

年产 2 万吨高性能玻璃钢制品项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宿迁润和玻璃钢制品有限公司

2020 年 5 月

建设单位法人代表：

项目负责人：

填表人：

建设单位（盖章）

电话：18951397801

邮编：223800

地址：宿迁市泗阳县里仁镇全民创
业园里王路西侧

表一

建设项目名称	年产 2 万吨高性能玻璃钢制品项目（一期工程年产 7000 吨高性能玻璃钢制品项目）				
建设单位名称	宿迁润和玻璃钢有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	宿迁市泗阳县里仁镇全民创业园里王路西侧				
主要产品名称	玻璃钢制品				
设计生产能力	年产 2 万吨高性能玻璃钢制品				
实际生产能力	年产 7000 吨高性能玻璃钢制品				
建设项目环评时间	2013 年 8 月	开工建设时间	2013 年 9 月		
调试时间	2014 年 1 月	验收现场监测时间	2019.11.22-11.23		
环评报告表审批部门	泗阳县环境保护局	环评报告表编制单位	宿迁市清源环境科学研究有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2280.31 万元	环保投资总概算	50 万元	比例	2.2%
实际总概算	1000 万元	环保投资	12 万元	比例	1.2%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月施行）；</p> <p>(2) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院第 682 号令）；</p> <p>(3) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月）；</p> <p>(4) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环保局，苏环控〔1997〕122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>(5) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省人民政府〔1992〕第 38 号令，1992 年 1 月）；</p> <p>(6) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监〔2006〕2 号，2006 年 8 月）；</p> <p>(7) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号，2018 年 1 月 26 日）；</p>				

<p>验收监测依据</p>	<p>(8) 《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)；</p> <p>(9) 《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，2018 年第 9 号，2018 年 05 月 16 日)；</p> <p>(10) 《宿迁润和玻璃钢有限公司年产 2 万吨高性能玻璃钢制品项目环境影响报告表》(宿迁市清源环境科学研究所有限公司，2013 年 8 月)；</p> <p>(11) 《关于对宿迁润和玻璃钢有限公司年产 2 万吨高性能玻璃钢制品建设项目环境影响报告表的批复》(泗阳县环境保护局，泗环评[2013]105 号，2013 年 8 月 21 日)</p>																																
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>废气：项目工艺废气主要为苯乙烯，排放浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 及表 2 标准规定，具体见表 1-1、1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 恶臭污染物排放标准</p> <table border="1" data-bbox="464 936 1461 1173"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th colspan="2">最高允许排放速率</th> </tr> <tr> <th>排气筒高度 (m)</th> <th>排放量 (kg/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>苯乙烯</td> <td>/</td> <td>15</td> <td>6.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 1-2 恶臭污染物厂界标准限值</p> <table border="1" data-bbox="464 1238 1461 1469"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物</th> <th>单位</th> <th>限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>苯乙烯</td> <td>mg/m³</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>恶臭浓度</td> <td>无量纲</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。具体见表 1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准限值表</p> <table border="1" data-bbox="469 1673 1457 1859"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th colspan="2">标准值</th> <th rowspan="2">单位</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>≤60</td> <td>≤50</td> <td>dB (A)</td> </tr> </tbody> </table>	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率		排气筒高度 (m)	排放量 (kg/h)	苯乙烯	/	15	6.5	序号	污染物	单位	限值	1	苯乙烯	mg/m ³	5.0	3	恶臭浓度	无量纲	20	类别	标准值		单位	昼间	夜间	2	≤60	≤50	dB (A)
污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)			最高允许排放速率																													
		排气筒高度 (m)	排放量 (kg/h)																														
苯乙烯	/	15	6.5																														
序号	污染物	单位	限值																														
1	苯乙烯	mg/m ³	5.0																														
3	恶臭浓度	无量纲	20																														
类别	标准值		单位																														
	昼间	夜间																															
2	≤60	≤50	dB (A)																														

表二

2.1 工程建设内容:

宿迁润和玻璃钢有限公司年产 2 万吨高性能玻璃钢制品项目位于宿迁市泗阳县里仁镇全民创业园里王路西侧，环评设计占地面积 11334 平方米，总投资 2280.31 万元（其中环保投资 50 万元），生产规模为年产 2 万吨高性能玻璃钢制品，本次验收一期工程，一期占地面积 3000 平方米，实际总投资 1000 万元（其中环保投资 12 万元），生产规模为年产 7000 吨高性能玻璃钢制品。

