

福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：福建佳毅门窗制品有限公司

编制单位：福建佳毅门窗制品有限公司

2020 年 5 月

建设单位法人代表：魏明辉（签字）

编制单位法人代表：魏明辉（签字）

项目负责人：魏明辉

填 表 人：魏明辉

建设单位：福建佳毅门窗制品有限公司

（盖章）

电话：13799818697

传真：

邮编：363000

地址：福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业
园区金华路9号

编制单位：福建佳毅门窗制品有限公司

（盖章）

电话：13799818697

传真：

邮编：363000

地址：福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业
园区金华路9号

表一

建设项目名称	年生产不锈钢门 1200 套				
建设单位名称	福建佳毅门窗制品有限公司				
建设项目性质	新建 (√) 扩建 技改 迁建				
建设地点	福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路 9 号				
主要产品名称	不锈钢门				
设计生产能力	年生产不锈钢门 1200 套				
实际生产能力	年生产不锈钢门 1200 套				
建设项目环评时间	2020 年 4 月 7 日	开工建设时间	2019 年 12 月		
调试时间	2020 年 4 月	验收现场监测时间	2020 年 5 月 12-13 日		
环评报告表审批部门	漳州市芗城生态环境局	环评报告表编制单位	宇寰环保科技(上海)有限公司		
环保设施设计单位	福建佳毅门窗制品有限公司	环保设施施工单位	福建佳毅门窗制品有限公司		
投资总概算	80 万元	环保投资总概算	3.5 万元	比例	4.38%
实际总投资	80 万元	实际环保投资	3.1 万元	比例	3.9%
验收监测依据	<p>1、国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 08 月 01 日。</p> <p>2、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 20 日。</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 05 月 15 日。</p> <p>4、福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套项目环境影响评价报告表及审批意见。</p>				
验收监测标准、标号、级别、限值	<p>(1)项目废水经处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准，其中氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准后；(2)项目焊接烟气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值；(3)项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。具体标准值见监测结果表。</p>				

表二

工程建设内容:

福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门1200套位于福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路9号（附件2：企业营业执照）。项目总投资80万元，项目租赁漳州年达建材有限公司空置厂房作为本项目生产场所，租用用地面积2100m²，总建筑面积2100m²，主要从事不锈钢门生产，年生产不锈钢门1200套。项目于2020年4月委托宇寰环保科技（上海）有限公司编制《福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门1200套项目环境影响报告表》，并于2020年4月7日通过漳州市芗城生态环境局批复（漳芗环审【2020】11号）。根据现场踏勘，项目实际年生产不锈钢门1200套。项目总投资80万，员工人数7人，均不在厂内食宿，年生产时间300天，日工作8小时。

项目工程主要建设内容见表 2-1，主要生产设备一览表见表 2-2。

表 2-1 项目工程主要建设内容一览表

工程名称	工程组成		环评建设内容	实际建设内容
主体工程	厂房及配套设施		主要设有剪板区、折弯区、焊接区、办公等区域，建筑面积2100m ²	与环评一致
公用工程	给水工程		由市政自来水供给	与环评一致
	供电工程		由市政供电系统供给	与环评一致
环保工程	废水	生活污水	雨污分流，雨水通过厂内雨水管道收集排入市政雨水管网；生活污水经化粪池处理后排入工业区污水管网通过漳州市西区污水处理厂处理，处理达标后，最终排入九龙江西溪。	与环评一致
	废气	废气	焊接烟尘：加强车间密闭，以无组织形式排放。	与环评一致
	噪声	/	设备基础减振、厂房隔声	与环评一致
	固体废物	一般工业固废		设置一般工业固废堆场
生活垃圾			生活垃圾采用垃圾桶收集，委托环卫部门定期清运处理。	与环评一致

表 2-2 项目主要设备清单

序号	设备名称	数量	
		环评	实际
1	剪板机	1 台	1 台
2	折板机	3 台	3 台
3	焊机	3 台	3 台
4	冲床机	3 台	3 台 (2 台使用、1 台停用)
5	冷压机	3 台	3 台
6	空压机	1 台	1 台

原辅材料消耗:

项目主要原辅材料用量如下表 2-3:

表 2-3 项目原辅材料消耗一览表

名称	年用量	
	环评	实际
1 不锈钢板	40t/a	38t/a
2 锁具	800 付/a	800 付/a
3 玻璃	4000m ² /a	4000m ² /a
4 焊丝	20kg/a	30kg/a

项目水平衡图:

