

天津精美天玻科技有限公司
天玻玻璃深加工项目
竣工环境保护验收监测报告



建设单位：天津精美天玻科技有限公司

2022 年 4 月

法人代表：熊林产

项目负责人：王建军



建设单位：天津精美天玻科技有限公司（盖章）

电话：13911235411

传真：/

邮编：/

地址：天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内



目 录

一、建设项目概况.....	1
二、验收监测依据.....	2
三、工程分析.....	2
3.1 地理位置及平面布置	2
3.2 工程建设内容	3
3.3 主要原辅材料	4
3.4 主要产品	5
3.5 主要生产设备	5
3.6 公用设施	6
3.7 生产工艺及污染物产生过程	8
3.8 项目变动情况	11
四、环境保护设施.....	12
4.1 主要污染物及治理设施	12
4.2 其他环保措施	14
4.3 环保机构及环保管理制度	14
4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况	18
五、环境影响报告表主要结论与建议	18
六、执行的排放标准	20
6.1 废气排放标准	20
6.2 废水排放标准	21
6.3 噪声排放标准	21
6.4 固体废物执行标准	21
七、验收监测内容	22
7.1 监测方案	22
7.2 固体废物检查内容	22
八、质量保证及质量控制	22
8.1 监测分析方法	22
8.2 人员资质	23
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	24
8.4 废水监测分析过程中的质量保证与质量控制	24
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	24
8.6 实验室内质量控制	24
九、监测结果	24
9.1 生产工况	24
9.2 废气监测结果	26
9.3 废水监测结果	29
9.4 噪声监测结果	31
9.5 排污许可执行情况	31
9.6 应急预案备案情况	31
十、环保验收监测结论	32
10.1 废气监测结果	32
10.2 废水监测结果	32

10.3 噪声监测结果	32
10.4 固体废物检查结果	32
10.5 结论	33
十一、建议	33

附图

- 附图 01 项目地理位置图
- 附图 02 监测点位示意图
- 附图 03 厂区总平面布置图

附件

- 附件 01 营业执照
- 附件 02 环评批复
- 附件 03 危废合同
- 附件 04 排污登记表
- 附件 05 生产工况证明
- 附件 06 检测报告

一、建设项目概况

建设项目名称	天玻玻璃深加工项目				
建设单位名称	天津精美天玻科技有限公司				
项目所在地	天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内				
建设项目性质	新建				
行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30 57 玻璃制造 304 其他玻璃制造				
设计生产能力	年产钢化玻璃 20 万平米，其中 4 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 2 万平米；2 万平米的钢化玻璃用于夹胶玻璃生产，年产夹胶玻璃 1 万平米；剩余 14 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。				
实际生产能力	年产钢化玻璃 3.5 万平米，其中 2 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 1 万平米，剩余 1.5 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。				
劳动定员和生产班次	本项目劳动定员 28 人，员工均由厂内调配，员工年工作 260 天，每班工作 8 小时，夜间不进行生产。				
环评时间	2021 年 10 月	环评报告编制单位	中和佳源（天津）环保科技发展有限公司		
环评批复时间	2021 年 11 月 15 日	环评报告审批单位及环评批复文号	天津市蓟州区行政审批局（批复文号：蓟审批一 [2021]77 号）		
投入试运行时间	2021 年 12 月	现场检测时间	2022 年 3 月 5 日~3 月 7 日		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
实际总投资	400 万元	实际环保投资	10 万元	比例	2.5%

天津精美天玻科技有限公司天玻玻璃深加工项目（以下简称：本项目）总投资 400 万元，项目位于天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内，项目中心坐标：北纬 39 度 57 分 31.700 秒，东经 117 度 25 分 52.320 秒，主要建设内容为租赁现有厂房，购置安装设备，从事玻璃深加工，项目建成后年产钢化玻璃 3.5 万平米，其中 2 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 1 万平米，剩余 1.5 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。

天津精美天玻科技有限公司于 2021 年 10 月委托中和佳源（天津）环保科技发展有限公司编制了《天玻玻璃深加工项目环境影响报告表》，并于 2021 年 11 月 15 日取得天津市蓟州区行政审批局（批复文号：蓟审批一 [2021]77 号）。

本项目于 2021 年 12 月 01 日开工建设，2022 年 01 月 01 日建成并调试运行。项目建成后主要污染治理设施正常运行，验收监测期间，各生产设备运行稳定，环境保护设施运行正常。

本项目试生产期间，天津精美天玻科技有限公司依据生态环境部《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）“验收自查”的内容对项目的性质、规模、地点、生产工艺有无重大变更，环境保护措施是否落实到位等进行了自查。按照国家生态环境部和天津市生态环境局建设项目竣工环保验收的相关要求，委托天津鑫禹辰环境检测有限公司于 2022 年 3 月 5 日到 2022 年 3 月 7 日进行了现场采样监测。在此基础上编制完成了《天津精美天玻科技有限公司天玻玻璃深加工项目竣工环境保护验收监测报告》。

二、验收监测依据

（1）中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日实施；

（2）生态环境部公告[2018] 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；

（3）《天津市生态环境保护条例》，2019 年 03 月 01 日起施行；

（4）津环保监测[2007]57 号《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》；

（5）《国家危险废物名录》（2021 年版）；

（6）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》及其批复（津武审环表[2020]291 号（环办环评函[2020]688 号））；

（7）《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；

（8）《天玻玻璃深加工项目环境影响报告表》及其批复（蓟审批一 [2021]77 号），2021 年 11 月 15 日；

（9）天津精美天玻科技有限公司提供的与本项目有关的基础性技术资料及其它各种批复文件。

三、工程分析

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内，项目中心坐标：北纬 39 度 57 分 31.700 秒，东经 117 度 25 分 52.320 秒。项目东侧为东昌路、南侧为漳河街、西侧为鱼塘、北侧为州河街。项目地理位置见附图 1，厂区平面布置图见附图 3。

3.2 工程建设内容

本项目建设总投资 400 万元，占地面积 4800m²，建筑面积 4900m²，主要建设内容为年产钢化玻璃 3.5 万平米，其中 2 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 1 万平米；剩余 1.5 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。实际建设内容较环评年产钢化玻璃减少 16.5 万平米，中空玻璃减少 1 万平米，夹胶玻璃不生产，未发生重大变化。本项目原环评及批复等内容见下表。

表 3.2-1 主要工程内容一览表

类别		原环评情况	实际情况	对比
生产规模		年产钢化玻璃 20 万平米，其中 4 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 2 万平米；2 万平米的钢化玻璃用于夹胶玻璃生产，年产夹胶玻璃 1 万平米；剩余 14 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。	年产钢化玻璃 3.5 万平米，其中 2 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 1 万平米；剩余 1.5 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。	钢化玻璃实际年产量较环评减少 16.5 万平米，中空玻璃实际年产量较环评减少 1 万平米，夹胶玻璃实际不生产。本次为分阶段验收。
总投资		600 万元	400 万元	实际总投资较环评少 200 万元
环保投资		10 万元	10 万元	实际情况与环评报告内容一致
定员		本项目职工人数共计 40 人，每班工作 8h，年工作天数为 260 天，夜间不进行生产。	本项目职工人数共计 28 人，每班工作 8h，年工作天数为 260 天，夜间不进行生产。	实际职工人数较环评少 12 人
公用工程	给水	本项目用水主要包括生活用水、清洗用水、循环水池补充用水，上述用水均依托于园区供水管网。	本项目用水主要包括生活用水、清洗用水、循环水池补充用水，上述用水均依托于园区供水管网	实际情况与环评报告内容一致
	供电	项目用电由市政电网提供。	项目用电由市政电网提供。	
	供热、制冷	本项目办公室夏季制冷冬季供暖均由空调提供，生产车间夏季风扇降温、冬季不供暖。	本项目办公室夏季制冷冬季供暖均由空调提供，生产车间夏季风扇降温、冬季不供暖。	
环保工程	废气	运营期涂胶、封胶及固化、夹胶玻璃热压过程产生的有机废气经集气罩收集后由 1 套“两级活性炭吸附”设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放。	运营期涂胶、封胶及固化过程产生的有机废气经集气罩收集后由 1 套“光催化氧化+两级活性炭吸附”设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放。	夹胶玻璃不生产，因此无夹胶过程产生的废气。实际情况环保设备为“光催化氧化+两级活性炭吸附”。
	废水	清洗废水和纯水制备的浓水用于磨边和打孔，磨边打孔废水经沉淀后回用，不外排。生活	清洗废水和纯水制备的浓水用于磨边和打孔，磨边打孔废水经沉淀后回用，不外排。生活	实际情况与环评报告内容一致

		污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。	污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。	
	固体废物	本项目产生的固体废物主要为废边角料、沉渣、不合格品、废 PVB 胶片、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装、废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套、生活垃圾。其中，废边角料、沉渣、不合格品、废 PVB 胶片、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装外售给物资回收部门；废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套属于危险废物，暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质的单位处置；生活垃圾集中收集后由城管委统一清运处理。	本项目产生的固体废物主要为废边角料、沉渣、不合格品、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装、废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套、生活垃圾。其中，废边角料、沉渣、不合格品、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装外售给物资回收部门；废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套属于危险废物，暂存于危险废物暂存间内，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司处置；生活垃圾集中收集后由城管委统一清运处理。	夹胶玻璃不生产，因此无废 PVB 胶片产生。实际情况环保设备为“光催化氧化+两级活性炭吸附”，因此会有废 UV 灯管产生。
	噪声	合理布局、选用低噪设备、软连接、隔声间等措施。	合理布局、设置隔声降噪、软连接等措施。	实际情况与环评报告内容一致

3.3 主要原辅材料

表 3.3-1 主要原辅材料消耗量一览表

序号	原辅料名称	包装规格	相态	环评消耗量	实际消耗量		对比
					验收期间消耗量	折合年消耗量	
1	玻璃原片	2.44m*3.66m*5mm/块（35块/捆）	固态	25 万 平米/a	144.23 平米/d	5 万平米/a	实际减少 20 万平米/a
2	铝隔条	50kg/箱	固态	5t/a	7.2kg/d	2.5t/a	实际减少 2.5t/a
3	PVB 胶片	0.05kg/木箱	固态	0.5t/a	/	/	夹胶玻璃不生产，因此无 PVB 胶片的使用
4	硅酮密封胶	0.17t/桶	半固态	5t/a	7.2kg/d	2.5t/a	实际减少 2.5t/a
5	丁基热熔密封胶	0.017t/桶	固态	0.5t/a	0.72kg/d	0.25t/a	实际减少 0.25t/a

6	机油	200L/铁桶	液态	0.1t/a	0.087kg/d	0.03t/a	实际减少 0.07t/a
7	分子筛（干燥剂）	0.025t/箱	固态	2t/a	2.88kg/d	1t/a	实际减少 1t/a
8	绳子（产品包装）	/	固态	0.2t/a	0.144kg/d	0.05t/a	实际减少 0.15t/a

3.4 主要产品

表 3.4-1 主要产品产量一览表

序号	产品名称	型号	设计年产量	实际年产量		对比
				验收期间 产量	折合 年产量	
1	钢化玻璃	5mm	20 万平米/a	100.96 平 米/d	3.5 万平 米/a	实际减少 16.5 万平米/a
2	中空玻璃	5mm+12A+5mm	2 万平米/a	28.85 平米 /d	1 万平 米/a	实际减少 1 万 平米/a
3	夹胶玻璃	5mm+0.5PVB+5mm	1 万平米/a	/	/	实际不生产

3.5 主要生产设备

表 3.5-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	安装位置	对比
1	玻璃切割机	1	1	生产车间	一致
2	双边机生产线	1	1		一致
3	卧式玻璃四边直线磨边机（胶辊式）	1	1		一致
4	直边磨	2	2		一致
5	异形机	1	1		一致
6	打孔机	2	2		一致
7	钢化炉	1	1		一致
8	中高压风机	1	1		一致
9	热压机	1	0		实际减少 1 台

10	立式中空玻璃生产线	2	1		实际减少 1 条
11	全自动打胶机	2	1		实际减少 1 台
12	丁基胶涂布机	2	1		实际减少 1 台
13	清洗机	2	1		实际减少 1 台
14	铝条全自动弯折机	1	1		一致
15	分子筛全自动灌装机	1	1		一致
16	压合机	2	1		实际减少 1 台
17	空压机	1	1		一致
18	“离子交换+反渗透”设备	1	1		一致
19	“光催化氧化+两级活性炭”设备	1	1		实际环保设备为“光催化氧化+两级活性炭”设备

3.6 公用设施

(1) 给水

本项目用水依托园区市政供水管网，项目用水主要包括生活用水、清洗用水、补充用水。项目用水量见下表。

① 生活用水：本项目新增员工 28 人，职工日用水量参照《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2019)取 60L/(d·人)，则生活用水量为 1.68m³/d (436.8m³/a)；

② 清洗用水：本项目采用“离子交换+反渗透”工艺制备纯水，纯水用量约为 0.57m³/d (148.2m³/a)，项目纯水设备产水效率为 95%，则纯水制备用水量约为 0.6m³/d (156m³/a)。产生的浓水进入循环水池约为 0.03m³/d (7.8m³/a)。

清洗玻璃过程中纯水的损耗量为纯水用量的 20%，则清洗过程中的损耗量为 0.114m³/d (29.64m³/a)，清洗玻璃后的水进入循环水池，其水量为 0.456m³/d (118.56m³/a)。

玻璃打磨钻孔用水：为避免玻璃粉尘产生，本项目磨边、钻孔工序采用湿法作业，磨边钻孔后的水收集至沉淀池静置沉淀，上层清液循环回用，不外排。本项目新建一座沉淀池，容积为 8m³ (2m×2m×2m)，用于玻璃打磨钻孔的水量按 6m³/d (1560 m³/a) 计，每日玻璃打磨钻孔的损耗量按总水量的 10%计，则玻璃打磨钻孔损耗水量为 0.6m³/d (156 m³/a)，进入沉淀池的水量为 5.4 m³/d (1404 m³/a)，沉淀池中的水进入循环水池循环使用。

本项目清洗工序不添加任何清洗剂，清洗用水于沉淀池静置沉淀后进入循环

水池，不外排。

③ 补充用水：本项目新建一座循环水池，容积为 16m^3 ($4\text{m} \times 2\text{m} \times 2\text{m}$)，池内水量按 11.4m^3 计，循环水池每日补充水量为循环水池的 1%，则补水量为 $0.114\text{m}^3/\text{d}$ ($29.64\text{m}^3/\text{a}$)。

综上，本项目用水量 $2.394\text{m}^3/\text{d}$ ($622.44\text{m}^3/\text{a}$)。

(2) 排水

本项目排水为雨、污分流制，雨水排入市政雨水管网。

① 生活污水：职工生活污水排污系数按 0.8 计，则生活污水产生量为 $1.344\text{m}^3/\text{d}$ ($349.44\text{m}^3/\text{a}$)。

综上，本项目排水量 $1.344\text{m}^3/\text{d}$ ($349.44\text{m}^3/\text{a}$)。

项目外排废水主要为职工生活污水，无生产废水产生。生活污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。

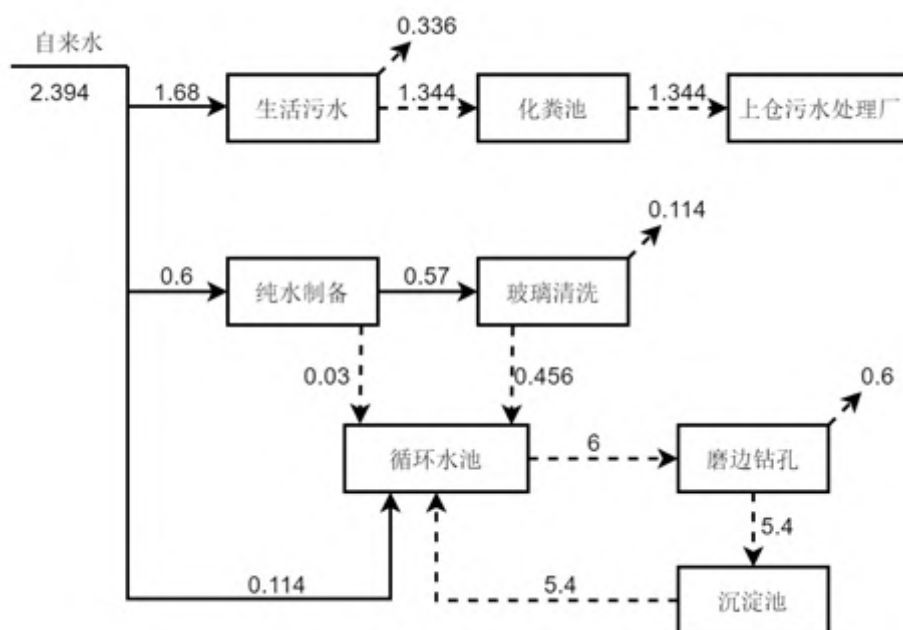


图 3.6-1 本项目水平衡图 (单位: m^3/d)