一期项目现有职工 13 人，1 班作业，8 小时工作制，年工作 300 天。本项目工程建设主要内容如下：

表 2-1 建设项目产品方案表

工程名称（车间、生产规模或生产线）	产品名称	环评设计年产量	一期年生产能力	年运行时数
高性能玻璃钢制品生产线	玻璃钢制品	2 万吨	7000 吨	2400h

表 2-2 项目原辅料使用情况

序号	原料名称	环评设计年用量 (万 t/a)	一期项目估算用量 (万 t/a)	验收监测期间实际用量 (t/d)	
				2019.11.22	2019.11.23
1	玻璃纤维丝	0.3	0.3	8.5	9
2	不饱和聚酯树脂	0.3	0.3	8.5	9
3	砂及辅料	1.4	0.1	2.8	3

表 2-3 项目主要设备表

序号	设备名称	环评设计数量 (台)	实际数量 (台)	备注
1	丝架	3	1	/
2	缠绕机	3	1	/
3	制衬机	3	1	/
4	压缩机	3	1	/
5	固化加热板	3	0	/
6	脱模机	21	2	/
7	预制成型装置	3	1	/
8	切锯机	3	1	/
9	水泵	1	1	/
10	平衡吊	6	3	/
11	办公检测运输	14	0	/

表 2-4 项目公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	实际建设情况
主体工程	玻璃钢制品生产线	年产 2 万吨高性能玻璃钢制品	年产 7000 吨高性能玻璃钢制品
公辅工程	给水工程	供水管网, 800t/a	供水管网, 195t/a
	排水工程	雨污分流, 生活废水采用化粪池收集积肥	生活废水采用化粪池处理, 定期清运不外排
	供电系统	当地电网, 11.64 万度	当地电网, 5 万 kWh/a
	供汽系统	蒸汽用量 8800 吨/年, 由园区集中供热管网供应	不使用
储运工程	仓库	占地面积 675m ²	满足实际生产需求
环保工程	废气治理	/	搅拌混合、配件制作废气设置一套集气罩+UV 光氧处理设施处理后, 通过一根 15m 高排气筒排放
	废水治理	生活废水采用化粪池收集积肥, 定期由附近农民拉走, 不外排	生活废水采用化粪池处理, 定期清运不外排

表 2-5 项目环保投资一览表

类别	环保工程名称		设计投资 (万元)	实际投资 (万元)
	环评设计治理措施	实际建设情况		
废气	车间通风	集气罩+UV 光氧处理设施	5	4.5
废水	化粪池	化粪池	5	0.5
	雨污分流管网	雨污分流管网	10	1
噪声	隔声门窗、减震、消声器等	隔声门窗、减震等	10	5
绿化	改善厂区环境	/	20	1
合计			50	12

2.2 水平衡：

本项目用水主要为职工生活用水，污水主要为职工生活污水，企业现有职工 13 人，生活用水使用量按 50L/人·d，排水系数取 0.8，因此生活用水量 195t/a，生活污水排放量 156t/a，生活污水采用化粪池处理，定期清运不外排。该项目水平衡图如下：