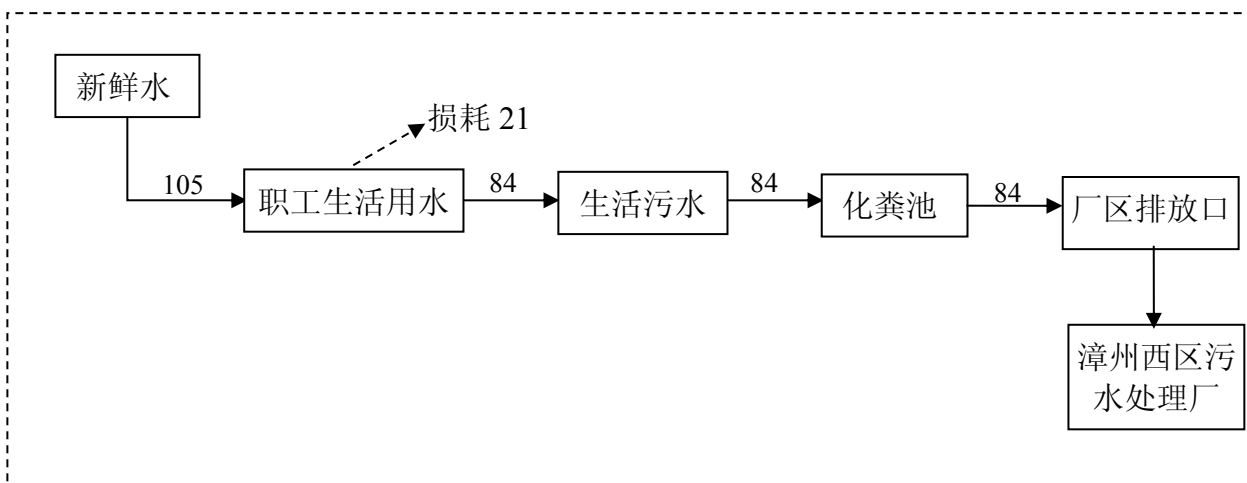


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/a)

项目生产工艺流程及产物环节：

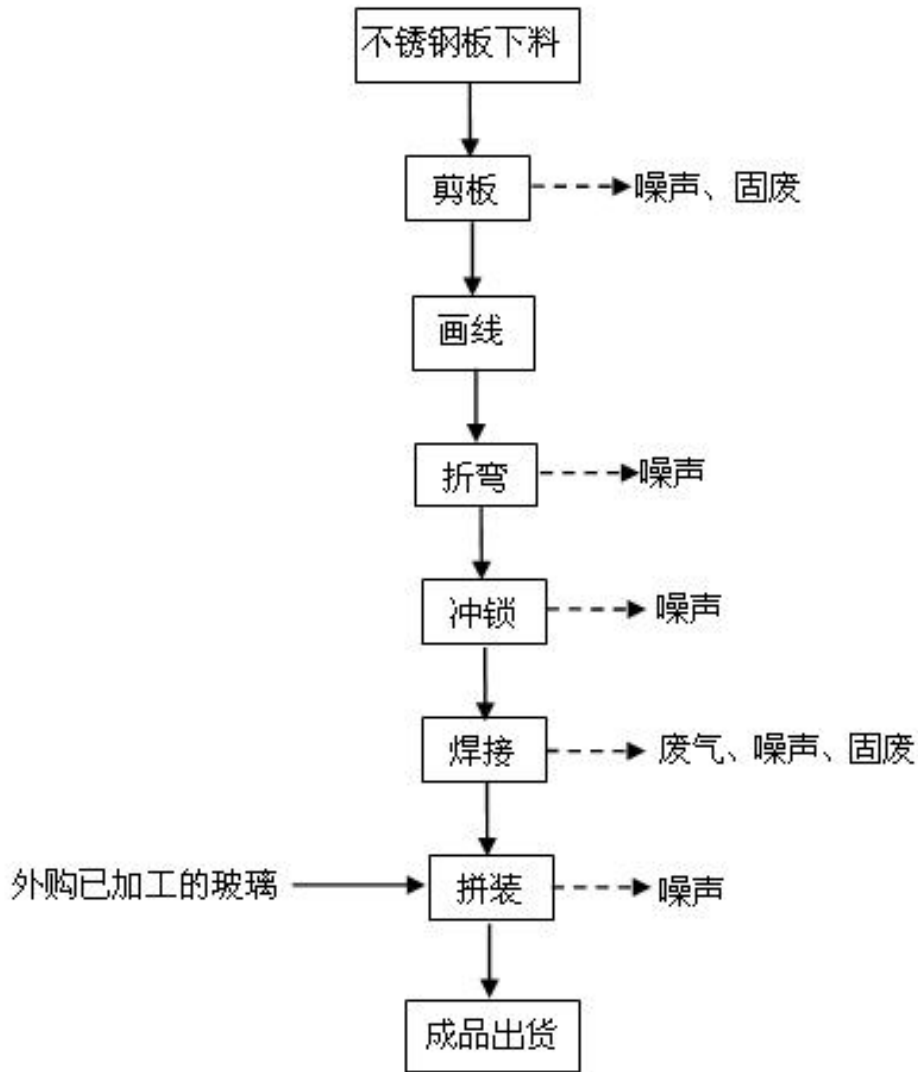


图 2-2 项目工艺流程图及产污环节示意图

工艺流程说明：

项目外购不锈钢板，根据客户需求进行下料，采用剪板机进行剪板，然后画线标记，再用折板机进行折弯，接着用冲床机进行冲锁，之后用焊机进行焊接，最后将已加工的玻璃进行拼装，即为成品待出货。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