(3) 供电

企业用电由市政供电，设置一处配电房，新增 1 台 1000KVA 的变压器，用电量为 150 万 KWh/a。

(4) 采暖、制冷

本项目办公室夏季制冷冬季供暖均由空调提供，空调使用 R410a 作为冷媒，不属于《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》修正案中限值淘汰类制冷剂；生产车间夏季风扇降温、冬季不供暖。

(5) 员工用餐

本项目厂内不设住宿、浴室，员工用餐采用配餐制。

3.7 生产工艺及污染物产生过程

本项目主要生产中空玻璃、钢化玻璃，生产工艺流程及产污节点图如下：

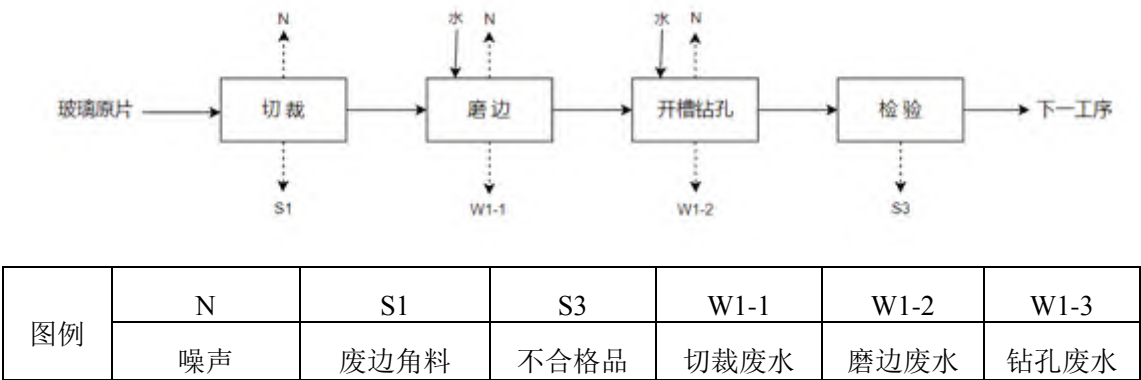


图 3.7-1 玻璃前处理工艺流程

工艺流程说明：

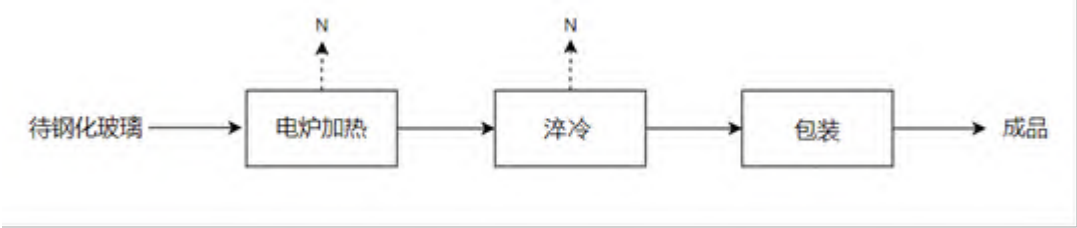
(1) 切裁：由人工将玻璃原片放入玻璃切割机中，切割机按设计要求自动切割成所需要的尺寸。切裁采用湿法工艺，无粉尘产生，切裁过程产生的切裁废水（W1-1）排入沉淀池处理，上清液溢流进入循环水池循环使用，循环水池定期补充自来水，不排放。切裁工序会产生废边角料（S1）、设备噪声（N），废边角料由物资部门回收。

(2) 磨边：采用磨边机对玻璃进行磨边。磨边采用湿法工艺，无粉尘产生，磨边过程产生的磨边废水（W1-2）排入沉淀池处理，上清液溢流进入循环水池循环使用，循环水池定期补充自来水，不排放。沉淀池底部定期清理产生的沉渣（S2-1）交物资部门回收。此外，磨边过程还会产生设备噪声（N）。

(3) 钻孔：根据客户需求，少部分玻璃需要进行钻孔。本项目钻孔采用湿法工艺，钻孔过程产生的钻孔废水（W1-3）排入沉淀池处理，上清液溢流进入循环水池循环使用，循环水池定期补充自来水，不排放。沉淀池底部定期清理产生的沉渣（S2-2）交物资部门回收。此外，钻孔过程还会产生设备噪声（N）。

(4) 检验：对前处理后的玻璃半成品采用人工进行外观、尺寸检验，合格

后进入钢化炉进行后续加工。该工序会产生不合格品（S3），不合格品由物资部门回收。



图例	N
	噪声

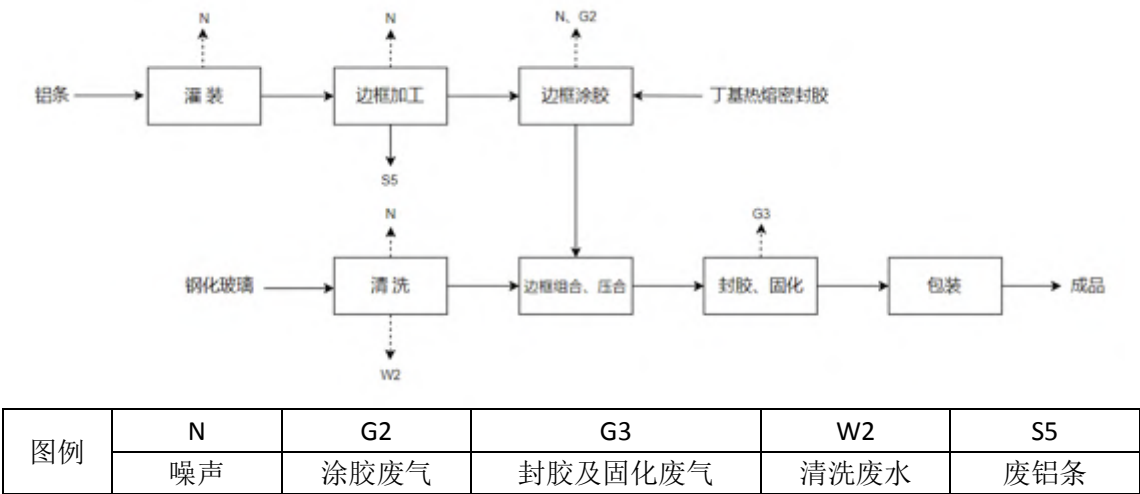
图 3.7-2 钢化玻璃工艺流程

工艺流程说明：

（1）电炉加热：前处理完成后的玻璃匀速通过电加热钢化炉，根据玻璃厚度控制通过的速度，钢化炉加热温度 600℃左右，玻璃在电炉中停留时间约为 10min。该工序会产生设备噪声（N）。

（2）淬冷：淬冷钢化是将中高压风机产生的气流通过管路、风箱以及有规律布置的风嘴将吸入的外部空气（无制冷剂）吹到玻璃上、下表面来实现的，冷却到特定温度（或时间）停止淬冷，输送辊道再自动将淬冷（即钢化）好的玻璃送至卸片段由人工卸片。淬冷系统配套一台中高压风机，风机位于独立的隔声间内。该工序会产生噪声（N）。

（3）包装：通过人工将钢化玻璃用绳子捆绑入库或根据各户需求进行后续加工。



图例	N	G2	G3	W2	S5
	噪声	涂胶废气	密封胶及固化废气	清洗废水	废铝条

图 3.7-3 中空玻璃工艺流程

工艺流程说明：

(1) 灌装：为使中空玻璃在很低温度下仍然保持光洁透明，充分降低中空玻璃因为季节和昼夜温差变化所承受的强大内外压力差，彻底解决普通中空玻璃干燥剂易使普通中空玻璃膨胀或收缩导致的扭曲破碎问题，并吸附中空玻璃中的水分，充分延长中空玻璃的使用寿命，中空玻璃铝合金框架内需灌入分子筛干燥剂颗粒。本项目采用分子筛灌装机对铝隔条进行分子筛灌装，分子筛干燥剂颗粒直径约为 0.9mm，灌装过程不会产生粉尘。该工序会产生设备噪声（N）。

(2) 边框加工：根据中空玻璃的规格，利用折弯机制成铝框。工序会产生废铝条（S5）、设备噪声（N），废铝条由物资部门回收。

(3) 边框涂胶：边框涂胶采用丁基涂布机进行加工，将固态的丁基热熔密封胶放入丁基胶涂布机的机缸内预热至 100℃，温控器保持恒温后，此时固体丁基热熔密封胶熔化，然后将灌装好分子筛的铝框放到丁基涂布机上，启动机器，自动将铝框的两面涂上丁基热熔密封胶进行密封。涂胶过程会产生涂胶废气（G2）、设备噪声（N）。涂胶废气采用顶吸式集气罩收集进入一套“光催化氧化+两级活性炭”设备处理，处理后的尾气由 1 根 15m 高排气筒 P1 排放。

(4) 清洗：钢化后的玻璃采用玻璃自动清洗机进行清洗，清洗后的玻璃采用机组配套的电热风干燥。玻璃清洗过程会产生清洗废水（W2）、设备噪声（N）。本项目清洗玻璃用水为纯水，纯水采用“离子交换+反渗透”工艺制备，纯水制备过程会产生浓排水（W3），纯水设备定期维护还会产生废离子交换树脂（S6）及废反渗透膜（S7）。本项目玻璃清洗废水同纯水制备浓水一同排入循环水池，用于玻璃磨边机钻孔工序，不外排。

(5) 边框组合、压合：将涂好丁基热熔密封胶的铝框放在一块清洗好的玻璃上，再将另一块清洗好的玻璃放在铝框上面，最后整体经过加压后，得到中空玻璃半成品。该工序无污染物产生。

(6) 封胶、固化：将压制好的中空玻璃外围用打胶机均匀打上硅酮密封胶，然后送至固化区固化，固化在常温下进行，固化后使其更加牢固。封胶和固化过程中会产生少量封胶及固化废气（G3），封胶及固化废气经过顶吸式集气罩收集进入一套“光催化氧化+两级活性炭”设备处理，处理后的尾气由 1 根 15m 高排气筒 P1 排放。

(7) 包装：通过人工将中空玻璃用绳子捆绑入库。

3.8 项目变动情况

表 3.8-1 本项目变动情况一览表

项目组成		环评报告内容	实际内容	对比
性质		新建	新建	与环评建设性质一致
规模		年产钢化玻璃 20 万平米，其中 4 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 2 万平米；2 万平米的钢化玻璃用于夹胶玻璃生产，年产夹胶玻璃 1 万平米；剩余 14 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。	年产钢化玻璃 3.5 万平米，其中 2 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 1 万平米；剩余 1.5 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。	钢化玻璃实际年产量较环评减少 16.5 万平米，中空玻璃实际年产量较环评减少 1 万平米，夹胶玻璃实际不生产。本次为分阶段验收。
地点		天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内	天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内	与环评建设地点一致
生产工艺		见本报告 3.7 节生产工艺		夹胶玻璃不生产，因此无夹胶玻璃生产工艺
环保设施与措施	废气	运营期涂胶、封胶及固化、夹胶玻璃热压过程产生的有机废气经集气罩收集后由 1 套“两级活性炭吸附”设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放。	运营期涂胶、封胶及固化过程产生的有机废气经集气罩收集后由 1 套“光催化氧化+两级活性炭吸附”设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放。	夹胶玻璃不生产，因此无夹胶过程产生的废气。实际情况环保设备为“光催化氧化+两级活性炭吸附”。
	废水	本项目清洗废水和纯水制备的浓水用于磨边和打孔，磨边打孔废水经沉淀后回用，不外排。生活污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。	本项目清洗废水和纯水制备的浓水用于磨边和打孔，磨边打孔废水经沉淀后回用，不外排。生活污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。	与环评一致
	噪声	合理布局、选用低噪设备、软连接、隔声间等措施。	合理布局、选用低噪设备、软连接、隔声间等措施。	与环评一致
	固体废物	本项目产生的固体废物主要为废边角料、沉渣、不合格品、废 PVB 胶片、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装、废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套、生活垃圾。其中，废边角料、沉渣、不合格品、废 PVB 胶片、废铝条、废离子	本项目产生的固体废物主要为废边角料、沉渣、不合格品、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装、废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套、废 UV 灯管、生活垃圾。其中，废边角料、沉渣、不合格品、废铝条、废离子交换树脂、废	夹胶玻璃不生产，因此无废 PVB 胶片产生。实际情况环保设备为“光催化氧化+两级活性炭吸附”，因此会有废 UV 灯

	交换树脂、废反渗透膜、废包装属于一般工业固体废物，集中收集后进行外售处理；废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套属于危险废物，暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质的单位处置；生活垃圾集中收集后由城管委统一清运处理。	反渗透膜、废包装属于一般工业固体废物，集中收集后进行外售处理；废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套、废 UV 灯管属于危险废物，暂存于危险废物暂存间内，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司处置；生活垃圾集中收集后由城管委统一清运处理。	管产生。
<p>依据生态环境部《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）“验收自查”的内容与以上变动：</p> <p>根据市场需求，减少钢化玻璃、夹胶玻璃和中空玻璃的生产，规模减小。环保设备实际为“光催化氧化+两级活性炭吸附”，优于环评中“两级活性炭吸附”设备。本项目的性质、地点、生产工艺与环评报告内容基本一致，整体上未发生重大变动。</p>			

四、环境保护设施

4.1 主要污染物及治理设施

4.1.1 废气污染治理措施及排放

本项目污染治理措施及排放情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 废气污染治理措施及排放

类别	产污工序	污染物种类	治理措施
有组织废气	夹胶废气	非甲烷总烃，TRVOC，臭气浓度	经集气罩收集后的有机废气一同汇入1套“光催化氧化+两级活性炭”设备中处理，处理后废气分别通过1根15m 高排气筒P1排放。
	封胶及固化废气		
无组织废气	夹胶废气	非甲烷总烃，臭气浓度	加强通风
	封胶及固化废气		

4.1.2 废水治理措施及排放

本项目生活污水经化粪池处理后经市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂。

4.1.3 噪声治理措施及排放

本项目主要噪声源为玻璃切割机、全自动打胶机、丁基胶涂布机、卧式玻璃四边直线磨边机及环保设备风机等，噪声治理措施及排放见下表。

表 4.1-2 噪声治理措施及排放

序号	声源名称	数量/台	源强/dB(A)	防护措施
1	玻璃切割机	1	80	合理布局、加装减振垫、软连接、厂房隔声
2	双边机生产线	1	75	
3	卧式玻璃四边直线磨边机（胶辊式）	1	80	
4	直边磨	2	75	
5	异形机	1	75	
6	打孔机	2	80	
7	钢化炉	1	80	
8	中高压风机	1	80	
9	立式中空玻璃生产线	1	75	
10	全自动打胶机	1	75	
11	丁基胶涂布机	1	80	
12	清洗机	1	75	
13	铝条全自动弯折机	1	80	
14	分子筛全自动灌装机	1	70	
15	压合机	1	80	
16	空压机	1	75	
17	“离子交换+反渗透”设备	1	70	
18	“光催化氧化+两级活性炭”设备风机	1	80	合理布局、加装减振垫、软连接、加隔声罩

4.1.4 固体废物处置

本项目产生的固体废物主要包括一般工业固体废物（生活垃圾、废边角料、沉渣、不合格品、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装）、危险废物（废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、含油抹布及手套、废 UV 灯管），固体废物的产生及处置情况见表 4.1-3。

表 4.1-3 固体废物产生及处置措施

序号	污染物名称	来源	产生量(t/a)	废物类别		综合利用或处置措施
1	生活垃圾	日常生活	5.2	生活垃圾		城管委清运
2	废边角料	生产过程	1	I 废弃资源 废玻璃	300-001-08	由物资部门回收处理

3	沉渣	生产过程	1	I 废弃资源 废玻璃	300-001-08	
4	不合格品	生产过程	1	I 废弃资源 废玻璃	300-001-08	
5	废铝条	生产过程	0.05	I 废弃资源 废有色金属	320-001-10	
6	废离子交换树脂	纯水制备	0.8	VI 非特定行业生产过程中产生的一般固体废物 其他废物	900-999-99	
7	废反渗透膜	纯水制备	0.8	VI 非特定行业生产过程中产生的一般固体废物 其他废物	900-999-99	
8	废包装	原材料包装	0.5	I 废弃资源 废复合包装	292-002-07	
9	废过滤棉	废气治理	0.02	HW49 其他废物	900-041-49	
10	废活性炭	废气治理	1.128	HW49 其他废物	900-041-49	
11	废机油	设备维护	0.05	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	暂存于厂内危废暂存间，定期由天津合佳威立雅环境服务有限公司处置
12	废油桶	设备维护	0.002	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	
13	废胶桶	物料消耗	0.5	HW49 其他废物	900-041-49	
14	含油抹布及手套	设备维护	0.01	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	
15	废 UV 灯管	设备维护	0.2	HW29 含汞废物	900-023-29	
合计			12.26	/		/