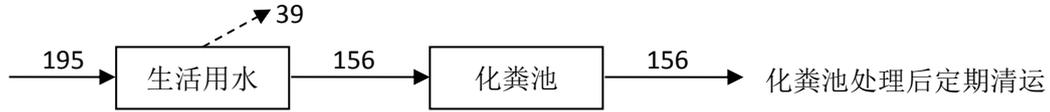


图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

2.3 主要工艺流程及产污环节

本项目主要产品为玻璃钢制品，各产品工艺流程如下：

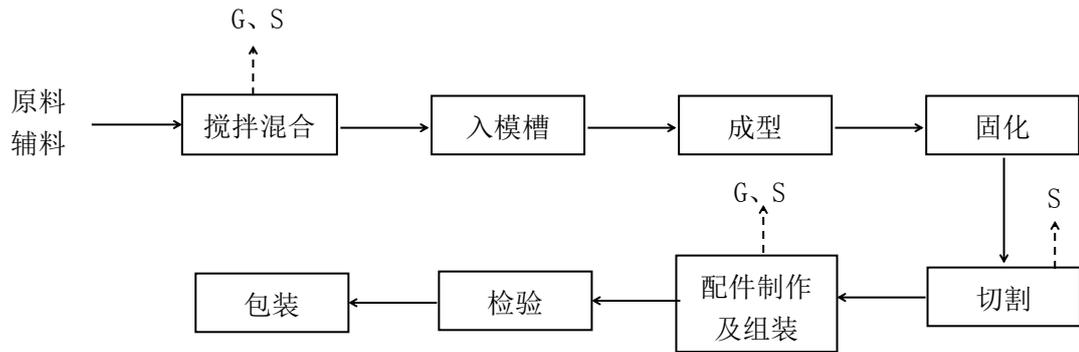


图 2-2 生产工艺流程及产污环节

2.4 工艺流程简述：

首先将玻璃纤维丝安放至纱架上，通过穿丝板进入模槽，同时，将聚酯树脂、及辅料按一定配比搅拌混合后加入模槽，玻璃纤维混合物导入预成型装置，经初步定型后自然固化，然后脱模定尺切割成客户所需产品的规格，个别产品需手工制作配件并组装至槽体，经检验合格后进行包装处理，最后送入成品仓库。

2.5 工程变动情况:

类别	苏环办[2015]256 号变动清单	一期项目实际建设情况	是否属于重大变动
性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	主要产品品种变少	否
规模	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）总储存总量增加 30%及以上	储存总量不变	否
	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	分期建设，生产装置减少，污染因子和污染物排放量未增加	否
	生产能力增加 30%及以上	生产能力减少	否
地点	项目重新选址	项目未重新选址	否
	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	总平面布置或生产装置未调整	否
	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	防护距离边界未发生变化	否
	厂外管线有调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内发生变动且环境影响或环境风险显著增大	管线未调整	否
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃烧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	生产工艺发生调整，未导致新增污染因子或污染物排放量增加	否
环境保护措施	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	搅拌混合废气环评设计无组织排放，实际设置一套 UV 光氧处理设施处理后，通过一根 15m 高排气筒排放	否

该项目的工程变动主要为（1）产品品种变化：环评设计产品为三种，即玻璃钢管道、玻璃钢净化槽、玻璃钢化工槽，一期工程玻璃钢管道不生产；（2）生产规模变化：环评设计产能为年产 2 万吨高性能玻璃钢制品，一期产能为年产 7000 吨高性能玻璃钢制品；因分期建设，生产装置减少；（3）生产工艺变化：玻璃钢净水槽和化工槽工艺流程发生变化，详见 2.2 章节；（4）废气排放形式及污染防治措施的变动：环评设计搅拌混合、共挤模具、固化废气无组织排放，一期建设过程中搅拌混合、配件制作废气经一套 UV 光氧处理设施+15m 高排放筒排放。

对照《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）文件要求，该项目以上变动不属于重大变动。

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放:

3.1 废气

一期项目废气主要为搅拌混合、配件制作过程产生的苯乙烯废气，经 UV 光氧设施处理后，通过一根 15m 高排气筒排放。

3.2 废水

一期项目主要用水为职工生活用水，生活污水采用化粪池预处理后，定期清运不外排。

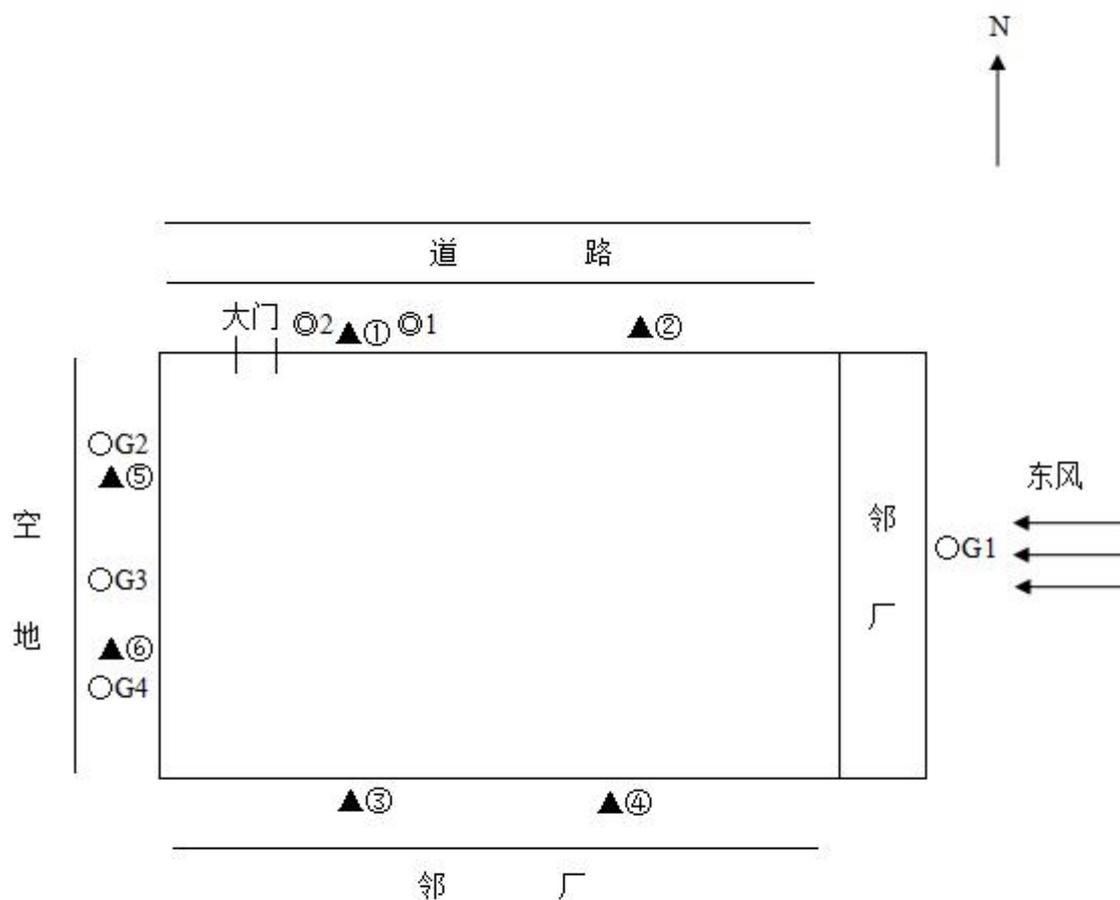
3.3 噪声

一期项目噪声源主要来自成型装置、切锯机等设备运行产生的噪声，主要通过车间隔声、减振等措施减少噪声排放。

3.4 固体废物

一期项目产生的固废主要为边角料、生活垃圾和废树脂桶。边角料收集后外售；生活垃圾委托环卫部门收集处置，废树脂桶由厂家回收。

3.5 项目监测点位



布点图说明：◎表示有组织废气采样点位，○表示无组织废气采样点位，
▲表示噪声检测点位。

图 3-1 项目监测点位示意图

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定和环评批复落实情况：**4.1 主要结论：**

综上所述，本项目的建设符合国家和地方产业政策，选址与当地规划相符，各项污染物能够实现达标排放，对环境的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，因此从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在拟建地建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定：

《关于对宿迁润和玻璃钢有限公司年产 2 万吨高性能玻璃钢制品建设项目环境影响报告表的批复》（泗阳县环境保护局，泗环评[2013]105 号，2013 年 8 月 21 日），见附件。

4.3 环评批复落实情况

表 4-1 环评批复落实情况表

序号	检查内容	落实情况
1	按“雨污分流、清污分流”的原则，建设厂区排水管网。该项目无生产废水排放，生活污水近期通过自建的化粪池收集堆肥，定期由附近农民作肥料使用，远期待里仁乡污水处理厂集配套管网建成后排入里仁乡污水处理厂处理。污水处理厂尾水排放执行《城镇尾水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准。	雨污分流，生活污水采用化粪池处理后定期清运，不外排。
2	无组织废气通过选用密闭性较好的设备、优化平面布局、合理布置车间、加强厂区绿化等措施，尽量减少废气、粉尘对厂界周围环境的影响，苯乙烯废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 的无组织排放监控浓度限值。本项目卫生防护距离为车间区域 50 米范围。	搅拌混合、配件制作产生的苯乙烯废气经 UV 光氧设施处理后，通过一根 15m 高排气筒排放。
3	优先选用低噪高效的生产设备并采取有效降噪措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。	已落实。通过合理布局、减振、厂房隔声、距离衰减等措施减少噪声排放，验收监测期间厂界噪声达标。
4	按《报告表》要求，一般工业固废全部综合利用，生活垃圾集中收集处理，做到日产日清。	已落实。边角料收集后外售；生活垃圾委托环卫部门收集处置；废树脂桶厂家回收。