(1)废水污染源及主要污染物

项目生产过程中无需使用水，故无生产废水产生；外排废水主要为职工生活污水。项目废水排放量 0.28t/d（84t/a），废水主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等。

(2)废水处理工艺及环保措施

项目职工生活污水经化粪池处理达标后，排入工业园区市政污水管网，纳入漳州西区污水处理厂进一步处理，最终纳入九龙江西溪。

2、废气

(1)废气污染源及主要污染物

项目废气污染源主要为工件焊接过程将产生的焊接烟气。

(2)废气处理工艺及环保措施

焊接烟气采用移动式除尘装置，且焊接车间加强密闭，以无组织形式排放。

废气处理设施图片见图 3-2。



移动式除尘装置

图 3-2 项目废气治理设施图

3、噪声

项目噪声源主要为剪板机、折板机、焊机、冲床机、冷压机、空压机等生产设备噪声。通过合理厂区布局、墙体隔声及距离衰减，降低噪声的影响。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物

(1)固体废弃物污染源及主要污染物

项目生产过程中固体废物主要包括一般工业固废和职工生活垃圾。

(2)固体废弃物环保措施

一般固废主要为项目生产过程中剪折拼接工序产生的边角料，主要为不锈钢板，根据物料平衡，边角料年产生量约0.4t，集中收集后外卖处理。废焊材产生量约为0.2kg/a，集中存放，外卖处理。

生活垃圾：职工人数7人，均不在厂内食宿，则职工生活垃圾产生量5.6kg/d，年工作300天，则生活垃圾年产生量1.68t/a，由当地环卫部门统一清运。

项目固废均能得到妥善安置，对环境影响不大。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套项目位于福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路 9 号，选址基本合理，其建设符合国家当前有关产业政策。建设项目所在区域水、大气、声环境质量现状良好，能够符合环境规划要求。项目在运营过程中，按照本评价提出的措施执行，并加强对废气、废水、噪声及固废的处理与处置，做到项目运营中各项污染物都能达标排放，卫生防护距离符合的前提下，并符合总量控制要求。从环保角度分析，该项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套项目环境影响报告表的函摘录如下：

(一)生态环境保护

进一步优化工程设计和施工方案，提高清洁生产工艺水平，选用处理工艺成熟、运转可靠的环保设施，确保各类污染物达标排放。

(二)水污染防治

生活污水经三级化粪池处理达标后排入市政污水管网，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准。

(三)噪声污染防治

采取综合治理措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

(四)大气污染防治措施

加强管理，降低无组织废气排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。

(五)固体废物污染防治

做好固体废物分类收集处置工作，一般固废临时堆放点均应参照 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单进行环保设计。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本项目委托厦门威正检测技术有限公司进行验收监测，厦门威正检测技术有限公司已通过省级计量认证（资质认定证书编号：171312050019）。为保证验收监测的准确可靠，监测单位所有参加监测的技术人员均按国家规定持证上岗；所有采样记录和分析测试结果，按规定和要求进行三级审核；监测期间的样品采样、运输和保存均按照国家相关规定进行，采样及分析方法均采用国家标准方法；参加监测的技术人员均按国家规定，使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的仪器等。同时项目建设单位设置有符合国家相关标准规定的规范化采样口。

1、监测分析方法

本次验收监测所用的监测分析方法及最低检出限见表 5-1。

表 5-1 验收监测分析方法及最低检出限一览表

分析项目 Item		分析方法 Method of analyzing	方法标准号 Standard	仪器名称及型号 Instrument	检出限 Limited
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 FA1004B	0.017mg/m ³
废水	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	酸度计 206-PH1	0.01 无量纲
	COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	溶解氧仪 JPSJ-605F	0.5mg/L
	SS	重量法	GB 11901-1989	电子天平 FA1004B	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准		GB 12348-2008	多功能噪声分析仪 HS-5660C	—
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正		HJ706-2014	—	—