4.2 其他环保措施

4.2.1 各种批复文件检查

本项目各种批复文件齐全，执行了国家有关建设项目环保审批手续。

4.2.2 环境保护设施及运行情况

本项目各项处理设施运行平稳，由专人负责日常维护运行。

4.3 环保机构及环保管理制度

4.3.1 企业环境管理调查

天津精美天玻科技有限公司已设置专职环保部门负责公司日常环境管理、监测等事务，设专职人员 1 人，负责环保设施运行、环保档案和日常监督管理等工作。为保证工作质量，上述人员需定期培训。

(1) 建设期

建设单位应严格执行环保“三同时”制度和施工过程污染防治，主要措施如下：

- a. 各项环保设施的设计、施工计划必须与主体工程同时进行；
- b. 在施工过程中须经常检查环保设施建设进度，如有滞后，应立即纠正。

(2) 运营期

a. 制定各环保设施操作规程，定期维修制度，使各项环保设施在生产过程中处于良好的运行状态；

b. 对技术工人进行上岗前的环保知识法规教育及操作规范的培训，使各项环保设施的操作规范化，保证环保设施的正常运转；

c. 加强对环保设施的运行管理，制定定期维修制度，如环保设施出现故障，应立即停产检修，严禁事故排放；

d. 加强环境监测工作，重点是各污染源的监测，并注意做好记录，监测中如发现异常情况应及时向有关部门通报，及时采取应急措施，防止事故排放；

e. 定期向环保主管部门汇报环保工作情况，污染治理设施运行情况，监视性监测结果；

f. 建立本企业的环境保护工作档案，包括污染物排放情况；污染治理设施的运行、操作和管理情况；监测记录；污染事故情况及有关记录；其他与污染防治有关的情况和资料等。

4.3.2 企业环境监测制度调查

表 4.3-1 环境监测计划

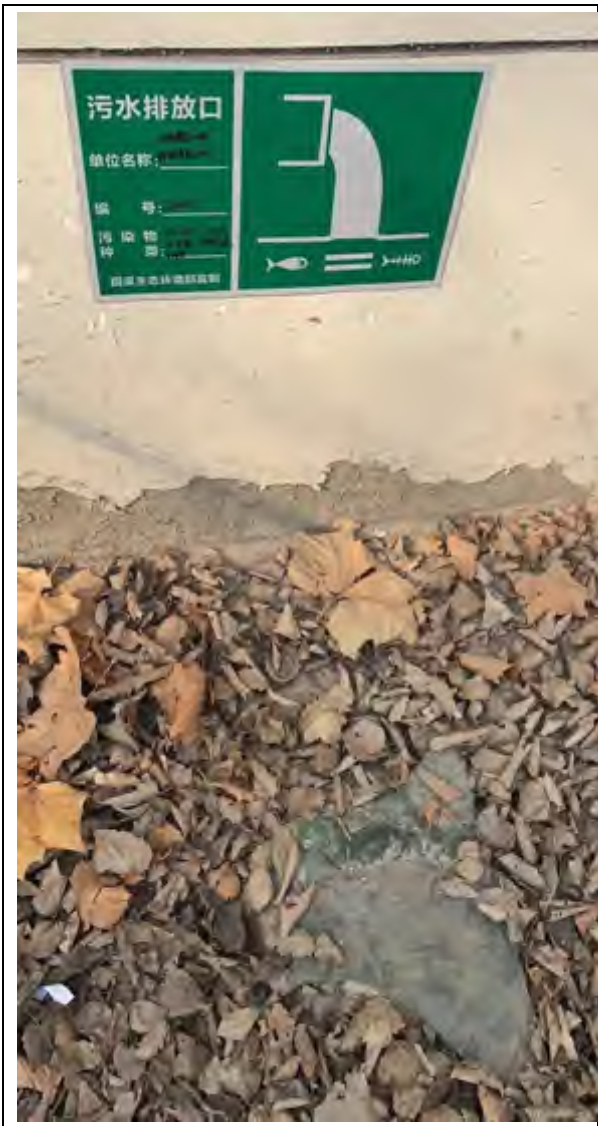
类 别	监测位置	监测项目	监测频率
污 染 源 监 测	废气	排气筒 P1	每半年一次
		厂界	
		厂房外	
	废水	污水总排口	每季度一次
	固体废物		随时统计
	噪声	南、西、北厂界外 1m	每季度一次

4.3.3 排污口规范化

本项目根据《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（天津市环境保护局津环保监[2002]71号）、《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（天津市环境保护局津环保监[2007]57号），已设置废气排放口标志牌、废水排放口标志牌。



DA001



DW001



危废暂存间



一般固废暂存区

4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况

《天津市荣聚环境工程有限公司污泥处理项目环境影响报告表》的建设履行了环境影响审批手续，根据环境影响报告表和天津津南环境保护局要求，按照初步设计环保篇进行了环保设施的建设，做到了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。本项目环保投资 10 万元，约占实际投资比例的 2.50%，主要用于运营期废气收集与治理设施、隔声降噪措施以及排污口规范化等。具体明细见表 4.4-1。

表 4.4-1 环保投资明细（万元）

序号	项目	处理处置措施	环评报告投资额	实际投资额	对比
1	废气治理措施	1 套“光催化氧化+两级活性炭”设备、废气收集管路、1 根 15m 高排气筒	6	6	一致
2	固废治理措施	危废暂存间、一般固体废物暂存区	1	1	一致
3	噪声治理措施	隔声、减振等措施	1	1	一致
4	环境风险防范措施	灭火器、沙袋等风险防控措施	1	1	一致
5	排污口规范化	排污口规范化	1	1	一致
合计			10	10	一致

五、环境影响报告表主要结论与建议

本项目实际建设地点、生产设备、实际生产方案、生产规模、总投资额等均与批复、补充报告内容基本相符。具体建设落实情况详见对照表 5.1-1：

表 5.1-1 环评报告及批复要求及建设落实情况对照表

序号	环评报告及批复要求	实际建设情况	对比
1	夹胶热压、涂胶、密封胶及固化过程产生的有机废气通过集气罩收集后由一套“两级活性炭吸附”设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 P1 排放。	营运期本项目涂胶、密封胶及固化过程产生的有机废气通过集气罩收集后由一套“光催化氧化+两级活性炭”设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 P1 排放。	夹胶玻璃不生产，因此无夹胶过程产生的废气。实际情况环保设备为“光催化氧化+两级活性炭吸附”。
2	清洗废水和纯水制备的浓水用于磨边和打孔，磨边打孔废水经沉淀后回用，不外排。生活污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。	本项目清洗废水和纯水制备的浓水用于磨边和打孔，磨边打孔废水经沉淀后回用，不外排。生活污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。	一致
3	生产设备选用低噪声设备，并对噪声设备采取有效隔声、减震、降噪措施，确保厂界环境噪声排放达标。	本项目生产设备选用低噪声设备，并对噪声设备采取有效隔声、减震、降噪措施，确保厂界环境噪声排放达标。	一致
4	做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。项目产生的危险废物必须严格按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）进行收集、贮存及运输，交由有相应资质的单位进行处理、处置；危险废物暂存间应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行建设和管理；严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范化管理工作。一般工业固体废物分类收集暂存于一般固体废物暂存间，定期外售物资回收部门；生活垃圾分类收集，委托城管委及时清运。	本项目产生的危险废物必须严格按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）进行收集、贮存及运输，交由天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处理、处置；危险废物暂存间应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行建设和管理；严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范化管理工作。一般工业固体废物分类收集暂存于一般固体废物暂存间，定期外售物资回收部门；生活垃圾分类收集，委托城管委及时清运。	一致
5	做好排污口规范化工作。	已按照要求，做好污染物排放口规范化建设工作。	一致
6	加强环境风险防范工作，及时开展安全风险辨识，严格落实环境风险防范措施和应急要	已加强环境风险防范工作，及时开展安全风险辨识，严格落实环境风险防范措施和应急要求。	一致

	求。		
7	健全环境保护管理机构，加强运营管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放。	已健全环境保护管理机构，加强运营管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放。	一致
8	按照《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》等排污许可证相关管理要求，新建排污单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前落实排污许可工作规定的有关要求。	已在启动生产设施或者发生实际排污之前已取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91120225MA07CK791K001P）。	一致
9	本项目主要污染物控制总量为：COD 0.015t/a、氨氮 0.00106t/a、总氮 0.005t/a、总磷 0.00015t/a、VOCs 0.007 t/a。	本项目主要污染物控制总量为：COD 0.0084t/a、氨氮 0.00044t/a、总氮 0.0019t/a、总磷 0.00006t/a、VOCs 0.006t/a。	达标
10	项目的环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动得到，建设单位应当在开工建设之前重新报批本工程的环境影响评价文件。	本项目没有发生重大变动。	一致
11	项目建设应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的三同时管理制度。项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格，方可投入生产。	本项目建设已严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。目前正在进行竣工环保验收工作。	一致

六、执行的排放标准

6.1 废气排放标准

表 6.1-1 废气验收监测执行标准

排放位置	污染物	最高允许排放限值			执行标准及依据
		高度/m	排放速率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	
排气筒 P1	TRVOC	15	60 mg/m ³	1.8kg/h	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2020)
	非甲烷总烃		50mg/m ³	1.5kg/h	

	臭气浓度		1000（无量纲）		《恶臭污染物排放标准》 （DB12/059-2018）
厂 房 外	非甲烷总烃	/	2.0mg/m ³ 监控 点处 1h 平均浓 度值	/	《工业企业挥发性有机物排 放控制标准》 （DB12/524-2020）
			4.0 mg/m ³ 监控 点处任意一次 浓度值	/	
厂 界	非甲烷总烃	/	4.0 mg/m ³	/	《大气污染物综合排放标准》 （GB 16297-1996）
	臭气浓度		20（无量纲）		《恶臭污染物排放标准》 （DB12/059-2018）

6.2 废水排放标准

表 6.2-1 污水综合排放标准

类别	标准名称及级（类）别	污染因子	标准值	
			单位	数值
水污染物	《污水综合排放标准》 （DB12/356-2018）中三级标准	pH	无量纲	6~9
		COD	mg/L	500
		BOD ₅	mg/L	300
		SS	mg/L	400
		氨氮（以 N 计）	mg/L	45
		总氮	mg/L	70
		总磷	mg/L	8.0
		石油类	mg/L	15

6.3 噪声排放标准

表 6.3-1 噪声验收执行标准

监测位置	污染因子	区域类别	标准限值 dB(A)	执行标准及依据
南、西、北厂 界外 1m	等效 A 声级	3 类区	昼间 65，夜间 55	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》（GB 12348-2008）

注：东侧为天津嵩山挂车有限公司闲置厂房

6.4 固体废物执行标准

一般工业固体废物现阶段执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年 36 号）的规定。自 2021 年 7 月 1 日后执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2021）中相关要求，各类废物可分类收集、定点堆放在车间东侧新建的一般固废暂存间，设置防腐防渗措施，同时定期外售处理。根据危险废物管理规定，危险废物必须委托有相关处理资质的单位集中处置。为便于处置和防止危险

废物的二次污染，建设单位应根据危险废物的性质集中收集、妥善存放，并在危险废物暂存间暂存。

七、验收监测内容

7.1 监测方案

表 7.1-1 废气监测方案

监测位置	污染因子	周期	频次及时间段
排气筒P1	TRVOC、非甲烷总烃、臭气浓度	2	3 次/周期
厂房外	非甲烷总烃		
厂界	非甲烷总烃、臭气浓度		

表 7.1-2 废水监测方案

监测位置	污染因子	周期	频次及时间段
污水总排口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷、石油类	2	4次/周期

表 7.1-3 噪声监测方案

监测位置	污染因子	周期	频次及时间段
南、西、北厂界外 1m	等效 A 声级	2	每周期昼夜各 2 次

注：东侧为天津嵩山挂车有限公司闲置厂房

7.2 固体废物检查内容

本项目固体废物检查内容包括本项目产生的一般工业固废、危险废物等是否按照相应标准要求及时处置，一般固废暂存区域、危废暂存间设置是否满足环评批复要求。

八、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8.1-1 废气监测分析方法

类别	项目	检测方法	监测仪器名称及型号
有组织废气检测项目、分析方法及仪器			
废气	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	全自动烟尘/气测试仪 YQ3000-C 型
			气相色谱仪 GC-4000A
	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020 附录 H（规范性附录）：固定污染源废气 挥发性有机物	全自动烟尘/气测试仪 YQ3000-C 型
			TW-2110 型挥发性有机物采样器

		的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱仪-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ700
	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	/
无组织废气检测项目、分析方法及仪器			
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	气相色谱仪 GC-4000A
	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	/

表 8.1-2 废水监测分析方法

类别	项目	检测方法	监测仪器名称及型号
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 型
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004
	BOD ₅	《水质 生化需氧量(BOD)的测定 微生物传感器快速测定法》 HJ/T86-2002	BOD-220A 型 快速测定仪
	CODCr	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ 399-2007	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
	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/T 11893-1989	
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	SYT700 红外分光测油仪

表 8.1-3 噪声监测分析方法

监测项目	监测方法及依据	使用仪器及编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688
		声校准器 AWA6022A

8.2 人员资质

参加本次验收监测的采样、分析人员均通过考核(包括基本理论,基本操作技能和实际样品的分析三部分),持证上岗。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测实行全过程的质量保证，固定源技术要求执行《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 和《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007 与《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》HJ/T373-2007，采样仪器逐台进行气密性检查、流量校准，保证被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围，具体固定源废气测试质控信息表详见检测报告。

8.4 废水监测分析过程中的质量保证与质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，在监测期间，样品采集、运输、保存按照原国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）的技术要求进行。根据规范要求，试行明码平行样，密码质控样，平行样数量不少于样品总数的 10%。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量质量保证与质控按《环境监测技术规范》噪声部分和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中第五部分规定进行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB。

8.6 实验室内质量控制

实验室的计量仪器定期进行检定（包括自校准）和期间核查，需要控制温度、湿度条件的实验室配备了相应的设备和设施且监控手段有效。样品的流转、保存、复测及放弃依据《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）等要求实施。个别项目对实验室条件有特殊要求的依据相应标准的质量控制要求实施。实验室所报送的数据根据情况采取空白值、精密度、准确度、校准曲线、加标回收等质控手段，所有原始记录和报告经过采样负责人、分析负责人和报告负责人三级审核，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

九、监测结果

9.1 生产工况

本项目主要从事玻璃深加工，验收监测期间，各主体工程工况稳定、环境保

护设施运行正常，实际工况如下。

表 9.1-1 验收监测期间生产负荷情况

检测项目	现场监测日期	设计产量		监测当天产量	达产率/%
废气、废水、 噪声	2022 年 3 月 5 日	钢化玻璃	134.61 平米/d	100.96 平米/d	75
		中空玻璃	38.47 平米/d	28.85 平米/d	75
	2022 年 3 月 6 日	钢化玻璃	134.61 平米/d	100.96 平米/d	75
		中空玻璃	38.47 平米/d	28.85 平米/d	75

9.2 废气监测结果

表 9.2-1 有组织废气监测结果统计表

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果			净化效率 (%)	执行标准号及标准值	达标情况
				1	2	3			
2022.3.5	P1 废气处理设施前采样口	标干流量	m ³ /h	6648	6562	6716	/	/	/
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	4.60	4.06	4.23	/	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.06×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²	/		达标
		TRVOC 浓度	mg/m ³	5.20	5.10	5.32	/		达标
		TRVOC 排放速率	kg/h	3.46×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	3.57×10 ⁻²	/		达标
		臭气浓度 (无量纲)	无量纲	131	131	173	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)	达标
	P1 废气处理设施后采样口	标干流量	m ³ /h	6482	6390	6487	/	/	/
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.4	0.33	0.34	/	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.59×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	92.2%		达标
		TRVOC 浓度	mg/m ³	0.454	0.427	0.423	/		达标
		TRVOC 排放速率	kg/h	2.94×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	92.3%		达标
		臭气浓度 (无量纲)	无量纲	97	97	131	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)	达标

