼间为06：00~22：00	

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

表 7-1 监测期间生产工况 单位: 吨

产品名称		环评设计年 产量	环评设计 日产量	监测期间实际产量		生产负荷	
				2021.1.14	2021.1.15		
木质办 公家具	桌子	2	66.7	0	0	/	
	柜子	2	66.7	0	0	/	
金属办 公家具	双人床		2	66.7	60	60	90%
	文 件 柜	有玻璃门	2	66.7	55	55	82
		无玻璃门	2	66.7	60	60	90
	课桌椅		5	167	150	150	90
	书架		0.5	16.7	15	15	90
	货架		0.5	16.7	14	14	84

监测期间, 生产设备正常运行, 生产工况达到设计能力的 75%以上, 符合验收监测工况要求。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

(1) 有组织废气

表 7-2 检测结果一览表 (2021.1.14)

采样点	监测项目	计量单位	监测结果				排放限值
			1 次值	2 次值	3 次值	均值	
滤筒除尘器进口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.196				-
	烟气温度	℃	14.7	14.7	15.0	14.8	-
	烟气流速	m/s	10.1	10.5	10.2	10.3	-
	标态流量	m ³ /h	6669	6930	6726	6775	-
	颗粒物浓度	mg/m ³	3330	3880	3190	3460	-
	颗粒物速率	kg/h	22	27	21	23	-
粉尘排气筒出口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.126				-
	烟气温度	℃	17.1	23.5	23.9	21.5	-
	烟气流速	m/s	13.3	12.8	15.1	13.7	-
	标态流量	m ³ /h	5603	5304	6198	5702	-
	颗粒物浓度	mg/m ³	49.3	46.1	37.7	44.4	120
	颗粒物速率	kg/h	0.28	0.24	0.23	0.25	4.0
UV 光氧催化+活性炭装置进口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.071				-
	烟气温度	℃	20.4	21.3	21.2	21.0	-
	烟气流速	m/s	12.2	10.7	11.3	11.4	-
	标态流量	m ³ /h	2855	2481	2627	2654	-
	VOCs 浓度	mg/m ³	0.518	0.520	0.675	0.571	-
	VOCs 速率	kg/h	0.0015	0.0013	0.0018	0.0015	-
UV 光氧催化+活性炭装置出口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.071				-
	烟气温度	℃	31.0	31.3	32.4	31.6	-
	烟气流速	m/s	9.6	9.5	9.5	9.5	-
	标态流量	m ³ /h	2149	2119	2133	2134	-
	VOCs 浓度	mg/m ³	0.314	0.367	0.319	0.333	-
	VOCs 速率	kg/h	0.00067	0.00078	0.00068	0.00071	-

表 7-3 检测结果一览表 (2021.1.15)

采样点	监测项目	计量单位	监测结果				排放限值
			1 次值	2 次值	3 次值	均值	
滤筒除尘器进口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.196				-
	烟气温度	℃	13.5	13.6	14.0	13.7	-
	烟气流速	m/s	10.7	9.1	10.0	9.9	-
	标态流量	m ³ /h	7102	6072	6665	6613	-
	颗粒物浓度	mg/m ³	3780	3270	3870	3640	-
	颗粒物速率	kg/h	27	20	26	24	-
粉尘排气筒出口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.126				-
	烟气温度	℃	17.7	18.1	18.1	18.0	-
	烟气流速	m/s	14.5	15.4	15.4	15.1	-
	标态流量	m ³ /h	6120	6493	6473	6362	-
	颗粒物浓度	mg/m ³	35.3	29.4	38.9	34.5	120
	颗粒物速率	kg/h	0.22	0.19	0.25	0.22	4.0
UV 光氧催化+活性炭装置进口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.071				-
	烟气温度	℃	22.5	22.0	21.7	22.1	-
	烟气流速	m/s	10.7	10.4	11.1	10.7	-
	标态流量	m ³ /h	2472	2409	2587	2489	-
	VOCs 浓度	mg/m ³	0.490	0.230	0.243	0.321	-
	VOCs 速率	kg/h	0.0012	0.00055	0.00063	0.0008	-
UV 光氧催化+活性炭装置出口	排气筒高度	m	16				-
	截面积	m ²	0.071				-
	烟气温度	℃	23.1	23.3	21.7	22.7	-
	烟气流速	m/s	8.8	10.2	10.2	9.7	-
	标态流量	m ³ /h	2038	2357	2370	2255	-
	VOCs 浓度	mg/m ³	0.202	0.199	0.131	0.177	-
	VOCs 速率	kg/h	0.0004	0.00047	0.00031	0.0004	-

根据上表 7-2、7-3 可知, 粉尘排气筒出口处颗粒物最大排放浓度为 49.3mg/m³, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中限值要求; 有机废气排气筒出口处 VOCs 最大排放浓度为 0.367mg/m³, 满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020) 中限值要求。

(2) 无组织废气

表 7-4 厂界颗粒物检测结果一览表

检测项目		颗粒物 (mg/m ³)		检出限	0.001mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		O1	O2	O3	O4
2021-01-14	1 次值	0.100	0.350	0.317	0.284
	2 次值	0.083	0.250	0.234	0.234
	3 次值	0.067	0.234	0.200	0.217
2021-01-15	1 次值	0.067	0.184	0.200	0.150
	2 次值	0.067	0.234	0.250	0.200
	3 次值	0.100	0.267	0.300	0.267

根据监测结果,项目下风向厂界处颗粒物最大浓度为 0.350mg/m³,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中 1.0mg/m³的浓度限值。