2、监测仪器

本项目委托厦门威正检测技术有限公司进行验收监测，验收监测使用的分析仪器均经过计量部门检定校准合格，并在有效期内。采样仪器在采样前均进行流量计校核。

3、人员资质

参加本次验收监测和测试人员均持证上岗。

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部

校准，所有采样记录和分析测试结果按规定和要求进行三级审核；

(2)采样所使用的仪器均在检定有效期内，采样部位的选择符合《废气无组织监测技术导则》(HJ/T55-2000)中质量控制和质量保证有关要求；

(3)为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按国家相关规定和国家标准分析方法的技术要求进行。

5、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《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)等有关规定执行，实验室分析过程中采取平行样及质控样等质控措施。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测点位的选择符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的要求。监测使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

表六

验收监测内容：

1、废水

项目废水监测因子、点位、频次及方法见表 6-1 及图 6-1。

表 6-1 废水监测因子、点位、频次及方法一览表

序号	点 位	项 目	频 次
1	废水设施出口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	2 天，3 次/天

2、废气

项目废气监测因子、点位、频次及方法见表 6-1 及图 6-1。

表 6-2 废气监测因子、点位、频次及方法一览表

序号	点 位	项 目	频 次
1	厂界上风向 1 个，下风向 3 个	颗粒物	2 天，3 次/天

3、噪声

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的有关规定，在厂界外 1m 处沿厂界按等距离布点法设置监测点，厂区边界共设置 4 个监测点，昼间监测一次，连测 2 天，测定各点的 Leq 值。噪声监测点位见图 6-1。

表 6-3 噪声监测因子、点位、频次及方法一览表

序号	点 位	项 目	频 次
1	厂界四周 (4 个点位)	生产噪声	2 天，1 次/天 (昼间)

4、固体废物

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。



图 6-1 项目验收监测点位布置图

表七

验收监测期间生产工况记录：

在该项目环保设施竣工验收监测期间，福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套项目生产线生产设备及各配套设施均正常运转，工况相对稳定，生产运行负荷详见表 7-1。

表 7-1 生产工况一览表

产品	设计日产量	2020.5.12		2020.5.13	
		日产量	负荷 (%)	日产量	负荷 (%)
不锈钢门	4 套	3 套	75	4 套	100

由表 7-1 可以看出，验收监测期间福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套项目生产运行负荷达到设计能力的 75%以上，符合竣工验收监测的要求。

验收监测结果：**1、废水**

项目生产过程中无需使用水，故无生产废水产生；外排废水主要为职工生活污水。项目生活污水经三级化粪池预处理后，化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准和氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 等级标准后，通过工业区污水管网排入漳州西区污水处理厂进一步处理，最终排入九龙江西溪。厦门威正检测技术有限公司于 2020 年 5 月 12 日~13 日分两周期对项目废水出水进行了监测。项目废水监测结果详见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果表

监测 点位	采样 时间	采样 频次	分析结果 (mg/L), pH 为无量纲				
			pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮
废水处理设施总排 口★A	2020.5.12	第一次	7.62	65	10.6	8	2.76
		第二次	7.54	68	10.8	7	3.08
		第三次	7.57	65	11.0	7	2.84
		平均值	--	66	10.7	7	2.89
	2020.5.13	第一次	7.58	73	11.2	6	2.91
		第二次	7.51	68	10.8	7	3.09
		第三次	7.63	68	11.1	6	3.21
		平均值	--	70	11.0	6	3.07
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级排放标准			6-9	500	300	400	45
是否达标			是	是	是	是	是

根据上表，项目废水经三级化粪池处理后，废水出水水质可符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，其中氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B级排放标准。

2、废气

项目工件焊接过程将产生的焊接烟气，采用移动式除尘装置，同时加强车间密闭，以无组织形式排放。

厦门威正检测技术有限公司于2020年5月12日~13日对焊接工序产生的废气进行了无组织废气监测。项目厂界无组织废气监测结果详见表7-4。

表 7-4 项目无组织废气监测结果表

检测时间	检测点位	分析项目	监测结果(mg/m ³)，臭气浓度无量纲					
			1	2	3	最大值	标准限值	是否达标
2020.5.12	厂界上风向○A	颗粒物	0.117	0.134	0.117	0.134	1.0	是
	厂界下风向○B	颗粒物	0.201	0.167	0.234	0.234	1.0	是
	厂界下风向○C	颗粒物	0.284	0.317	0.284	0.317	1.0	是
	厂界下风向○D	颗粒物	0.217	0.251	0.234	0.251	1.0	是
2020.5.13	厂界上风向○A	颗粒物	0.100	0.117	0.134	0.134	1.0	是
	厂界下风向○B	颗粒物	0.167	0.150	0.200	0.200	1.0	是
	厂界下风向○C	颗粒物	0.300	0.267	0.284	0.300	1.0	是
	厂界下风向○D	颗粒物	0.200	0.201	0.217	0.217	1.0	是