2022.3.6	P1 废气处理 设施前采样 口	标干流量	m ³ /h	6720	6608	6528	/	/	/
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	4.39	4.43	4.39	/	《工业企业挥发性有 机物排放控制标准》 (DB12/524-2020)	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.95×10 ⁻²	2.93×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	/		达标
		TRVOC 浓度	mg/m ³	5.22	5.35	5.08	/		达标
		TRVOC 排放速率	kg/h	3.51×10 ⁻²	3.54×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²	/		达标
		臭气浓度 (无量纲)	无量纲	131	131	173	/	《恶臭污染物排放标 准》(DB12/059-2018)	达标
	P1 废气处理 设施后采样 口	标干流量	m ³ /h	6448	6487	6368	/	/	/
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.38	0.37	0.37	/	《工业企业挥发性有 机物排放控制标准》 (DB12/524-2020)	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.45×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	91.8%		达标
		TRVOC 浓度	mg/m ³	0.476	0.456	0.453	/		达标
		TRVOC 排放速率	kg/h	3.07×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	91.6%		达标
		臭气浓度 (无量纲)	无量纲	97	97	97	/	《恶臭污染物排放标 准》(DB12/059-2018)	达标

本项目排气筒 P1 排放废气中 TRVOC、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020) 其他行业排放限值要求, 可达标排放; 臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018) 中相应排放限值要求, 可达标排放。

本项目无组织废气监测结果见下表。

表 9.2-2 无组织废气监测结果一览

采样时间	检测项目	采样点位	单位	检测结果			执行标准号及标准值	达标情况
				1	2	3		
2022.3.5	非甲烷总烃 (以碳计)	#1 (上风向)	mg/m ³	0.37	0.40	0.34	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)	达标
		#2 (下风向)	mg/m ³	0.42	0.59	0.39		达标
		#3 (下风向)	mg/m ³	0.51	0.59	0.47		达标
		#4 (下风向)	mg/m ³	0.45	0.64	0.44		达标
		#5 (车间门口)	mg/m ³	0.59	0.59	0.61	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2020)	达标
	臭气浓度	#1 (上风向)	无量纲	<10	<10	<10	《恶臭污染物综合排放标准》 (DB12/059-2018)	达标
		#2 (下风向)	无量纲	<10	<10	<10		达标
		#3 (下风向)	无量纲	<10	<10	<10		达标
		#4 (下风向)	无量纲	<10	<10	<10		达标
2022.3.6	非甲烷总烃 (以碳计)	#1 (上风向)	mg/m ³	0.47	0.32	0.42	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)	达标
		#2 (下风向)	mg/m ³	0.45	0.36	0.57		达标
		#3 (下风向)	mg/m ³	0.64	0.49	0.67		达标
		#4 (下风向)	mg/m ³	0.72	0.40	0.61		达标
		#5 (车间门口)	mg/m ³	0.77	0.47	0.76	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2020)	达标
	臭气浓度	#1 (上风向)	无量纲	<10	<10	<10	《恶臭污染物综合排放标准》 (DB12/059-2018)	达标
		#2 (下风向)	无量纲	<10	<10	<10		达标
		#3 (下风向)	无量纲	<10	<10	<10		达标

		#4（下风向）	无量纲	<10	<10	<10		达标
--	--	---------	-----	-----	-----	-----	--	----

根据表 9.2-2 的监测数据可知，厂界无组织废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）排放限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物综合排放标准》（DB12/059-2018）中相应排放限值要求，可达标排放；车间口的非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中相应排放限值要求，可达标排放。

9.3 废水监测结果

表 9.3-1 废水监测结果

检测 点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	4	范围/均值		
废水 总排 口	2022.3.5	pH（无量纲）	——	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9-8.1	DB12/356-2018 表 2（6~9）	达标
		悬浮物	mg/L	4	5	4	5	4.5	DB12/356-2018 表 2（400）	达标
		五日生化需氧量	mg/L	2.8	3.7	3.1	5.2	3.7	DB12/356-2018 表 2（300）	达标
		化学需氧量	mg/L	22	20	25	23	22.5	DB12/356-2018 表 2（500）	达标
		氨氮	mg/L	1.27	1.23	1.21	1.34	1.2625	DB12/356-2018 表 2（45）	达标
		总磷	mg/L	0.18	0.19	0.18	0.17	0.18	DB12/356-2018 表 2（8）	达标

检测 点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	4	范围/均值		
废水 总排 口	2022.3.6	总氮	mg/L	5.29	5.60	5.49	5.43	5.4525	DB12/356-2018 表 2（70）	达标
		石油类	mg/L	0.54	0.49	0.67	0.65	0.5875	DB12/356-2018 表 2（15）	达标
		pH（无量纲）	——	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9-8.0	DB12/356-2018 表 2（6~9）	达标
		悬浮物	mg/L	5	4	5	5	4.75	DB12/356-2018 表 2（400）	达标
		五日生化需氧量	mg/L	4.2	3.6	2.8	3.7	3.575	DB12/356-2018 表 2（300）	达标
		化学需氧量	mg/L	27	25	21	23	24	DB12/356-2018 表 2（500）	达标
		氨氮	mg/L	1.14	1.20	1.22	1.13	1.1725	DB12/356-2018 表 2（45）	达标
		总磷	mg/L	0.17	0.16	0.18	0.18	0.1725	DB12/356-2018 表 2（8）	达标
		总氮	mg/L	5.33	5.27	5.45	5.51	5.39	DB12/356-2018 表 2（70）	达标
		石油类	mg/L	0.65	0.59	0.56	0.56	0.59	DB12/356-2018 表 2（15）	达标

由监测结果可知，厂区所排废水中的 pH 范围值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类日均值均满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）中三级标准，达标排放。

9.4 噪声监测结果

表 9.4-1 厂界噪声监测结果统计表 单位: dB (A)

监测位置	监测时段	昼间监测值		排放标准限值	达标情况
		第 1 次	第 2 次		
厂界南	2022 年 3 月 5 日	63	62	65	达标
厂界西		61	61	65	达标
厂界北		63	61	65	达标
厂界南	2022 年 3 月 6 日	63	63	65	达标
厂界西		61	62	65	达标
厂界北		62	62	65	达标
监测位置	监测时段	夜间监测值		排放标准限值	达标情况
		第 1 次	第 2 次		
厂界南	2022 年 3 月 5 日	49	49	55	达标
厂界西		50	49	55	达标
厂界北		51	47	55	达标
厂界南	2022 年 3 月 6 日	49	49	55	达标
厂界西		51	48	55	达标
厂界北		51	48	55	达标

注: 东侧为天津嵩山挂车有限公司闲置厂房

根据监测结果, 本项目三侧厂界噪声值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

9.5 排污许可执行情况

根据《市环保局关于环评文件落实与排污许可制衔接具体要求的通知》(津环保便函[2018]22 号), 需将排污许可纳入环评文件。根据《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》(国办发[2016]81 号)、《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》(生态环境部令第 11 号) 等相关文件要求, 企业行业类别为“二十七、非金属矿物制品业 30”中的“57 玻璃制造 304 其他玻璃制造”, 属于实施登记管理的行业。建设单位已取得排污登记表(登记编号: 91120225MA07CK791K001P), 排污登记表见附件 3。

9.6 环境风险防范

天津精美天玻科技有限公司车间以及危险废物暂存间地面硬化, 设置托盘等防溢流设施, 厂区及车间设置沙土等应急吸收材料。

十、环保验收监测结论

10.1 废气监测结果

本项目涉及的废气污染物主要为生产过程中涂胶、封胶及固化过程产生的 TRVOC、非甲烷总烃、臭气浓度。对本项目排气筒排放的 TRVOC、非甲烷总烃、臭气浓度 2 个周期、每周期 3 频次的监测结果显示：排气筒排放废气中 TRVOC、非甲烷总烃的排放速率及排放浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中排放限值要求。

本项目厂界无组织废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）排放限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物综合排放标准》（DB12/059-2018）中相应排放限值要求，可达标排放；车间口的非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中相应排放限值要求，可达标排放。

10.2 废水监测结果

本项目生活污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。

对本项目废水总排口处的 2 周期、每周期 4 频次的监测结果显示：厂区所排废水中的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类日均值均低于《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）中三级标准排放浓度限值，达标排放。

10.3 噪声监测结果

对本项目南侧、西侧、北侧厂界外 1m 的 2 个周期（每周期昼间 2 次，夜间 2 次）的监测结果显示：本项目南侧、西侧、北侧厂界外 1m 处噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类限值要求。

10.4 固体废物检查结果

本项目产生的固体废物主要为废边角料、沉渣、不合格品、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装、废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、废 UV 灯管、含油抹布及手套、生活垃圾。其中，废边角料、沉渣、不合

格品、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装外售给物资回收部门；废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、废 UV 灯管、含油抹布及手套属于危险废物，暂存于危险废物暂存间内，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司处置；生活垃圾集中收集后由城管委统一清运处理。

10.5 结论

我公司天津精美天玻科技有限公司天玻玻璃深加工项目的建设满足环评及批复的要求，不涉及重大变更，验收期间对各项污染物进行了监测，根据监测数据报告，大气中的污染物达标排放；厂界出噪声达标排放。所有污染物均有合理去向，不对环境造成二次污染。

本项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对照如下；

（1）本项目已按环境影响报告书（表）及其审批部门决定要求建成环境保护设施。

（2）污染物排放符合国家和地方相关标准。环境影响报告表及其审批部门审批决定及重点污染物排放总量控制指标要求。

（3）环境影响报告表经批准后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施未发生重大变动。

（4）建设过程中未造成重大环境污染或者重大生态破坏。

（5）本项目为整体验收，使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力满足相应主体工程需要。

（6）建设单位为受到处罚，被责令改正。

（7）验收报告的基础资料数据属实，内容无缺项、遗漏，验收结论明确、合理。

（8）无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收。

综上所述，本项目不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中不得通过验收的情形，因此我认为竣工环境保护验收合格。

十一、建议

（1）加强管理，强化企业职工自身的环保意识；

（2）对废气治理设施做好定期维护，并做好记录；

(3) 如企业实际建设内容发生变更，及时向有关环境管理主管部门申请进一步环境影响分析。

填表单位（盖章）：天津精美天玻科技有限公司

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
填表人（签字）：2308

项目经办人（签字）：2308

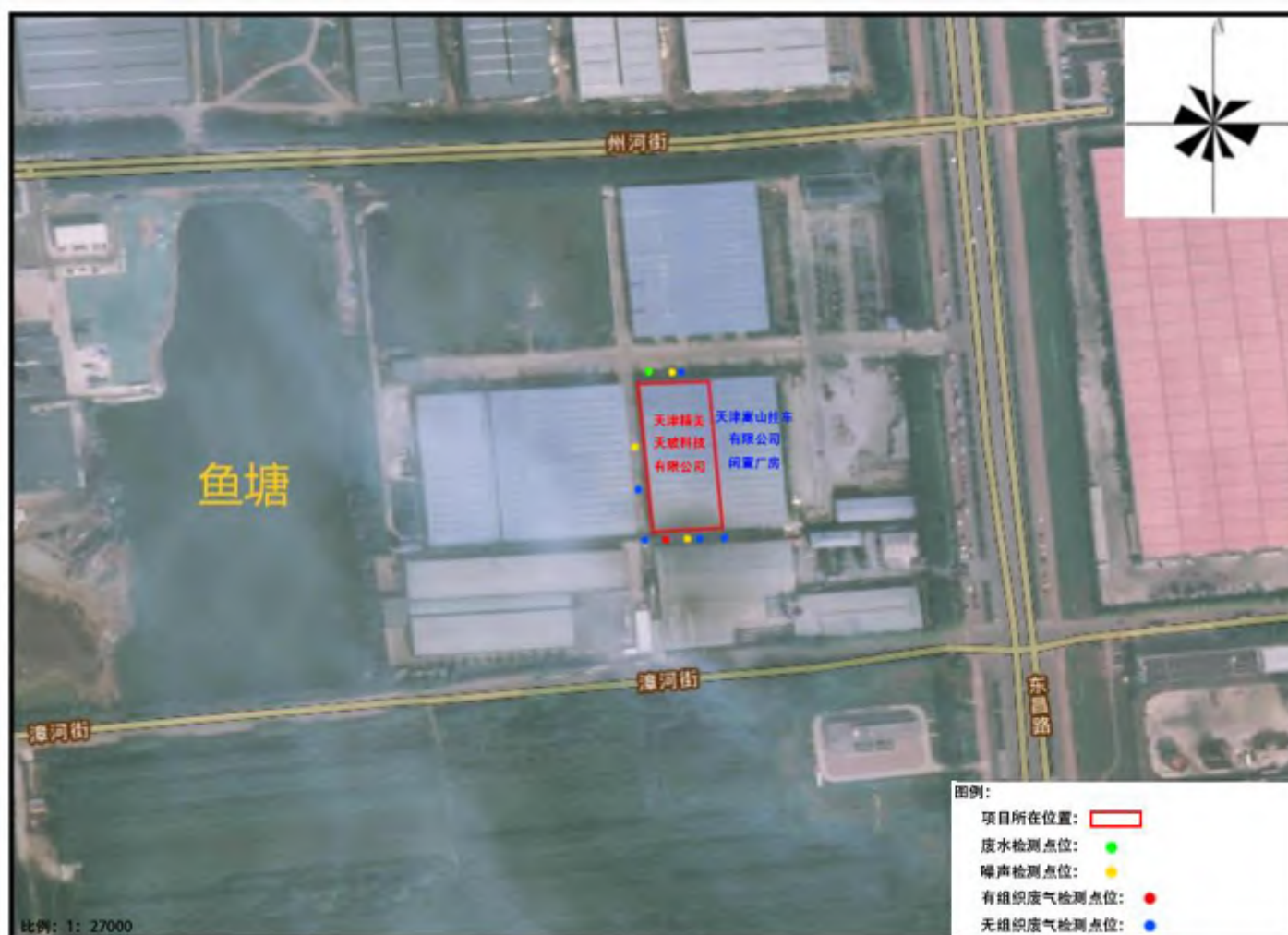
建设项目	项目名称				天玻玻璃深加工项目		项目代码		2108-120119-89-05-603853		建设地点		天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内												
	行业类别 (分类管理名录)				二十七、非金属矿物制品业 30 57 玻璃制造 304 其他玻璃制造				建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造														
	设计生产能力				年产钢化玻璃 20 万平米，其中 4 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 2 万平米；2 万平米的钢化玻璃用于夹胶玻璃生产，年产夹胶玻璃 1 万平米；剩余 14 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。				实际生产能力		年产钢化玻璃 3.5 万平米，其中 2 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产，年产中空玻璃 1 万平米，剩余 1.5 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。		环评单位 中和佳源（天津）环保科技有限公司												
	环评文件审批机关				天津市蓟州区行政审批局				审批文号		蓟审批一[2021]77 号		环评文件类型 报告表												
	开工日期				2021 年 12 月 01 日				竣工日期		2022 年 01 月 01 日		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 /												
	建设单位				天津精美天玻科技有限公司				环保设施监测单位		天津鑫禹辰环境检测有限公司		验收监测工况 75%												
	投资总概算（万元）				600.00				环保投资总概算（万元）		10.00		所占比例（%） 1.67												
	实际总投资				400.00				实际环保投资（万元）		10.00		所占比例（%） 2.50												
	废水治理（万元）				0		废气治理（万元）		6		噪声治理（万元）		1		固体废物治理（万元）		1		绿化及生态（万元）		0		其他（万元）		2
新增废水处理设施能力				0m³/d				新增废气处理设施能力				0 m³/h				年平均工作时间 2080h									
运营单位				天津精美天玻科技有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)				91120225MA07CK791K				验收时间 2022 年 03 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							0.034944			0.034944	0.034944		
	化学需氧量			24	500			0.00000084			0.00000084	0.00000084		
	氨氮			1.2625	45			0.000000044			0.000000044	0.000000044		
	总磷			0.18	8.0			0.000000006			0.000000006	0.000000006		
	总氮			5.4525	70			0.00000019			0.00000019	0.00000019		
	石油类			0.59	15			0.000000021			0.000000021	0.000000021		
	废气													
	VOCs			0.476	1.8			0.645			0.645	0.645		
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物					0.000706					0.000706	0.000706		
	与项目有 关的其他 特征污染 物													