表 7-5 厂界 VOCs 检测结果一览表

检测项目		VOCs (mg/m ³)		检出限	0.07mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		O1	O2	O3	O4
2021-01-14	1 次值	ND	ND	ND	ND
	2 次值	ND	ND	ND	ND
	3 次值	ND	ND	ND	ND
2021-01-15	1 次值	ND	ND	ND	ND
	2 次值	ND	ND	ND	ND
	3 次值	ND	ND	ND	ND

根据监测结果,项目下风向厂界处 VOCs 未检出。

表 7-6 气象参数一览表

采样时段			温度℃	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	风向
2021.01.14	颗粒物	14:05-15:05	13.5	44	101.3	1.8	南风
		15:10-16:10	11.6	46	101.4	1.8	南风
		16:20-17:20	9.4	47	101.4	1.9	南风
	VOCs	14:10-15:00	13.3	46	101.3	1.8	南风
		15:05-15:55	12.0	46	101.4	1.8	南风
		16:00-16:50	9.8	47	101.4	1.9	南风
2021-01-15	颗粒物	09:00-10:00	8.5	48	101.4	1.9	南风
		10:10-11:10	9.6	48	101.4	1.9	南风
		11:20-12:20	11.3	48	101.3	2.0	南风
	VOCs	09:20-10:10	8.5	48	101.4	1.9	南风
		10:20-11:10	9.6	48	101.4	1.9	南风
		11:30-12:20	11.3	48	101.3	2.0	南风

7.2.2 废水

表 7-11 废水检测结果一览表 单位 mg/L (PH 除外)

		PH	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮
化粪池总排口 2021.01.14	1 次值	7.26	33	8.3	35	0.283
	2 次值	7.12	35	8.7	33	0.182
	3 次值	7.11	36	9.2	30	0.118
	4 次值	7.11	34	9.0	32	0.228
	均值	7.15	34	8.8	32	0.203
化粪池总排口 2021.01.14	1 次值	7.24	32	8.0	29	0.269
	2 次值	7.13	34	8.5	34	0.184
	3 次值	7.16	35	8.8	33	0.129
	4 次值	7.12	34	8.8	27	0.226
	均值	7.16	34	8.5	31	0.202

根据监测结果，项目厂区污水排口处 COD 平均浓度为 34mg/L；氨氮平均浓度为 0.228mg/L；悬浮物平均浓度为 32mg/L；BOD₅ 平均浓度为 8.8mg/L；能够满足望塘污水处理厂接管标准。

7.2.3 厂界噪声

表 7-12 厂界噪声检测结果 单位：dB (A)

测点号	监测位置	测试时间	检测结果 Leq[dB(A)]
			测量值
N1	东厂界外 1m	2021-01-14 昼间	58.8
N2	南厂界外 1m		58.1
N3	西厂界外 1m		59.4
N4	北厂界外 1m		59.1
N1	东厂界外 1m	2021-01-15 昼间	58.6
N2	南厂界外 1m		58.6
N3	西厂界外 1m		59.0
N4	北厂界外 1m		59.2

由上表可知，项目四周厂界外 1m 处昼间噪声最大值为 59.2dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

7.2.5 环保设施处理效率

根据有组织废气的监测结果，项目废气治理措施效率如下表所示：

表 7-9 废气环保设施去除效率

检测日期	检测点位	检测因子	单位	检测结果			平均效率%
				1 次	2 次	3 次	
2021.1.14	活性炭吸附装置进出口	VOCs	%	40	30	53	44
2021.1.15				59	34	46	
2021.1.14	滤筒除尘器进出口	颗粒物	%	98.5	98.8	98.8	99
2021.1.15				99	99	99	

7.2.6 污染物排放总量核算：

1、总量控制

废水排放量为 115.2t/a，COD 总量为 0.0058t/a，氨氮总量 0.0006t/a。

VOCs 总量为 0.0019t/a，颗粒物总量为 0.672t/a。

表八

验收监测结论：

1、废水治理措施及排放监测结果

生活污水依托厂区化粪池预处理后进入市政污水管网，经望塘污水处理厂处理后，尾水排入南淝河。

根据监测结果，项目厂区污水排口处 COD 平均浓度为 34mg/L；氨氮平均浓度为 0.228mg/L；悬浮物平均浓度为 32mg/L；BOD₅ 平均浓度为 8.8mg/L；能够满足望塘污水处理厂接管标准。

2、废气治理措施及排放监测结果

喷粉粉尘滤芯+滤筒除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#排气筒）排放；焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放；液化石油气燃烧废气经汇同烘干废气集气罩收集后，经 UV 光氧+活性炭吸附装置处理，最终由 1 根 15m 高排气筒（2#排气筒）排放。

粉尘排气筒出口处颗粒物最大排放浓度为 49.3mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中限值要求；有机废气排气筒出口处 VOCs 最大排放浓度为 0.367mg/m³，满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中限值要求。

项目下风向厂界处颗粒物最大浓度为 0.35mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中 1.0mg/m³ 的浓度限值；VOCs 下风向及上风向处均未检出。

3、厂界噪声排放监测结果

项目四周厂界外 1m 处昼间噪声最大值为 59.2dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固体废弃物检查结果

生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理；废边角料、废金属屑、不合格品、焊渣等集中收集后，由物资单位回收或综合利用；废液压油、废 UV 灯管、废活性炭集中收集后，暂存于危废间内，委托有资质单位定期处置。