根据监测结果，项目无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值。

3、厂界噪声

项目的噪声源主要是生产设备运行产生的机械噪声。厦门威正检测技术有限公司于2020年3月26日~27日分两周期对项目厂界噪声状况进行了监测，具体监测结果见表7-5。

表 7-5 项目厂界噪声监测结果表

监测项目	监测点位	主要声源	厂界噪声 L _{eq} 单位：dB(A)				
			测量值	背景值	结果	标准限值	达标情况
厂界噪声 2020.5.12	厂界▲1	生产	58.4	53.7	56	65	达标
	厂界▲2	生产	58.6	52.7	58	65	达标
	厂界▲3	生产	59.6	54.1	59	65	达标
	厂界▲4	生产	63.7	59.9	62	65	达标
厂界噪声	厂界▲1	生产	59.6	54.8	58	65	达标

2020.5.13	厂界▲2	生产	59.0	55.3	57	65	达标
	厂界▲3	生产	58.8	53.7	57	65	达标
	厂界▲4	生产	62.3	57.6	60	65	达标

根据监测结果，项目夜间不生产，厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、固体废物

项目生产过程产生的边角料及废焊材，集中收集后外售处理；生活垃圾委托环卫部门清运处理。项目生产固废均能得到妥善处置，对环境影响不大。

5、污染物排放总量核算

根据《福建省主要污染物排污权指标核定管理办法（闽环发[2014]）12号》，项目生产废水中的COD和NH₃-N及废气中的SO₂、NO_x，需实行排污权交易。

①水污染物总量控制指标

本项目废水初始排放权指标COD_{cr}、NH₃-N，根据《福建省主要污染物排污权指标核定管理办法（闽环发[2014]）12号》，项目生产废水中的COD和NH₃-N及废气中的SO₂、NO_x，需实行排污权交易。项目无生产废水，因此，废水中的COD和NH₃-N不需实行排污权交易。

②大气污染物总量控制指标

根据工程分析，项目不排放SO₂和NO_x，不需要购买SO₂和NO_x总量。

表八

验收监测结论:

1、环境保设施调试效果

根据厦门威正检测技术有限公司检测报告[报告编号: WZJCJB-A2020051109]:

(1)工况结论

2020年5月12-13日验收监测期间,2020年5月12日产不锈钢门3套;2020年5月13日产不锈钢门4套,达到设计生产能力的75%以上。符合相关要求,监测结果具有代表性。

(2)废水监测结论

项目生产过程中无需使用水,故无生产废水产生;外排废水主要为职工生活污水。项目废水经三级化粪池处理后,废水出水水质可符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,其中氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B级排放标准。

(3)废气监测结论

项目无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值。

(4)噪声监测结论

项目厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(5)固废监测结论

一般固废主要为项目生产过程中剪折拼接工序产生的边角料,集中收集后外卖处理;废焊材产生量约为焊丝,集中收集后外卖处理。

生活垃圾集中收集后,委托环卫部门清运处理。项目固废均能得到妥善安置,对环境影响不大。

(6)环境管理检查结论

福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门1200套项目执行了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”制度。

(7)总量检查结论

根据《福建省主要污染物排污权指标核定管理办法（闽环发[2014]12号）》，项目生产废水中的COD和NH₃-N及废气中的SO₂、NO_x，需实行排污权交易。项目无生产废水，因此，废水中的COD和NH₃-N不需实行排污权交易。

根据工程分析，项目不排放SO₂和NO_x，不需要购买SO₂和NO_x总量。

综合以上各类污染物监测结果及环境管理检查情况表明，福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门1200套项目基本符合竣工环境保护验收要求，建议向环保审批部门申请对固体废物污染防治设施进行环境保护竣工验收。其中废水、废气、噪声等污染防治设施环境保护竣工验收由建设单位按程序自主开展。完成后上报备案。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 福建佳毅门窗制品有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称		福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路9号				项目代码				建设地点		福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路9号	
	行业类别(分类管理名录)		C3312 金属门窗制造				建设性质		■新建 □扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度: 经度 117°36'32.88", 纬度 24°33'7.00"。			
	设计生产能力		年生产不锈钢门 1200 套				实际生产能力		年生产不锈钢门 1200 套		环评单位		宇寰环保科技(上海)有限公司	
	环评文件审批机关		漳州市芗城生态环境局				审批文号		漳芗环审 [2020]11 号		环评文件类型		环评报告表	
	开工日期		2019 年 12 月				竣工日期		2020 年 4 月		排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位		福建佳毅门窗制品有限公司				环保设施施工单位		福建佳毅门窗制品有限公司		本工程排污许可证编号			
	验收单位						环保设施监测单位		厦门威正检测技术有限公司		验收监测时工况		75%以上	
	投资总概算(万元)		80				环保投资总概算(万元)		3.5		所占比例(%)		4.38	
	实际总投资(万元)		80				实际环保投资(万元)		3.1		所占比例(%)		3.9	
	废水治理(万元)		0.5	废气治理(万元)	1.2	噪声治理(万元)	0.8	固体废物治理(万元)		0.6	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	/
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时		2400h/a		
运营单位		福建佳毅门窗制品有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)		921350627058431858F		验收时间		2020 年 5 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 量(7)	本期工程“以新带老”削 减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削 减量(11)	排放增减量(12)	
	废水					0.0084		0.0084			0.0084			
	化学需氧量				68	0.0057		0.0057			0.0057			
	氨氮				2.98	0.0003		0.0003			0.0003			
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘					0.0002		0.0002			0.0002			
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其 它特征污染物														