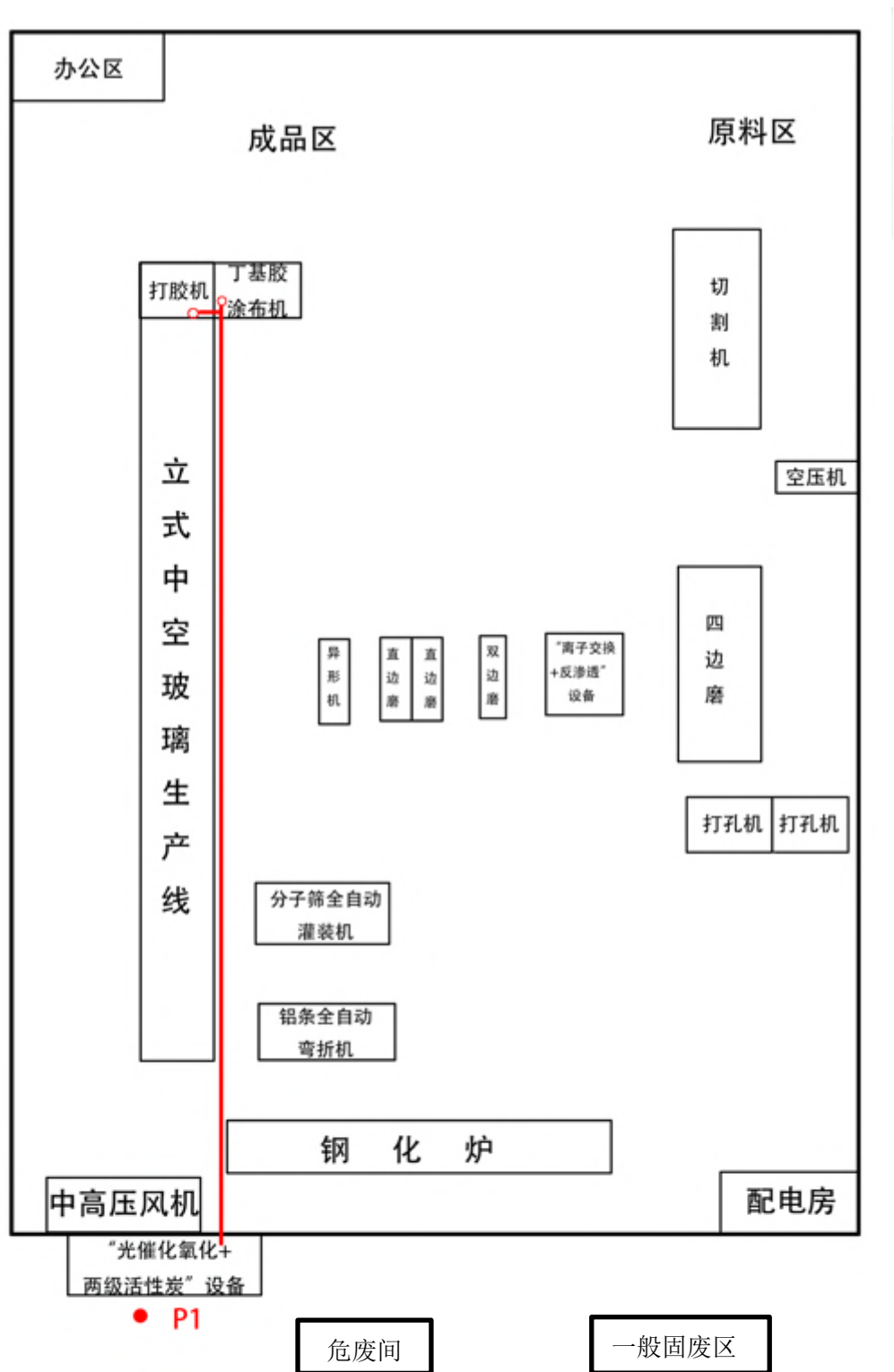
注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



附图1 项目地理位置图



附图 2 监测点位示意图



附图 3 厂区总平面布置图



统一社会信用代码
91120225MA07CK791K

营业执照

(副本)



扫描二维码，
验证企业身份
国家企业信用信息公示系统
网址：
http://www.gsxt.gov.cn

名称 天津精美天诚科技有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 熊林产

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术玻璃制品制造【分支机构经营】；门窗制造加工【分支机构经营】；五金产品制造【分支机构经营】；建筑材料销售；非金属矿及制品销售；针纺织品销售；日用玻璃制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）【分支机构经营】。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 伍佰万元人民币

成立日期 二〇二一年六月十八日

营业期限 2021年06月18日至2071年06月17日

住所 天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街18号嵩山挂院内

登记机关



2021 06 18
年 月 日

审批意见:

2108-120119-89-05-603853

蓟审批一[2021]77号

关于天津精美天玻科技有限公司 天玻玻璃深加工项目环境影响报告表的批复

天津精美天玻科技有限公司:

你公司报送的《天玻玻璃深加工项目环境影响报告表》(以下简称:报告表)及相关材料收悉。经研究,批复如下:

一、天津精美天玻科技有限公司拟投资600万元,租赁天津嵩山挂车有限公司位于蓟州区天津专用汽车产业园州河街18号的闲置厂房,建设“天玻玻璃深加工项目”。项目主要租赁现有厂房,购置安装相关生产设备,从事玻璃深加工,项目建成后年产钢化玻璃20万平方米,其中4万平方米的钢化玻璃用于中空玻璃生产,年产中空玻璃2万平方米;2万平方米的钢化玻璃用于夹胶玻璃生产,年产夹胶玻璃1万平方米;剩余14万平方米的钢化玻璃作为产品外售。项目环保投资10万元。

2021年11月1日至2021年11月12日,我局分别将该项目环境影响报告表的受理情况和拟审批意见有关情况在蓟州政务网上进行了公示。在严格落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施后,不利环境影响可以得到一定缓解或控制。我局原则同意环境影响报告表的环境影响评价结论和拟采取的各项环境保护措施。

二、项目建设过程以及运营中应严格落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施,并重点做好以下工作:

1、夹胶热压、涂胶、封胶及固化过程产生的有机废气通过集气罩收集后由一套“两级活性炭吸附”设备处理后,通过1根15m高排气筒P1排放。

2、清洗废水和纯水制备的浓水用于磨边和打孔,磨边打孔废水经沉淀后回用,不外排。生活污水经化粪池沉淀后经污水总排口排入市政污水管网,最终排入蓟州区上仓污水处理厂进一步处理。

3、生产设备选用低噪声设备,并对噪声设备采取有效隔声、减振、降噪措施,确保厂界环境噪声排放达标。

4、做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置,做到资源化、减量化、无害化。项目产生的危险废物必须严格按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)进行收集、贮存及运输,并交由有相应资质的单位进行处理、处置;危险废物暂存间应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)进行建设和管理;严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范化管理工作。一般工业固体废物分类收集暂存于一般固体废物暂存间,定期外售物资回收部门;生活垃圾分类收集,委托城管委及时清运。

5、做好排污口规范化工作。

6、加强环境风险防范工作,及时开展安全风险辨识,严格落实环境风险防范措施和应急要求。

7、健全环境保护管理机构,加强运营管理,确保环保设施正常运转,实现各项污染物稳定达标排放。

8、按照《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》等排污许可证相关管理要求，新建排污单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前落实排污许可工作规定的有关要求。

三、本项目新增重点污染物排放总量由天津市蓟州区生态环境局协调平衡，并应控制在下列范围内：COD_{Cr} 0.015t/a，氨氮 0.00106t/a，总氮 0.005t/a，总磷 0.00015t/a，VOC_s 0.007t/a。

四、项目的环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，建设单位应当在开工建设之前重新报批本工程的环境影响评价文件。项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，项目环境影响报告表应当报我局重新审核。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定程序对配套建设的环境保护设施进行验收。经验收合格后，方可正式投入运行。

六、本项目主要执行以下污染物排放控制标准：

- 1、DB12/524-2020《工业企业挥发性有机物排放控制标准》
- 2、DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》
- 3、GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》
- 4、DB12/356-2018《污水综合排放标准》（三级）
- 5、GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》
- 6、GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》（3类）
- 7、GB18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》
- 8、GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及修改单

七、请天津市蓟州区生态环境局负责开展该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

八、你公司应在收到本批复后5个工作日内，将批准后的环境影响报告表报送天津市蓟州区生态环境局，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

九、如项目建设和运行依法需要其他行政许可的，你公司应按规定办理并取得其他许可后方可开工建设或运行。

此复

（此件主动公开）



抄送：蓟州区生态环境局、蓟州区应急管理局、中和佳源（天津）环保科技有限公司



请扫码关注合佳公司微信公众号

温馨提示:

尊敬的客户,合佳微信公众号具有在线客服咨询解答功能,咨询范围包括:新签合同、合同解锁查询、开票咨询等。请您扫描左侧二维码关注。登录点击左下方联系方式按钮,点击在线客服,即可进行在线咨询和办理。

废物处理合同

签订单位:甲方:天津精美天玻科技有限公司

乙方:天津合佳威立雅环境服务有限公司

乙方联系人:靳丛珊 联系电话:022-28569815/15522092083)

合同期限:2022年2月23日至2023年2月22日

甲方希望,并且乙方愿意为甲方提供危险废物的处置服务。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》等有关规定,经双方友好协商,签订合同如下:

一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统,并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行妥善处理处置。甲方自行委托运输。

二、 废物名称、主要(有害)成分及处理费价格

详见合同附件

三、 双方责任

甲方责任:

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人, 且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集, 在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称, 并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装, 不得有任何泄漏和气味逸出, 并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致, 按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. 甲方需自行登录“天津市危险废物综合监管信息系统”(简称信息系统) 网址 <http://60.30.64.239:9090> 进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。如 2019 年和 2020 年在 8080 平台做过管理计划, 可使用原用户名和密码进行登录。如未注册过, 需向所在区生态环境局申请注册码。操作流程可参考“信息系统”内系统管理模块知识库相关操作说明文件。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分, 如含有, 则必须提前告知乙方, 双方共同协商安全的包装、运输方式, 达成一致意见后方能运输处置。
7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况:

- 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、无名物);
 - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米;
 - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内;
 - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况;
8. 甲方自行委托运输,一切运输风险及法律责任均由甲方承担。甲方自行委托运输所使用的运输单位及运输单位所属的承运车辆必须是在“天津市危险废物综合监管信息系统”注册备案并具备危险废物运输资质的车辆,如因不符合以上要求给乙方带来的一切经济损失和法律责任均由甲方承担。
- 甲方自行委托运输前需提前两个工作日拨打合同乙方联系人电话 022-28569815 联系,向乙方提供当次运输的废物信息。

乙方责任:

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业,有合法签订并履行本合同资格,并具有国家环保部颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准,不得污染环境,并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
3. 业务咨询和办理,请联系合同乙方联系人:靳丛珊 联系电话:022-28569815,进行咨询办理;也可通过合佳微信公众号在线客服进行咨询和办理。乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279 (工作时间:周一至周五:早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00)

4. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、
wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

双方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。如有异议，双方可以协商解决。
2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废物。
3. 甲方自行委托运输。甲方负责装车和卸车，卸车时乙方可提供叉车协助。
4. 甲方在自行委托运输前，须预估当批次废物的处理费并将预估处理费全额提前电汇至乙方，并于电汇后一个工作日至计划运输前两个工作日，联系合同乙方联系人确认当批次废物处理费是否到账，确认到账后乙方联系人解锁合同，方能接收废物。否则乙方有权拒收。
5. 甲方产生废物后，乙方有权根据生产能力确定接收量，具体由双方协商解决。

四、 收费事项

1. 废物处理费：详见合同附件
2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费：
甲方自行委托运输无此费用。
3. 乙方在接收废物 30 日内根据废物实际数量结算以上第 1 项费用，如实际的废物处理费多于甲方预付款，则甲方应在 5 日内以电汇形式补齐尾款，乙方

在收到废物处理费全款后，为甲方开具处理费增值税专用发票。（废物处理费结算时，以不含税价作为计算基准，即首先计算出不含税总价，在此基础上计算税金和税后价格。）

五、 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决；协商无法解决的依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。
2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。
3. 甲方违反本合同第四条第 3 款约定，应当支付乙方违约金；计算方法：按欠款总额的 3% \times 违约天数。

六、 廉政条款

甲方不得以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条，甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱

zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

甲方需遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损害乙方及其他商家利益，如违反上述承诺之一的，视为甲方违约，乙方有权追究甲方责任。

七、 合同自双方盖章后即生效。本合同一式四份，双方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同签订日期：2022 年 2 月 23 日

甲方

名称：天津精美天玻科技有限公司
地址：天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河
街 18 号嵩山挂车院内
邮编：
负责人：
联系人：王建军
电话：15998408666
传真：
盖章

乙方

名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司
地址：天津市津南区北闸口镇二八路 69 号
邮编：300350
负责人：张世亮
合同联系人：靳丛珊
电话：022-28569815
电话：022-28569801
手机：15522092083
传真：022-63365889
邮箱：market4@hejiaveolia-es.cn
开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行
开户银行地址：天津市津南区咸水沽体育馆路 11
号
开户银行帐号：276560042665
开户银行行号：104110048004
盖章

天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co., Ltd		
---	--	--

合同编号: HT220223-015, 天津精美天玻科技有限公司合同附件:

废物名称	废过滤棉	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废气治理				
主要成分	有机物				
预计产生量	20 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.21元/千克	含税单价	3.71元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废活性炭	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废气治理				
主要成分	有机物				
预计产生量	1128 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-039-49		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.21元/千克	含税单价	3.71元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废机油	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备维护				
主要成分	油				
预计产生量	50 千克	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-214-08		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.21元/千克	含税单价	3.71元/千克
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废胶桶(200L铁桶)	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	物料消耗				
主要成分	"丁基热熔密封胶、硅酮密封胶"				
预计产生量	50 千克	包装情况	托盘		
处理工艺	资源化 C3	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.21元/千克	含税单价	3.71元/千克
废物说明	无明显残留				
废物名称	废油桶(200L铁桶)	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备维护				
主要成分	油				
预计产生量	20 千克	包装情况	托盘		
处理工艺	资源化 C3	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-249-08		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.21元/千克	含税单价	3.71元/千克
废物说明	无明显残留				
废物名称	含油抹布、含油手套	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备维护				
主要成分	油				
预计产生量	10 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.21元/千克	含税单价	3.71元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				

注: 根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

甲方盖章:

乙方盖章:

危险废物经营许可证

(副本)

编号: TJHW004 津环许可危证(2021) 045号

法人名称: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

法定代表人: 周小华

住所: 天津市津南经济开发区双桥河镇东

经营设施地址: 天津市津南区北闸口镇二八路69号

(经度: 117度20分24秒, 纬度: 38度57分0秒)

核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置

核准经营危险废物类别: HW01 医疗废物, HW02 医药废物, HW03 废药物、药

品, HW04 农药废物, HW05 木材防腐剂废物, HW6 废有机溶剂与含有机溶剂废物,

HW07 热处理含碳废物, HW08 废矿物油与含矿物油废物, HW09 油/水、烃/水混合物

或乳浊液, HW10 多氯(苯)联苯类废物, HW11 精(浓)缩残渣, HW12 染料、涂料

废物, HW13 无机物非金属废物, HW14 新化学物质废物, HW16 感光材料废物, HW17

有机处理废物, HW18 废处置残余物, HW19 含金属非金属化合物废物, HW20 含锡废物,

HW21 含砷废物, HW22 含锑废物, HW23 含钼废物, HW24 含锗废物, HW25 含碲废物,

HW26 含镉废物, HW27 含铊废物, HW28 含铋废物, HW29 含钒废物, HW30 含钨废物,

HW31 含铬废物, HW32 无机氟化物废物, HW33 无机氯化物废物, HW34 废碱, HW35

废酸, HW36 石棉废物, HW37 有机磷化合物废物, HW38 有机氟化物废物, HW39 含砷

废物, HW40 含钡废物, HW45 含有机过氧化物, HW46 含镍废物, HW47 含铜废物,

HW48 含贵金属废物(除321-026-48、321-034-48、323-001-48外), HW49 其

他废物, HW50 废催化剂(261-151-50、261-183-50、275-009-50、276-006-50、

900-049-50)

核准经营规模: 见附件

有效期限: 自2021年11月23日至2026年11月22日

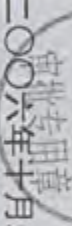
说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证, 除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关:

发证日期: 二〇二一年十一月二十三

初次发证日期: 二〇〇六年十月二十七日



此复印件为办理 精美 天波 事务所用, 再复印无效



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
911201127275155661



扫描二维码
登录国家企业信用信息公示系统
查询企业信息

名称 天津合佳威立雅环境服务有限公司
类型 有限责任公司(中外合资)

注册资本 壹亿柒仟贰佰万元人民币
成立日期 2001-06-08

法定代表人 周小华

营业期限 2001-06-08至2031-06-07

经营范围

工业有毒、危险废物及医院废物的收集、运输、储存、处理、固废处理处置设备的生产、销售、检修、固废处理处置项目的开发、设计、建设及相关服务；资源回收综合利用产品的销售；环境污染治理设施的运营服务。（以上经营范围涉及许可证书的，以许可证书的许可范围及有效期限为准）***