表五

5 验收监测质量保证及质量控制:**5.1 监测分析方法**

监测单位布点、采样及分析测试方法均选用目前适用的国家标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目	标准及分析方法
有组织废气	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)
无组织废气	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)
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)

5.2 监测仪器**表 5-2 监测使用仪器**

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期至
1	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	TST-01-122	2020-6-16
2	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TST-01-123/124/125/126	2020-7-1
3	手持式流速仪	1101	TST-01-118	2020-4-8
4	多功能声级计	AWA5688	TST-01-128	2020-6-12
5	气相色谱仪	456-GC	TST-01-089	2020-12-23

续上表

5.3 人员资质

参加本次验收监测人员均经过采样规范、样品分析和报告编制培训，并考核合格；项目负责人取得建设项目竣工环境保护验收监测培训考核合格证。

5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气的监测布点、监测频次和监测要求均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行，按质控要求同步完成空白实验。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准或标定，监测数据实行三级审核。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测布点、测量方法和频次按照相关标准执行，测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差小于 0.5dB（A）。

表六

6 验收监测内容:

6.1 废气

废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界 1 上风向+3 下风向	苯乙烯、臭气浓度	项目运行正常情况下连续监测 2 天，每天监测 3 次
有组织废气	废气排气筒进口+排口	苯乙烯	

6.2 噪声

噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

监测点位	监测项目	监测频次
北、南、西侧厂界外 1m 各两个点	昼夜等效声级	项目运行正常情况下连续监测 2 天、每天昼间监测 1 次

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

2019 年 11 月 22 日-11 月 23 日对宿迁润和玻璃钢有限公司年产 2 万吨高性能玻璃钢制品项目一期工程年产 7000 吨高性能玻璃钢制品项目进行验收监测。验收监测在工况稳定，环境保护设施运行正常的情况下进行。该项目验收监测期间生产负荷见下表。

表 7-1 工况统计表

监测日期	产品名称	环评设计生产能力	一期工程生产能力	验收期间日产量(吨/天)	平均生产负荷(%)
2019.11.22	玻璃钢制品	2 万吨/年 66.7 吨/天	7000 吨/年 23.3 吨/天	20	85.8%
2019.11.23	玻璃钢制品	2 万吨/年 66.7 吨/天	7000 吨/年 23.3 吨/天	21	90.1%

7.2 验收监测结果:

表 7-2 无组织废气采样气象参数表

采样日期	采样频次	天气	风向	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)
2019.11.22	第一次	晴	东风	10.8	102.7	1.4
	第二次			12.8	102.6	1.5
	第三次			12.8	102.6	1.7
	第四次			12.2	102.8	1.4
2019.11.23	第一次	晴	东风	10.3	102.8	1.6
	第二次			12.7	102.8	1.8
	第三次			12.9	102.7	1.9
	第四次			13.2	102.7	1.7

表 7-2 无组织废气监测结果与评价

采样日期	采样频次	检测结果 (单位: mg/m ³)			
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
2019.11.22	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
	第四次	ND	ND	ND	ND
	周界外浓度最大值	ND			
	标准	≤5.0			
	评价	达标			
2019.11.23	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
	第四次	ND	ND	ND	ND
	周界外浓度最大值	ND			
	标准	≤5.0			
	评价	达标			
2019.11.22	第一次	<10	<10	12	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	11	<10	12
	第四次	<10	<10	13	<10
	下风向浓度最大值	13			
	标准	≤20			
	评价	达标			
2019.11.23	第一次	<10	12	<10	<10
	第二次	<10	11	12	12
	第三次	<10	<10	<10	11
	第四次	<10	<10	<10	<10
	下风向浓度最大值	12			
	标准	≤20			
	评价	达标			