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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

漳州市芫城生态环境局

漳芫环审〔2020〕11号

漳州市芫城生态环境局关于批复福建佳毅门窗 制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套 环境影响报告表的函

福建佳毅门窗制品有限公司：

你公司报送的《福建佳毅门窗制品有限公司年生产不锈钢门 1200 套环境影响报告表》及相关材料收悉，经研究，现批复如下：

一、项目建设内容

项目位于福建省漳州市芫城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路 9 号，项目建设内容及规模为：年生产不锈钢门 1200 套。

二、根据环评报告表评价结论，该项目在全面落实报告表提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范，实现污染物达标排放，确保生态环境安全的前提下，项目建设对环境的不利影响

可得到减缓和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模 and 环境保护措施。项目建设及运营中应重点做好以下工作：

（一）生态环境保护

进一步优化工程设计和施工方案，提高清洁生产工艺水平，选用处理工艺成熟、运转可靠的环保设施，确保各类污染物达标排放。

（二）水污染防治

生活污水经三级化粪池处理达标后排入市政污水管网，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准。

（三）噪声污染防治

采取综合治理措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

（四）大气污染防治措施

加强管理，降低无组织废气排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

（五）固体废物污染防治

做好固体废物分类收集处置工作，一般固废临时堆放点均应参照GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单进行环保设计。

三、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制

度，落实各项环保措施。

四、如需对项目环境影响报告表及批复内容进行调整，请及时以书面形式向我局报告，并按照有关规定办理。自项目环境影响报告表批准之日起超过五年，方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

2020年4月7日



漳州市芗城生态环境局

2020年4月7日印发

附件 2、检测报告



检测报告

TESTING REPORT

报告编号 WZJCJB-A2020051109

第 1 页 共 12 页

Report NO.

Page of

项目名称 年生产不锈钢门 1200 套

Project Name

项目地址 福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区
区金华路 9 号

Project Address

样品类别 无组织废气、废水、噪声

Sample Type

报告日期 2020-05-20

Date of Report

厦门威正检测技术有限公司
Xiamen Weizheng Testing services Co.,Ltd

联系地址 (Address): 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼
Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen
Tel: 0592-5774141、5795442、5790441 Fax: 0592-5774151 E-mail: xmwzjc_sys@xmwzjc.com



威正检测
WEIZHENG TESTING SERVICES

威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

报告说明

TESTING EXPLANATION

报告编号: WZJCJB-A2020051109

第 2 页 共 12 页

Page of

1. 本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2. 本报告结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

3. 本报告涂改增删无效。

This report shall not be altered, added and deleted .

4. 本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of WZT.

5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of WZT.

6. 如客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出异议。

Please contact with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.

7. 有关检测检验数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许, 任何单位不得擅自向社会发布信息。

All the testing and inspection data shall not be allowed to release information to the community, without approval of WZT or relevant administrative departments.

8. 除客户特殊申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

本机构通讯资料 (Contact of the WZT) :

联系地址 (Address) : 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼

Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen

联系电话(Tel): 0592-5774141、5795442、5790441

传 真(Fax): 0592-5774151

电子邮件(E-mail): xmwzjc_sys@xmwzjc.com

公司官网(Website): www.xmwzjc.com

邮政编码(Postcode): 361021

检测报告

TESTING REPORT

报告编号: WZJCJB-A2020051109

第 3 页 共 12 页
Page of

一、委托/受检单位(Client/Inspected):

委托单位名称	福建佳毅门窗制品有限公司		
委托单位地址	福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路9号		
联系人	魏明辉	联系电话	13799818697
受检单位名称	福建佳毅门窗制品有限公司		
受检单位地址	福建省漳州市芗城区金峰经济开发区北斗工业园区金华路9号		
联系人	魏明辉	联系电话	13799818697

二、检测相关人员(Testing personnel):

采样人员	陈银文、陈晓勤、李子默、林志超
分析人员	郑素萍、陈一琼

三、报告相关人员(Reporting personnel):

编制: 
 Complid by _____
 审核: 
 Inspected by _____
 签发: 
 Approved by _____
 签发人职务: **技术负责人**
 Position _____
 签发日期: 2020年05月20日
 Approved Date Y M D