住所 天津市津南区北闸口镇二八路69号

此复印件为办理

精义天波

事务所用，再复印无效

登记机关



固定污染源排污登记回执

登记编号：91120225MA07CK791K001P

排污单位名称：天津精美天玻科技有限公司

生产经营场所地址：天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街1
8号嵩山挂车院内

统一社会信用代码：91120225MA07CK791K

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年03月17日

有效期：2022年03月17日至2027年03月16日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记表

(☒首次登记 ☐延续登记 ☐变更登记)

单位名称 (1)		天津精美天玻科技有限公司			
省份 (2)	天津市	地市 (3)	市辖区	区县 (4)	蓟州区
注册地址 (5)		天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内			
生产经营场所地址 (6)		天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内			
行业类别 (7)		其他玻璃制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		117°25'27.84"	中心纬度 (9)		39°57'26.86"
统一社会信用代码(10)		91120225MA07CK791K	组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)		熊林产	联系方式		13911235411
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
加热		钢化玻璃		20	万平米/年
热压		夹胶玻璃		1	万平米/年
封胶固化		中空玻璃		2	万平米/年
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
辅料类别		辅料名称		使用量	单位
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input checked="" type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		硅酮密封胶		5	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺			数量
挥发性有机物处理设施		其他			1
其他		/			1
排放口名称 (17)		执行标准名称			数量
DA001		工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020			1
DA001		恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			1
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺			数量
化粪池		沉淀			1
排放口名称		执行标准名称		排放去向 (19)	
DW001		污水综合排放标准 DB12/ 356-2018		<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放：排入 <u>蓟州区上仓污水处理厂</u> <input type="checkbox"/> 直接排放：排入	

工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向
废过滤棉	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送天津合佳威立雅环境服务有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废包装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废离子交换树脂	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废反渗透膜	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废铝条	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废 PVB 胶片	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废活性炭	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送天津合佳威立雅环境服务有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废机油	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送天津合佳威立雅环境服务有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废油桶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送天津合佳威立雅环境服务有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废胶桶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送天津合佳威立雅环

		境服务有限公司 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
含油抹布及手套	<input checked="" type="checkbox"/> 是□否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送天津合佳威立雅环境服务有限公司 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
废边角料	□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
沉渣	□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
不合格产品	□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收部门 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
是否应当申领排污许可证， 但长期停产	□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注：

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4) 指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。

(7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码代码登记主管部门给

每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照国家技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

（12）分公司可填写实际负责人。

（13）指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

（14）填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

（15）涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

生产工况说明

天津鑫禹辰环境检测有限公司于 2022 年 3 月 5 日—6 日在我公司进行废气、废水、噪声监测。监测期间，各主体工程稳定、环境保护设施运行正常，实际工况如下。

表 1 验收期间生产负荷情况

序号	检测项目	现场监测日期	设计产能	检测当天产量	达标率
1	废气、废水、噪声	2022.3.5	钢化玻璃 134.61 平米/d	钢化玻璃 100.96 平米/d	75%
			中空玻璃 38.47 平米/d	中空玻璃 28.85 平米/d	75%
		2022.3.6	钢化玻璃 134.61 平米/d	钢化玻璃 100.96 平米/d	75%
			中空玻璃 38.47 平米/d	中空玻璃 28.85 平米/d	75%



天津精美天玻科技有限公司

2022 年 3 月 25 日

检 测 报 告

报告编号: XYC22FQ0305-95

委托单位: 中和启越(天津)科技有限公司

受检单位: 天津精美天玻科技有限公司

受检单位地址: 天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河
街 18 号嵩山挂车院内

检测类别: 废气

报告日期: 2022 年 03 月 16 日

编制人: 郑亚娟

审核人: 王明月

批准人: 王明月

批准日期: 2022 年 3 月 16 日

天津鑫禹辰环境检测有限公司 (盖章)
Tianjin Xinyuchen Environmental testing Co., Ltd (Seal)



声 明

- 1、检测报告无本公司检测报告专用章及报告骑缝章无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本检测报告若未盖 CMA 章，则不具有对社会证明的作用。
- 4、本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、检测结果及其对结果的判定结论只代表采样或检测时污染物排放状况，
排放标准由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
- 6、本检测报告涂改、增删和部分复印无效。

一、废气（有组织）

1. 检测信息

受检单位联系人	王建军	联系方式	15998408666
样品来源	现场采样	采样日期	2022. 03. 05-06
		分析日期	2022. 03. 05-10
设备名称	P ₁ 活性炭吸附、光氧催化废气净化器		
生产工况	生产负荷大于 75%		

2. 检测依据和主要仪器

检测项目	检测依据	本次检测主要 仪器名称及型号	仪器编号
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	全自动烟尘/气测试仪 YQ3000-C 型	5299190508
		气相色谱仪 GC-4000A	18081025
挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控 制标准》DB12/524-2020 附录 H (规范性附录): 固定污染源废 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	全自动烟尘/气测试仪 YQ3000-C 型	5299190508
		TW-2110 型挥发性有机 物采样器	18120325
		气相色谱仪-质谱联用 仪 TRACE 1300/ISQ7000	720000361
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	—	—

3. 工业废气参数

采样日期	净化设备排气筒	频次	标干流量(m³/h)	大气压(kPa)	截面积(m²)	流速(m/s)	烟温(℃)	含湿量(%)
2022.03.05	P ₁ ' 净化设备前检测口	1 频次	6648	102.5	0.1256	15.4	9	1.3
		2 频次	6562	102.5	0.1256	15.2	10	1.4
		3 频次	6716	102.9	0.1256	15.4	9	1.3
	P ₁ 净化设备后检测口(高 15m)	1 频次	6482	102.5	0.1256	15.0	12	1.1
		2 频次	6390	102.6	0.1256	14.8	14	1.0
		3 频次	6487	102.9	0.1256	15.2	17	1.1
2022.03.06	P ₁ ' 净化设备前检测口	1 频次	6720	102.6	0.1256	15.5	8	1.4
		2 频次	6608	102.7	0.1256	15.3	11	1.3
		3 频次	6528	103.0	0.1256	15.3	14	1.5
	P ₁ 净化设备后检测口(高 15m)	1 频次	6448	102.5	0.1256	14.8	11	1.0
		2 频次	6487	102.8	0.1256	15.1	15	1.1
		3 频次	6368	103.0	0.1256	14.9	17	1.2
本页以下空白								

4. 检测结果

采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目		检测结果	单位
2022. 03.05	P ₁ ' 活性炭吸附、光氧催化废气净化器 (入口)	1 频次	FQ220305-1P ₁ ' A-19/01	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	4.60	mg/m ³
			FQ220305-1P ₁ ' A-26/01		排放速率	3.06×10^{-2}	kg/h
			FQ220305-1P ₁ ' A-15/01	臭气浓度		131	无量纲
				甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
				甲苯	排放浓度	0.211	mg/m ³
				乙苯	排放浓度	0.012	mg/m ³
				间/对二甲苯	排放浓度	0.05	mg/m ³
				正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
				苯乙烯	排放浓度	0.039	mg/m ³
				邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
				1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
				正癸烷	排放浓度	0.035	mg/m ³
				1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	0.022	mg/m ³
				1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
				正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
				正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
				苯	排放浓度	0.168	mg/m ³
					排放速率	1.12×10^{-3}	kg/h
				甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.262	mg/m ³
					排放速率	1.74×10^{-3}	kg/h
				其余组分合计 (以甲苯计)	排放浓度	4.66	mg/m ³
					排放速率	3.10×10^{-2}	kg/h
				挥发性有机物合计	排放浓度	5.20	mg/m ³
					排放速率	3.46×10^{-2}	kg/h
		2 频次	FQ220305-1P ₁ ' B-19/01	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	4.06	mg/m ³
			FQ220305-1P ₁ ' B-26/01		排放速率	2.66×10^{-2}	kg/h
			FQ220305-1P ₁ ' B-15/01	臭气浓度		131	无量纲
				甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
				甲苯	排放浓度	0.326	mg/m ³
				乙苯	排放浓度	0.015	mg/m ³
				间/对二甲苯	排放浓度	0.07	mg/m ³
				正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
				苯乙烯	排放浓度	0.032	mg/m ³
				邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
				1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³

转下页

承上页								
采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目			检测结果	单位
2022.03.05	P ₁ ' 活性炭吸附、光氧催化废气净化器（入口）	2 频次	FQ220305-1P ₁ ' B-15/01	挥发性有机物	正癸烷	排放浓度	0.016	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	0.013	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.075	mg/m ³
						排放速率	4.92×10 ⁻⁴	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.400	mg/m ³
						排放速率	2.62×10 ⁻³	kg/h
					其余组分合计（以甲苯计）	排放浓度	4.55	mg/m ³
						排放速率	2.99×10 ⁻²	kg/h
					挥发性有机物合计	排放浓度	5.10	mg/m ³
		排放速率	3.35×10 ⁻²	kg/h				
		FQ220305-1P ₁ ' C-19/01	非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度	4.23	mg/m ³		
				排放速率	2.84×10 ⁻²	kg/h		
		FQ220305-1P ₁ ' C-26/01	臭气浓度		173	无量纲		
		3 频次	FQ220305-1P ₁ ' C-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.322	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	0.063	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	0.16	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	0.043	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正癸烷	排放浓度	0.047	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.072	mg/m ³
						排放速率	4.84×10 ⁻⁴	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.479	mg/m ³
						排放速率	3.22×10 ⁻³	kg/h
其余组分合计（以甲苯计）	排放浓度				4.61	mg/m ³		
	排放速率				3.10×10 ⁻²	kg/h		
挥发性有机物合计	排放浓度				5.32	mg/m ³		
	排放速率	3.57×10 ⁻²	kg/h					

转下页

承上页								
采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目		检测结果	单位	
2022. 03.05	P ₁ 活性炭吸附、光氧催化废气净化器排气筒（出口）	1 频次	FQ220305-1P ₁ A-19/01	非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度	0.40	mg/m ³	
			排放速率		2.59×10 ⁻³	kg/h		
			FQ220305-1P ₁ A-26/01	臭气浓度		97	无量纲	
			FQ220305-1P ₁ A-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.007	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	<0.01	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正癸烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.006	mg/m ³
						排放速率	3.89×10 ⁻⁵	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.007	mg/m ³
						排放速率	4.54×10 ⁻⁵	kg/h
					其余组分合计（以甲苯计）	排放浓度	0.441	mg/m ³
			排放速率	2.86×10 ⁻³		kg/h		
			挥发性有机物合计	排放浓度	0.454	mg/m ³		
				排放速率	2.94×10 ⁻³	kg/h		
		2 频次	FQ220305-1P ₁ B-19/01	非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度	0.33	mg/m ³	
			排放速率		2.11×10 ⁻³	kg/h		
			FQ220305-1P ₁ B-26/01	臭气浓度		97	无量纲	
			FQ220305-1P ₁ B-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.007	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	<0.01	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
			1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³		
转下页								

转下页

承上页								
采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目		检测结果	单位	
2022. 03.05	P _i 活性炭吸附、光氧催化废气净化器排气筒(出口)	2 频次	FQ220305-1P _i B-15/01	挥发性有机物	正癸烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.010	mg/m ³
						排放速率	6.39×10 ⁻⁵	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.007	mg/m ³
						排放速率	4.47×10 ⁻⁵	kg/h
					其余组分合计(以甲苯计)	排放浓度	0.410	mg/m ³
						排放速率	2.62×10 ⁻³	kg/h
					挥发性有机物合计	排放浓度	0.427	mg/m ³
						排放速率	2.73×10 ⁻³	kg/h
		3 频次	FQ220305-1P _i C-19/01	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	0.34	mg/m ³	
					排放速率	2.21×10 ⁻³	kg/h	
			FQ220305-1P _i C-26/01	臭气浓度		131	无量纲	
			FQ220305-1P _i C-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.007	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	<0.01	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正癸烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.005	mg/m ³
						排放速率	3.24×10 ⁻⁵	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.007	mg/m ³
						排放速率	4.54×10 ⁻⁵	kg/h
					其余组分合计(以甲苯计)	排放浓度	0.412	mg/m ³
						排放速率	2.67×10 ⁻³	kg/h
					挥发性有机物合计	排放浓度	0.423	mg/m ³
						排放速率	2.74×10 ⁻³	kg/h

转下页

承上页								
采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目		检测结果	单位	
2022.03.06	P ₁ ' 活性炭吸附、光氧催化废气净化器（入口）	1 频次	FQ220306-1P ₁ ' A-19/01	非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度	4.39	mg/m ³	
			排放速率		2.95×10 ⁻²	kg/h		
			FQ220306-1P ₁ ' A-26/01	臭气浓度		131	无量纲	
			FQ220306-1P ₁ ' A-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.292	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	0.049	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	0.10	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	0.036	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正癸烷	排放浓度	0.025	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.092	mg/m ³
						排放速率	6.18×10 ⁻⁴	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.395	mg/m ³
						排放速率	2.65×10 ⁻³	kg/h
					其余组分合计（以甲苯计）	排放浓度	4.63	mg/m ³
						排放速率	3.11×10 ⁻²	kg/h
					挥发性有机物合计	排放浓度	5.22	mg/m ³
						排放速率	3.51×10 ⁻²	kg/h
		2 频次	FQ220306-1P ₁ ' B-19/01	非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度	4.43	mg/m ³	
			排放速率		2.93×10 ⁻²	kg/h		
			FQ220306-1P ₁ ' B-26/01	臭气浓度		131	无量纲	
			FQ220306-1P ₁ ' B-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.433	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	0.112	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	0.20	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	0.066	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
转下页								

转下页

承上页								
采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目		检测结果	单位	
2022. 03.06	P ₁ '活性炭吸附、光氧催化废气净化器(入口)	2 频次	FQ220306-1P ₁ 'B-15/01	挥发性有机物	正癸烷	排放浓度	0.038	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.074	mg/m ³
						排放速率	4.89×10 ⁻⁴	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.633	mg/m ³
						排放速率	4.18×10 ⁻³	kg/h
					其余组分合计(以甲苯计)	排放浓度	4.43	mg/m ³
						排放速率	2.93×10 ⁻²	kg/h
					挥发性有机物合计	排放浓度	5.35	mg/m ³
						排放速率	3.54×10 ⁻²	kg/h
		3 频次	FQ220306-1P ₁ 'C-19/01	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	4.39	mg/m ³	
					排放速率	2.87×10 ⁻²	kg/h	
			FQ220306-1P ₁ 'C-26/01	臭气浓度		173	无量纲	
			FQ220306-1P ₁ 'C-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	0.022	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.112	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	0.044	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	0.10	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	0.029	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正癸烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.084	mg/m ³
						排放速率	5.48×10 ⁻⁴	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.208	mg/m ³
						排放速率	1.36×10 ⁻³	kg/h
					其余组分合计(以甲苯计)	排放浓度	4.69	mg/m ³
						排放速率	3.06×10 ⁻²	kg/h
					挥发性有机物合计	排放浓度	5.08	mg/m ³
						排放速率	3.32×10 ⁻²	kg/h

转下页

承上页								
采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目		检测结果	单位	
2022.03.06	P ₁ 活性炭吸附、光氧催化废气净化器排气筒（出口）	1 频次	FQ220306-1P ₁ A-19/01	非甲烷总烃 （以碳计）	排放浓度	0.38	mg/m ³	
			排放速率		2.45×10 ⁻³	kg/h		
			FQ220306-1P ₁ A-26/01	臭气浓度		97	无量纲	
			FQ220306-1P ₁ A-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.005	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	<0.01	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正癸烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.005	mg/m ³
						排放速率	3.22×10 ⁻⁵	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.005	mg/m ³
						排放速率	3.22×10 ⁻⁵	kg/h
					其余组分合计 （以甲苯计）	排放浓度	0.466	mg/m ³
			排放速率	3.00×10 ⁻³		kg/h		
			挥发性有机物合计	排放浓度	0.476	mg/m ³		
				排放速率	3.07×10 ⁻³	kg/h		
		2 频次	FQ220306-1P ₁ B-19/01	非甲烷总烃 （以碳计）	排放浓度	0.37	mg/m ³	
			排放速率		2.40×10 ⁻³	kg/h		
			FQ220306-1P ₁ B-26/01	臭气浓度		97	无量纲	
			FQ220306-1P ₁ B-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.006	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	<0.01	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
转下页								