注: ND 表示未检出, 方法检出限: 苯乙烯 1.5×10⁻³mg/m³。

表 7-3 有组织废气检测结果与评价

采样日期	设施出口/高度	频次	标干流量 (m ³ /h)	苯乙烯		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2019.11.22	1#废气进口 ◎1	第一次	5276	<1.5×10 ⁻³	<7.91×10 ⁻⁶	
		第二次	5364	<1.5×10 ⁻³	<8.05×10 ⁻⁶	
		第三次	5408	<1.5×10 ⁻³	<8.11×10 ⁻⁶	
		第四次	5579	<1.5×10 ⁻³	<8.37×10 ⁻⁶	
		均值	5407	<1.5×10 ⁻³	<8.11×10 ⁻⁶	
	1#废气排口 ◎2/15m	第一次	5504	<1.5×10 ⁻³	<8.26×10 ⁻⁶	
		第二次	5633	<1.5×10 ⁻³	<8.45×10 ⁻⁶	
		第三次	5455	<1.5×10 ⁻³	<8.18×10 ⁻⁶	
		第四次	5654	<1.5×10 ⁻³	<8.48×10 ⁻⁶	
		均值	5562	<1.5×10 ⁻³	<8.34×10 ⁻⁶	
	标准				/	≤6.5
	评价				/	达标
	去除率				/	
	2019.11.23	1#废气进口 ◎1	第一次	5466	<1.5×10 ⁻³	<8.20×10 ⁻⁶
第二次			5637	<1.5×10 ⁻³	<8.46×10 ⁻⁶	
第三次			5595	<1.5×10 ⁻³	<8.39×10 ⁻⁶	
第四次			5466	<1.5×10 ⁻³	<8.20×10 ⁻⁶	
均值			5541	<1.5×10 ⁻³	<8.31×10 ⁻⁶	
1#废气排口 ◎2/15m		第一次	5699	<1.5×10 ⁻³	<8.55×10 ⁻⁶	
		第二次	5632	<1.5×10 ⁻³	<8.45×10 ⁻⁶	
		第三次	5506	<1.5×10 ⁻³	<8.26×10 ⁻⁶	
		第四次	5442	<1.5×10 ⁻³	<8.16×10 ⁻⁶	
		均值	5570	<1.5×10 ⁻³	<8.35×10 ⁻⁶	
标准				/	≤6.5	
评价				/	达标	
去除率				/		
平均去除率				/		

表 7-4 厂界噪声监测结果与评价

单位：LeqdB (A)

检测点位	点位编号	2019.11.22	2019.11.23
		昼间测量值	昼间测量值
北厂界外 1m	▲①	56	58
北厂界外 1m	▲②	56	59
南厂界外 1m	▲③	56	58
南厂界外 1m	▲④	57	58
西厂界外 1m	▲⑤	57	56
西厂界外 1m	▲⑥	58	58

噪声检测气象参数：2019.11.22：天气：晴，风速：1.1m/s-2.5m/s；
2019.11.23：天气：晴，风速：1.1m/s-2.5m/s。

表八

验收监测结论：

宿迁润和玻璃钢有限公司年产 2 万吨高性能玻璃钢制品项目，本次验收范围为一期工程年产 7000 吨高性能玻璃钢制品项目，验收监测期间，一期工程正常运转，环保设施正常运行，监测结论如下：

1、废气：验收监测期间，无组织废气苯乙烯、臭气浓度监控点最大浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中限值要求；有组织废气苯乙烯排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中限值要求。

3、噪声：验收监测期间，厂界噪声 6 个监控点昼间等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固体废物：项目产生的固废主要为边角料和生活垃圾。边角料收集后外售；生活垃圾委托环卫部门收集处置；废树脂桶由厂家回收。

5、工程建设对环境的影响：项目建设及运营期间未收到投诉；项目卫生防护距离 50 米范围内无环境敏感目标。由验收监测结果得出，项目运营期对周围环境影响较小。

验收监测建议：

1、加强污染处理设施的日常管理和维护，杜绝非正常排放，确保污染物稳定达标排放。

2、积极开展对全体员工的环保法律法规的宣传教育工作，增强环境保护意识，严格按照环保设施运行规定进行管理；

3、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环保局，苏环控〔1997〕122 号，1997 年 9 月）的要求，规范设置废气采样平台，规范设置环保标志。

表九

附件列表：

- 1.建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2.审批部门对环境影响报告表的审批决定
- 3.项目变动环境影响分析报告
- 4.验收委托书
- 5.工况证明
- 6.环保设施照片
- 7.树脂桶回收协议
- 8.下脚料回收协议
- 9.化粪池清运协议
- 10.监测单位资质认定证书