四、检测目的(Testing purposes):

企业自行检测。

五、检测概况(Testing survey):

采样日期 (Date of sampling)	2020-05-12 至 2020-05-13
分析日期 (Date of testing)	2020-05-12 至 2020-05-18
环境条件 (Condition of sampling)	符合项目检测要求

样品名称 Items of sample	采样位置 Place of sampling	采样方法 Method of sampling	样品状态/特征 State of sample
无组织废气	厂界上风向○A	《大气污染物无组织排放监测技术规范》(HJ/T 55-2000)	完好
	厂界下风向○B		完好
	厂界下风向○C		完好
	厂界下风向○D		完好
废水	废水处理设施出口★A	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)	清澈、无色、无味
噪声	▲1~▲4 (见检测点位图)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	—

六、分析方法、使用仪器及检出限(Analyzing method, instrument and testing limits):

分析项目 Item	分析方法 Method of analyzing	方法标准号 Standard	仪器名称及型号 Instrument	检出限 Limited	
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 FA1004B	0.017mg/m ³
废水	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	酸度计 206-PH1	0.01 无量纲
	COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	溶解氧仪 JPSJ-605F	0.5mg/L
	SS	重量法	GB 11901-1989	电子天平 FA1004B	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能噪声分析仪 HS-5660C	—	
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ706-2014	—	—	

七、检测结果 (Testing result)

1、无组织废气检测结果表

 单位: mg/m³

采样日期: 2020-05-12		检测结果			
检测点位	项目	第一次 GDE1114A1-01	第二次 GDE1114A1-02	第三次 GDE1114A1-03	最大值
厂界上风向OA	颗粒物	0.117	0.134	0.117	0.134
检测点位	项目	第一次 GDE1114B1-01	第二次 GDE1114B1-02	第三次 GDE1114B1-03	最大值
厂界下风向OB	颗粒物	0.201	0.167	0.234	0.234
检测点位	项目	第一次 GDE1114C1-01	第二次 GDE1114C1-02	第三次 GDE1114C1-03	最大值
厂界下风向OC	颗粒物	0.284	0.317	0.284	0.317
检测点位	项目	第一次 GDE1114D1-01	第二次 GDE1114D1-02	第三次 GDE1114D1-03	最大值
厂界下风向OD	颗粒物	0.217	0.251	0.234	0.251
采样期间气象条件表					
采样频次	天气情况	气温(°C)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
第一次	晴	27.8	100.1	1.1	西南
第二次	晴	28.6	99.8	1.2	西南
第三次	晴	27.6	100.1	1.4	西南

2、无组织废气检测结果表

 单位: mg/m³

采样日期: 2020-05-13		检测结果			
检测点位	项目	第一次 GDE1114A2-01	第二次 GDE1114A2-02	第三次 GDE1114A2-03	最大值
厂界上风向OA	颗粒物	0.100	0.117	0.134	0.134
检测点位	项目	第一次 GDE1114B2-01	第二次 GDE1114B2-02	第三次 GDE1114B2-03	最大值
厂界下风向OB	颗粒物	0.167	0.150	0.200	0.200
检测点位	项目	第一次 GDE1114C2-01	第二次 GDE1114C2-02	第三次 GDE1114C2-03	最大值
厂界下风向OC	颗粒物	0.300	0.267	0.284	0.300
检测点位	项目	第一次 GDE1114D2-01	第二次 GDE1114D2-02	第三次 GDE1114D2-03	最大值
厂界下风向OD	颗粒物	0.200	0.201	0.217	0.217
采样期间气象条件表					
采样频次	天气情况	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
第一次	晴	28.6	99.8	1.3	西南
第二次	晴	28.2	99.9	1.2	西南
第三次	晴	27.9	99.9	1.2	西南

3、废水检测结果表

采样日期: 2020-05-12			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 WDE1114A1-01	第二次 WDE1114A1-02	第三次 WDE1114A1-03	平均值
废水处理 设施出口 ★A	pH 值	无量纲	7.62	7.54	7.57	/
	COD _{Cr}	mg/L	65	68	65	66
	BOD ₅	mg/L	10.3	10.8	11.0	10.7
	SS	mg/L	8	7	7	7
	氨氮	mg/L	2.76	3.08	2.84	2.89

4、废水检测结果表

采样日期: 2020-05-13			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 WDE1114A2-01	第二次 WDE1114A2-02	第三次 WDE1114A2-03	平均值
废水处理 设施出口 ★A	pH 值	无量纲	7.58	7.51	7.63	/
	COD _{Cr}	mg/L	73	68	68	70
	BOD ₅	mg/L	11.2	10.8	11.1	11.0
	SS	mg/L	6	7	6	6
	氨氮	mg/L	2.91	3.09	3.21	3.07

5、噪声检测结果表

单位(unit):dB(A)

检测日期	检测点位	主要声源	昼间噪声强度 dB(A)		
			测量值 Leq	背景值 Leq	检测结果 Leq
2020-05-12	厂界▲1	生产	58.4	53.7	56
	厂界▲2	生产	58.6	52.7	58
	厂界▲3	生产	59.6	54.1	59
	厂界▲4	生产	63.7	59.9	62
备注	天气条件: 天气: 晴; 气温: 28.2℃; 气压: 100.1kPa; 风速: 1.4m/s.				