转下页

承上页								
采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测项目			检测结果	单位
2022.03.06	P ₁ 活性炭吸附、光氧催化废气净化器排气筒（出口）	2 频次	FQ220306-1P ₁ B-15/01	挥发性有机物	正癸烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.007	mg/m ³
						排放速率	4.54×10 ⁻⁵	kg/h
					甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.006	mg/m ³
						排放速率	3.89×10 ⁻⁵	kg/h
					其余组分合计（以甲苯计）	排放浓度	0.443	mg/m ³
						排放速率	2.87×10 ⁻³	kg/h
					挥发性有机物合计	排放浓度	0.456	mg/m ³
		排放速率	2.96×10 ⁻³	kg/h				
		FQ220306-1P ₁ C-19/01	非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度	0.37	mg/m ³		
				排放速率	2.36×10 ⁻³	kg/h		
		FQ220306-1P ₁ C-26/01	臭气浓度		97	无量纲		
		3 频次	FQ220306-1P ₁ C-15/01	挥发性有机物	甲基环己烷	排放浓度	<0.005	mg/m ³
					甲苯	排放浓度	0.005	mg/m ³
					乙苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					间/对二甲苯	排放浓度	<0.01	mg/m ³
					正壬烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯乙烯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					邻二甲苯	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 3, 5-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正癸烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					1, 2, 4-三甲苯	排放浓度	<0.008	mg/m ³
					1, 2, 3-三甲苯	排放浓度	<0.007	mg/m ³
					正十一烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					正十二烷	排放浓度	<0.004	mg/m ³
					苯	排放浓度	0.006	mg/m ³
排放速率	3.82×10 ⁻⁵					kg/h		
甲苯与二甲苯合计	排放浓度				0.005	mg/m ³		
	排放速率				3.18×10 ⁻⁵	kg/h		
其余组分合计（以甲苯计）	排放浓度				0.442	mg/m ³		
	排放速率				2.81×10 ⁻³	kg/h		
挥发性有机物合计	排放浓度				0.453	mg/m ³		
	排放速率	2.88×10 ⁻³	kg/h					

注：1）“<”代表低于检出限；

2）其他行业的总反应活性挥发性有机物（TRVOC）为测定挥发性有机物合计的结果。

本页以下空白

二、废气（无组织）

1. 检测信息

受检单位联系人	王建军	联系方式	15998408666
样品来源	现场采样	采样日期	2022.03.05-06
		分析日期	2022.03.05-07
生产工况	生产负荷大于 75%		

2. 检测依据和主要仪器

检测项目	检测依据	本次检测主要 仪器名称及型号	仪器编号
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	气相色谱仪 GC-4000A	18081025
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	--	--

3. 气象参数

采样 时间	检测项目	频次	风速 (m/s)	气温 (℃)	大气压 (kPa)	风向	湿度 (%)
2022.03 .05	非甲烷总 烃	1 频次	2.7	10.4	101.3	北	41
		2 频次	2.7	11.2	101.4	北	38
		3 频次	2.3	11.5	101.3	北	38
	臭气浓度	1 频次	2.7	10.4	101.3	北	41
		2 频次	2.7	11.2	101.4	北	38
		3 频次	2.3	11.4	102.1	北	33
2022.03 .06	非甲烷总 烃、臭气 浓度	1 频次	2.4	9.2	102.1	北	39
		2 频次	2.4	10.3	102.2	北	36
		3 频次	2.3	11.4	102.1	北	33
本页以下空白							

4. 检测结果

采样时间	检测项目	频次	样品编号	采样点位	检测结果	单位
2022. 03. 05	非甲烷 总烃 (以碳计)	1 频 次	HQ220305-1A-19/01	#1 (上风向)	0.37	mg/m ³
			HQ220305-1A-19/02	#2 (下风向)	0.42	mg/m ³
			HQ220305-1A-19/03	#3 (下风向)	0.51	mg/m ³
			HQ220305-1A-19/04	#4 (下风向)	0.45	mg/m ³
			HQ220305-1A-19/05	#5 (车间门口)	0.59	mg/m ³
		2 频 次	HQ220305-1B-19/01	#1 (上风向)	0.40	mg/m ³
			HQ220305-1B-19/02	#2 (下风向)	0.59	mg/m ³
			HQ220305-1B-19/03	#3 (下风向)	0.59	mg/m ³
			HQ220305-1B-19/04	#4 (下风向)	0.64	mg/m ³
			HQ220305-1B-19/05	#5 (车间门口)	0.59	mg/m ³
		3 频 次	HQ220305-1C-19/01	#1 (上风向)	0.34	mg/m ³
			HQ220305-1C-19/02	#2 (下风向)	0.39	mg/m ³
			HQ220305-1C-19/03	#3 (下风向)	0.47	mg/m ³
			HQ220305-1C-19/04	#4 (下风向)	0.44	mg/m ³
			HQ220305-1C-19/05	#5 (车间门口)	0.61	mg/m ³
	臭气浓度	1 频 次	HQ220305-1A-26/01	#1 (上风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1A-26/02	#2 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1A-26/03	#3 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1A-26/04	#4 (下风向)	<10	无量纲
		2 频 次	HQ220305-1B-26/01	#1 (上风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1B-26/02	#2 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1B-26/03	#3 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1B-26/04	#4 (下风向)	<10	无量纲
		3 频 次	HQ220305-1C-26/01	#1 (上风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1C-26/02	#2 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1C-26/03	#3 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220305-1C-26/04	#4 (下风向)	<10	无量纲

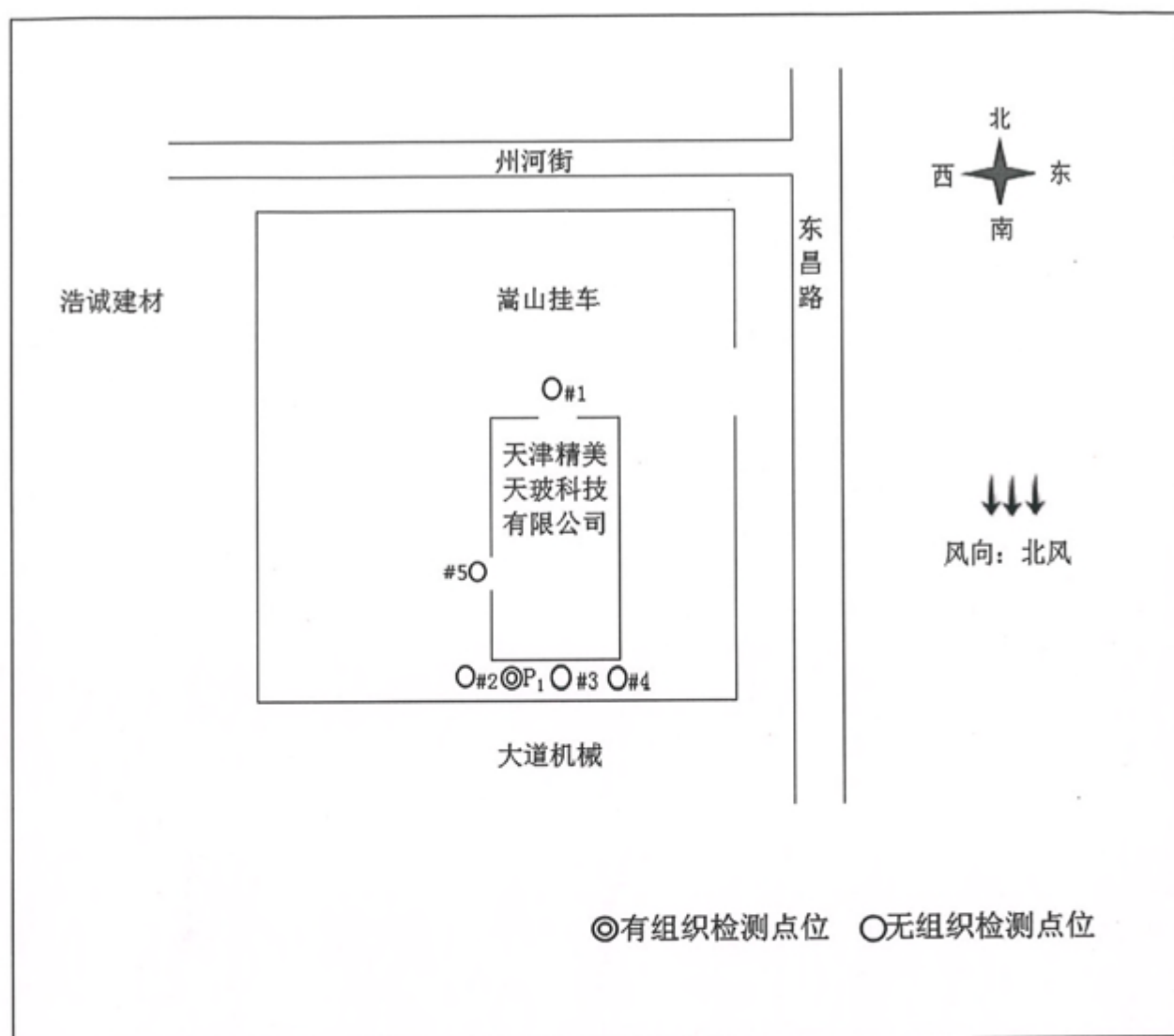
转下页

承上页						
采样时间	检测项目	频次	样品编号	采样点位	检测结果	单位
2022. 03. 06	非甲烷 总烃 (以碳计)	1 频 次	HQ220306-1A-19/01	#1 (上风向)	0.47	mg/m ³
			HQ220306-1A-19/02	#2 (下风向)	0.45	mg/m ³
			HQ220306-1A-19/03	#3 (下风向)	0.64	mg/m ³
			HQ220306-1A-19/04	#4 (下风向)	0.72	mg/m ³
			HQ220306-1A-19/05	#5 (车间门口)	0.77	mg/m ³
		2 频 次	HQ220306-1B-19/01	#1 (上风向)	0.32	mg/m ³
			HQ220306-1B-19/02	#2 (下风向)	0.36	mg/m ³
			HQ220306-1B-19/03	#3 (下风向)	0.49	mg/m ³
			HQ220306-1B-19/04	#4 (下风向)	0.40	mg/m ³
			HQ220306-1B-19/05	#5 (车间门口)	0.47	mg/m ³
		3 频 次	HQ220306-1C-19/01	#1 (上风向)	0.42	mg/m ³
			HQ220306-1C-19/02	#2 (下风向)	0.57	mg/m ³
			HQ220306-1C-19/03	#3 (下风向)	0.67	mg/m ³
			HQ220306-1C-19/04	#4 (下风向)	0.61	mg/m ³
			HQ220306-1C-19/05	#5 (车间门口)	0.76	mg/m ³
	臭气浓度	1 频 次	HQ220218-1A-26/01	#1 (上风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1A-26/02	#2 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1A-26/03	#3 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1A-26/04	#4 (下风向)	<10	无量纲
		2 频 次	HQ220218-1B-26/01	#1 (上风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1B-26/02	#2 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1B-26/03	#3 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1B-26/04	#4 (下风向)	<10	无量纲
		3 频 次	HQ220218-1C-26/01	#1 (上风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1C-26/02	#2 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1C-26/03	#3 (下风向)	<10	无量纲
			HQ220218-1C-26/04	#4 (下风向)	<10	无量纲

注: “<”代表低于检出限

本页以下空白

三、检测点位示意图



报告结束



180212050026

检 测 报 告

报告编号: XYC22FS0305-82

委托单位: 中和启越(天津)科技有限公司

受检单位: 天津精美天玻科技有限公司

受检单位地址: 天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18
号嵩山挂车院内

检测类别: 废水

报告日期: 2022 年 03 月 12 日

编制人: 孙阳阳

审核人: 王明

批准人: 王明

批准日期: 2022 年 3 月 12 日

天津鑫禹辰环境检测有限公司 (盖章)

Tianjin Xinyuchen Environmental testing Co., Ltd (Seal)



声 明

- 1、检测报告无本公司检测报告专用章及报告骑缝章无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本检测报告若未盖 CMA 章，则不具有对社会证明的作用。
- 4、本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、检测结果及其对结果的判定结论只代表采样或检测时污染物排放状况，
排放标准由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
- 6、本检测报告涂改、增删和部分复印无效。

1. 检测信息

受检单位联系人	王建军	联系方式	15998408666
样品来源	现场采样	采样日期	2022. 03. 05-06
		分析日期	2022. 03. 05-07

2. 检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	本次检测主要仪器名称及型号	仪器编号
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 型	601806N00210 10063
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	86006
生化需氧量	《水质 生化需氧量(BOD)的测定 微生物 传感器快速测定法》HJ/T86-2002	BOD-220A 型 快速测定仪	A2206CE2523
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 399-2007	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	26-1650-01- 0899
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ535-2009		
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989		
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法》 HJ 636-2012		
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法》HJ 637-2018	SYT700 红外分光 测油仪	24022818
本页以下空白			

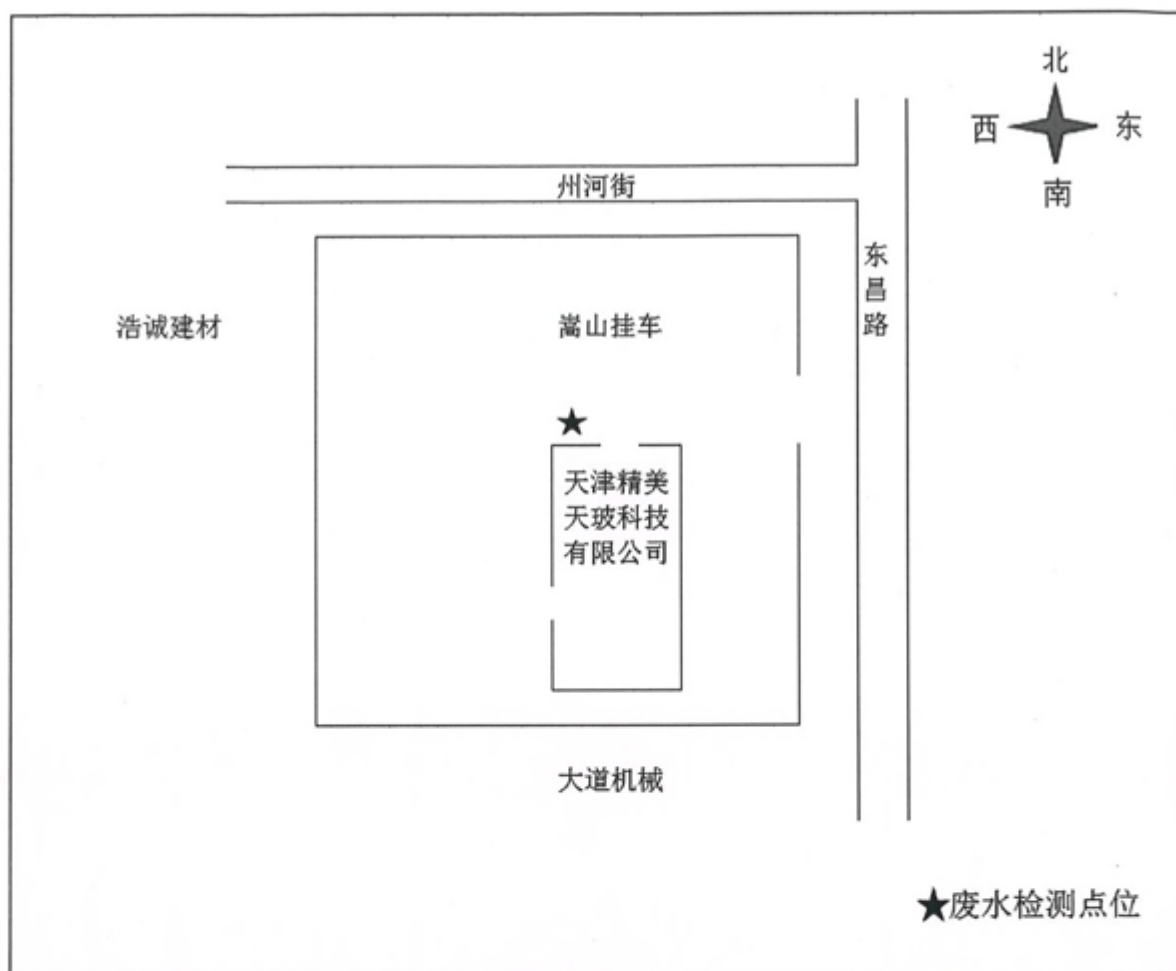
3. 检测结果

采样日期	采样点位	频次、时间	分析项目	样品编号	检测结果	单位	样品描述、状态
2022.03.05	总排口	1 频次 (10:42)	pH 值	//	8.1	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220305-1A-2	4	mg/L	
			化学需氧量	FS220305-1A-3	22	mg/L	
			生化需氧量	FS220305-1A-4	2.8	mg/L	
			氨氮	FS220305-1A-3	1.27	mg/L	
			总磷	FS220305-1A-14	0.18	mg/L	
			总氮	FS220305-1A-3	5.29	mg/L	
			石油类	FS220305-1A-7	0.54	mg/L	
		2 频次 (11:53)	pH 值	//	8.1	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220305-1B-2	5	mg/L	
			化学需氧量	FS220305-1B-3	20	mg/L	
			生化需氧量	FS220305-1B-4	3.7	mg/L	
			氨氮	FS220305-1B-3	1.23	mg/L	
			总磷	FS220305-1B-14	0.19	mg/L	
			总氮	FS220305-1B-3	5.60	mg/L	
			石油类	FS220305-1B-7	0.49	mg/L	
		3 频次 (13:30)	pH 值	//	7.9	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220305-1C-2	4	mg/L	
			化学需氧量	FS220305-1C-3	25	mg/L	
			生化需氧量	FS220305-1C-4	3.1	mg/L	
			氨氮	FS220305-1C-3	1.21	mg/L	
			总磷	FS220305-1C-14	0.18	mg/L	
			总氮	FS220305-1C-3	5.49	mg/L	
			石油类	FS220305-1C-7	0.67	mg/L	
		4 频次 (14:21)	pH 值	//	7.9	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220305-1D-2	5	mg/L	
			化学需氧量	FS220305-1D-3	23	mg/L	
			生化需氧量	FS220305-1D-4	5.2	mg/L	
			氨氮	FS220305-1D-3	1.34	mg/L	
			总磷	FS220305-1D-14	0.17	mg/L	
			总氮	FS220305-1D-3	5.43	mg/L	
			石油类	FS220305-1D-7	0.65	mg/L	