6、噪声检测结果表

单位:(unit):dB(A)

检测日期	检测位点	主要声源	昼间噪声强度 dB(A)		
			测量值 Leq	背景值 Leq	检测结果 Leq
2020-05-13	厂界▲1	生产	59.6	54.8	58
	厂界▲2	生产	59.0	55.3	57
	厂界▲3	生产	58.8	53.7	57
	厂界▲4	生产	62.3	57.6	60
备注	天气条件: 天气: 晴; 气温: 29.3℃; 气压: 100.0kPa; 风速: 1.4m/s.				

八、质控信息 (Quality control information):
1、水质样品分析过程中的质量控制
1.1、标准样品分析

检测项目	标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	实际分析浓度 (mg/L)	结果评价
COD _{Cr}	2001132	215	±8	217	合格
BOD ₅	200247	58.8	±5.1	60.0	合格
	200247	58.8	±5.1	57.9	合格
氨氮	2005119	7.32	±0.28	7.27	合格

1.2、平行样分析

检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	标准要求相对偏差范围%	实际相对偏差%	结果评价
COD _{Cr}	65	64	≤±10%	-0.8	合格
	73	72	≤±10%	-0.7	合格
BOD ₅	10.3	12.8	≤±10%	10.8	合格
	11.2	11.9	≤±10%	3.0	合格
SS	8	7	≤±10%	-6.7	合格
	6	7	≤±10%	7.7	合格
氨氮	2.76	2.83	≤±10%	1.3	合格
	2.91	3.10	≤±10%	3.2	合格

2、气体样品分析过程中的质量控制

2.1、采样仪器流量校准结果

仪器名称	仪器型号	仪器编号	使用通道	显示流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	标准要求相对误差范围%	结果评价
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	YQ-116	/	100	99.4	-0.6	≤±5%	合格
			/	100	99.7	-0.3	≤±5%	合格
		YQ-117	/	100	99.6	-0.4	≤±5%	合格
			/	100	99.6	-0.4	≤±5%	合格
		YQ-118	/	100	99.8	-0.2	≤±5%	合格
			/	100	99.9	-0.1	≤±5%	合格
		YQ-119	/	100	99.9	-0.1	≤±5%	合格
			/	100	99.3	-0.7	≤±5%	合格
空气/智能TSP综合采样器	蜗应 2050 型	YQ-074	/	100	99.6	-0.4	≤±5%	合格
			/	100	99.8	-0.2	≤±5%	合格

2.2、标准样品分析

检测项目	样品浓度 (mg/m ³)	平行样浓度 (mg/m ³)	标准要求相对偏差范围%	实际相对偏差%	结果评价
颗粒物	0.117	0.101	≤±15%	-7.3	合格
	0.134	0.134	≤±15%	0.0	合格
	0.100	0.117	≤±15%	7.8	合格
	0.117	0.134	≤±15%	6.8	合格

3、噪声分析过程中的质量控制

日期	仪器名称	仪器型号	管理编号	示值dB (A)		结果
				测量前	测量后	
2020-05-12	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-081	93.8	93.8	合格
2020-05-13	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-081	93.8	93.8	合格



2、现场检测照片

厂界上风向OA



厂界下风向OB



厂界下风向OC



厂界下风向OD



废水处理设施出口★A



厂界▲1



厂界▲3



厂界▲4



3、资质证书



(以下空白)

附件 3、企业营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
副本编号: 1-1	
(副 本)	
统一社会信用代码 91350627058431858F	
名 称	福建佳毅门窗制品有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	福建省漳州市芗城区金峰开发区北斗工业区
法定代表人	魏明辉
注册 资 本	壹仟万圆整
成 立 日 期	2012年12月12日
营 业 期 限	2012年12月12日 至 2062年12月11日
经 营 范 围	金属门窗的制造; 食用农产品、建筑材料(化学危险品除外)的销售。(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)
	
登 记 机 关 	
2017 5 18 年 月 日	
请于每年1月1日至6月30日登录福建工商红盾网申报年度报告并公示	
http://wsgs.fjate.gov.cn/creditpub	
企业信用信息公示系统网址:	中华人民共和国国家工商行政管理总局监制