转下页

承上页							
采样日期	采样点位	频次、时间	分析项目	样品编号	检测结果	单位	样品描述、状态
2022. 03.06	总排口	1 频次 (09:22)	pH 值	//	7.9	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220306-1A-2	5	mg/L	
			化学需氧量	FS220306-1A-3	27	mg/L	
			生化需氧量	FS220306-1A-4	4.2	mg/L	
			氨氮	FS220306-1A-3	1.14	mg/L	
			总磷	FS220306-1A-14	0.17	mg/L	
			总氮	FS220306-1A-3	5.33	mg/L	
			石油类	FS220306-1A-7	0.65	mg/L	
		2 频次 (11:30)	pH 值	//	7.9	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220306-1B-2	4	mg/L	
			化学需氧量	FS220306-1B-3	25	mg/L	
			生化需氧量	FS220306-1B-4	3.6	mg/L	
			氨氮	FS220306-1B-3	1.20	mg/L	
			总磷	FS220306-1B-14	0.16	mg/L	
			总氮	FS220306-1B-3	5.27	mg/L	
			石油类	FS220306-1B-7	0.59	mg/L	
		3 频次 (13:21)	pH 值	//	8.0	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220306-1C-2	5	mg/L	
			化学需氧量	FS220306-1C-3	21	mg/L	
			生化需氧量	FS220306-1C-4	2.8	mg/L	
			氨氮	FS220306-1C-3	1.22	mg/L	
			总磷	FS220306-1C-14	0.18	mg/L	
			总氮	FS220306-1C-3	5.45	mg/L	
			石油类	FS220306-1C-7	0.56	mg/L	
		4 频次 (14:30)	pH 值	//	8.0	无量纲	微黄、微浊、强烈异味
			悬浮物	FS220306-1D-2	5	mg/L	
			化学需氧量	FS220306-1D-3	23	mg/L	
			生化需氧量	FS220306-1D-4	3.7	mg/L	
氨氮	FS220306-1D-3		1.13	mg/L			
总磷	FS220306-1D-14		0.18	mg/L			
总氮	FS220306-1D-3		5.51	mg/L			
石油类	FS220306-1D-7		0.56	mg/L			
本页以下空白							

4. 检测点位示意图



报告结束



180212050026

检 测 报 告

报告编号: XYC22FZ0305-111

委 托 单 位: 中和启越(天津)科技有限公司

受 检 单 位: 天津精美天玻科技有限公司

受检单位地址: 天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街

18号嵩山挂车院内

检 测 类 别: 噪声

报 告 日 期: 2022年03月08日

编 制 人: 孙亚娟

审 核 人: 王明

批 准 人: 王明

批 准 日 期: 2022年3月8日

天津鑫禹辰环境检测有限公司(盖章)
Tianjin Xinyuchen Environmental testing Co., Ltd (Seal)



声 明

- 1、检测报告无本公司检测报告专用章及报告骑缝章无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本检测报告若未盖 CMA 章，则不具有对社会证明的作用。
- 4、本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、检测结果及其对结果的判定结论只代表采样或检测时污染物排放状况，
排放标准由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
- 6、本检测报告涂改、增删和部分复印无效。



1. 检测信息

受检单位联系人	王建军	联系方式	15998408666
样品来源	现场检测	检测日期	2022. 03. 05-07
		分析日期	2022. 03. 05-07
生产工况	生产负荷大于 75%		

2. 检测依据和主要仪器

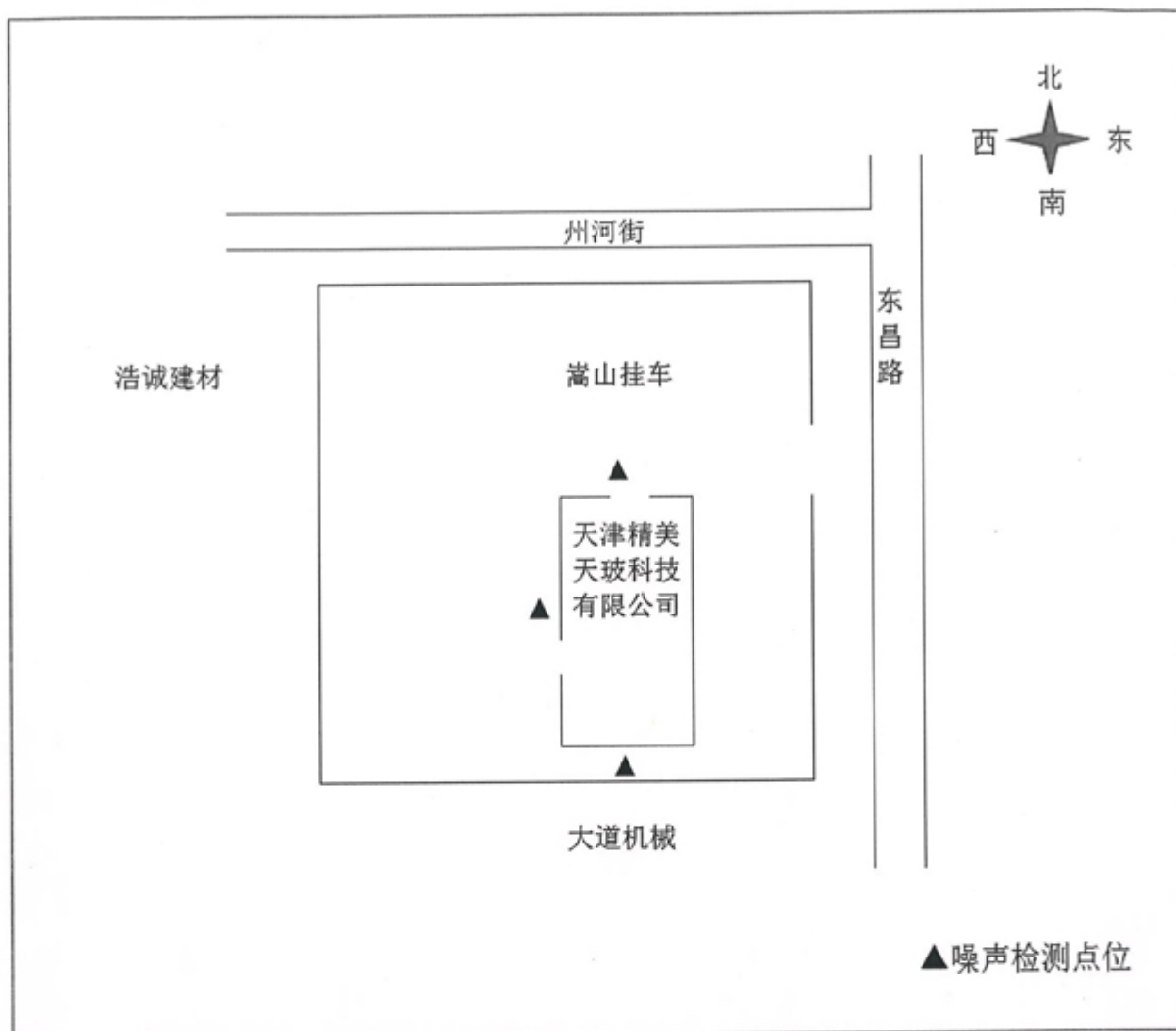
检测项目	检测依据	本次检测主要仪器名称及型号	仪器编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	00315249
		声校准器 AWA6022A	2017339

3. 检测结果

检测时间	气象条件	频次	测点编号	检测点位	主要声源	检测时间		检测结果 dB(A)
2022. 03. 05-06	天气状况: 晴 风 速: 2.7m/s	1 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	风机	昼间	09:29-09:30	63
		2 频次	#2	西侧厂界外 1 米处	风机、生产	昼间	09:31-09:32	61
			#3	北侧厂界外 1 米处	生产	昼间	09:35-09:36	63
		3 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	风机	昼间	13:45-13:46	62
			#2	西侧厂界外 1 米处	风机、生产	昼间	13:41-13:42	61
			#3	北侧厂界外 1 米处	生产	昼间	13:38-13:39	61
	天气状况: 晴 风 速: 2.1m/s	4 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	-	夜间	22:16-22:17	49
			#2	西侧厂界外 1 米处	-	夜间	22:13-22:14	50
			#3	北侧厂界外 1 米处	生产	夜间	22:08-22:09	51
		5 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	-	夜间	01:32-01:33	49
			#2	西侧厂界外 1 米处	-	夜间	01:28-01:29	49
			#3	北侧厂界外 1 米处	-	夜间	01:25-01:26	47
2022. 03. 06-07	天气状况: 晴 风 速: 2.4m/s	1 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	风机	昼间	09:43-09:44	63
			#2	西侧厂界外 1 米处	风机、生产	昼间	09:40-09:41	61
			#3	北侧厂界外 1 米处	生产	昼间	09:36-09:37	62
		2 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	风机	昼间	13:52-13:53	63
			#2	西侧厂界外 1 米处	风机、生产	昼间	13:49-13:50	62
			#3	北侧厂界外 1 米处	生产	昼间	13:46-13:47	62
	天气状况: 晴 风 速: 2.2m/s	3 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	-	夜间	22:17-22:18	49
			#2	西侧厂界外 1 米处	生产	夜间	22:13-22:14	51
			#3	北侧厂界外 1 米处	生产	夜间	22:10-22:11	51
		4 频次	#1	南侧厂界外 1 米处	-	夜间	01:28-01:29	49
			#2	西侧厂界外 1 米处	-	夜间	01:24-01:25	48
			#3	北侧厂界外 1 米处	-	夜间	01:20-01:21	48

本页以下空白

4. 检测点位示意图



报告结束

天津精美天玻科技有限公司天玻玻璃深加工项目

竣工环境保护验收监测报告意见

2022 年 4 月 11 日,天津精美天玻科技有限公司遵照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号),依照国家有关法律法规、《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)、项目环境影响评价报告表及其环评批复等要求,组织相关单位及专家代表对该项目进行竣工环境保护验收。提出意见如下:

1、工程建设基本情况

1.1 建设地点、规模、主要建设情况

天津精美天玻科技有限公司天玻玻璃深加工项目(以下简称:本项目)总投资 400 万元,项目位于天津市蓟州区蓟州汽车产业园州河街 18 号嵩山挂车院内,项目中心坐标:北纬 39 度 57 分 31.700 秒,东经 117 度 25 分 52.320 秒,本项目主要建设内容为租赁现有厂房,购置安装设备,从事玻璃深加工,项目建成后年产钢化玻璃 3.5 万平米,其中 2 万平米的钢化玻璃用于中空玻璃生产,年产中空玻璃 1 万平米,剩余 1.5 万平方米的钢化玻璃作为产品外售。

1.2 项目建设及环保审批情况

天津精美天玻科技有限公司于 2021 年 10 月委托中和佳源(天津)环保科技有限公司编制了《天津精美天玻科技有限公司天玻玻璃深加工项目环境影响报告表》,并于 2021 年 11 月 15 日取得天津市蓟州区行政审批局的批复(蓟审批一[2021]77 号)。

1.3 建设过程及环保投资情况

本项目实际总投资为 400 万元,实际环保投资 10 万元,占总投资额的 2.5%。

1.4 验收范围

本项目验收范围为《天津精美天玻科技有限公司天玻玻璃深加工项目环境影响报告表》与环评批复。

2、工程变动情况

根据市场需求,减少钢化玻璃、夹胶玻璃和中空玻璃的生产,规模减小。环保设备实际为“光催化氧化+两级活性炭吸附”,优于环评中“两级活性炭吸附”设备。本项目的性质、地点、生产工艺与环评报告内容基本一致,整体上未发生

重大变动。

3、环境保护设施落实情况

3.1 废气

运营期涂胶、封胶及固化过程产生的有机废气经集气罩收集后由 1 套“光催化氧化+两级活性炭吸附”设备处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放。

3.2 废水

工程外排废水为生活污水，生活污水经化粪池静置沉淀后排入市政污水管网，最终排入蓟州区上仓污水处理厂集中处理。

3.3 噪声

工程噪声源主要为玻璃切割机、全自动打胶机、丁基胶涂布机、环保设施风机等；生产设备位于车间内，风机位于室外，采取合理平面布置、减振措施、墙体隔声、距离衰减等措施。

3.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要包括一般工业固体废物有生活垃圾、废边角料、沉渣、不合格品、废铝条、废离子交换树脂、废反渗透膜、废包装等；危险废物有废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、废 UV 灯管、含油抹布及手套等。危废暂存于厂区危废暂存间定期委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处置。危废暂存间，满足“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，采取了防渗措施和渗漏收集措施，并设置了警示标示。

3.5 环保设施与排污口规范化

工程排气筒已设置了规范的采样口，近地面处设置了环境保护图形标志；废水总排口设置了环境保护图形标志牌；危险废物暂存间设置了环境保护图形标志牌。

4、运营期污染物达标排放情况

监测期间，生产设备全部正常开启运行，配套环保设施同步运行。

4.1 废气

工程排气筒 P₁ 排放废气中 TRVOC、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）其他行业排放限值要求，可达标排放；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中相应排放限值要求，可达标排放。

4.2 废水

验收监测期间，污水总排口污染因子排放浓度满足 DB12/356-2018《污水综合排放标准》中的三级标准要求。

4.3 厂界噪声

验收监测期间，该项目厂界南、西、北的噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类限值的要求。

4.4 固体废物

该工程废过滤棉、废活性炭、废机油、废油桶、废胶桶、废 UV 灯管、含油抹布及手套等危险废物须按《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由天津合佳威立雅环境服务有限公司集中处理天津合佳威立雅环境服务有限公司集中处理。危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行建设和管理。一般工业固体废物由企业统一收集后外售给废旧物资回收部门，生活垃圾定期交由城市管理委员会清运。

4.5 规范化排放口情况

项目废气排放口已设置标识牌；项目废水、固体废物已设置标识牌。

4.6 总量控制

根据验收监测结果，本项目污染物排放总量满足环评批复总量要求。

4.7 其他

企业已于 2022 年 3 月 17 日完成排污许可申报并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91120225MA07CK791K001P）。

5、验收结论

本项目环保手续齐全，落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的污染防治措施要求，根据验收监测报告结论，本项目废气、废水、噪声、固体废物、排放总量符合相关排放标准以及环评批复要求，固废贮存与处置符合相关规定要求。

验收工作组认为：本项目基本具备环境保护设施竣工验收条件，同意通过验收。

6、后期要求

根据验收监测报告，建设单位应落实以下要求：


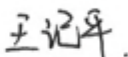

- （1）加强各项管理制度执行情况，及时发现问题并采取有效措施，确保污染

物达标排放；

(2) 加强危险废物的管理，做好危险废物进出台账。

7、验收人员信息

验收人员信息：

单位	成员	单位	签字
建设单位	王建军	天津精美天玻科技有限公司	
环评单位	夏迪	中和佳源（天津）环保科技发展有限公司	
验收监测单位	王记平	天津鑫禹辰环境检测有限公司	
技术专家	杜书田	天津市生态环境科学研究院	
技术专家	张润桦	天津市生态环境监测中心	
技术专家	王富民	天津大学	



天津精美天玻科技有限公司

2022.4.11