

**佛山市顺德区讯禾门窗配件实业有限公司胶条生产项目
竣工环境保护验收意见**

2018 年 11 月 10 日，佛山市顺德区讯禾门窗配件实业有限公司根据佛山市顺德区讯禾门窗配件实业有限公司胶条生产项目竣工环境保护验收监测报表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

佛山市顺德区讯禾门窗配件实业有限公司位于佛山市顺德区勒流众涌村委会众裕北路一街西五巷 2 号，中心位置地理坐标为北纬 22.833771°，东经 113.167259°。本项目主要从事 PVC 胶条、EPDM 胶条和硅橡胶的生产，年产 PVC 胶条 80 吨、EPDM 胶条 40 吨、硅橡胶条 5 吨。

项目租用已建厂房，占地面积和经营面积均为 800 平方米。从业人数 8 人，年工作日 300 天（其中 PVC 年生产 300 天、EPDM 胶条年生产 250 天、硅橡胶年生产 30 天），每天工作 9 小时，项目内不设饭堂和员工宿舍。

表 1 项目工程组成

工程类别	环评及批复阶段建设内容		实际建设内容
主体工程	炼胶及硅橡胶硫化车间：105 平方米		与环评一致
	热气硫化车间：50 平方米		与环评一致
	PVC 生产车间：240 平方米		与环评一致
储运工程	原料及成品仓库：226 平方米		与环评一致
辅助工程	办公：90 平方米		与环评一致
公用工程	给排水：供水为市政自来水，生活污水经独立生活污水处理设施处理后排入内河涌。		与环评一致
	供电：由市政电网供电，供应生产和办公生活用电		与环评一致
环保工程	生活污水：独立生活污水处理设施		与环评一致
	废气处理	布袋除尘器收集处理投料、破碎过程产生的粉尘	与环评一致
		干式过滤器+UV 光解+活性炭吸附装置处理 EPDM 投料、硅橡胶和 EPDM 炼胶粉尘、非甲烷总烃和臭气、硫化氢	与环评一致
		废气收集系统：半密闭集气罩	与环评一致

验收组人员签名：

工程类别	环评及批复阶段建设内容		实际建设内容
	噪声防治：基础减震		与环评一致
	固废处置	一般固体废物暂存场：5 平方米	与环评一致
		危险废物暂存场：10 平方米	与环评一致

表 2 设备基本情况一览表

序号	设备名称	单位	审批数量	实际数量	实际较审批增减量
1	开炼机	台	1	1	0
2	密炼机	台	1	1	0
3	啤机（模压硫化机）	台	3	0	-3
4	硫化机	台	1	1	0
5	挤出机	台	2	2	0
6	高温箱	个	1	1	0
7	冷却槽（冷却槽尺寸： 1.7m×0.4m×0.3m）	个	1	1	0
8	PVC 生产线	条	4	2	-2
(1)	挤出机	台	4	2	-2
(2)	冷却槽（冷却槽尺寸： 3.5×0.35m×0.3m）	个	4	2	-2
(3)	混料机	台	1	1	0
(4)	碎料机	台	2	2	0
(5)	造粒机（冷却槽尺寸： 3.5×0.35m×0.3m）	套	1	1	0
(6)	空压机	台	2	2	0
(7)	真空螺杆机	台	1	1	0
(8)	储料罐（1.5m³）	个	1	1	0

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2018 年 1 月由广州市环境保护工程设计院有限公司编制完成《佛山市顺德区讯禾门窗配件实业有限公司胶条生产项目环境影响评价报告书》，该项目报告表于 2018 年 3 月 5 日通过佛山市顺德区环境运输和城市管理局审批（审批号：顺管环审[2018]第 0009 号），该项目于 2018 年 10 月 24 日取得广东省污染物排放许可证（编号：4406062018001148）。

项目于 2018 年 7 月开工建设，于 2018 年 8 月完成工程建设并开始竣工调试，于 2018 年 8 月完成调试投入试运行。项目于 2018 年 8 月 13 日、14 日开展本项目竣工环境保护验收现场监测工作，并编制了验收监测报告。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

验收组人员签名：

项目总投资 50 万元，其中环保投资 25.7 万元。

（四）验收范围

本次验收范围：根据项目环评及其批复对项目进行阶段验收。

二、工程变动情况

项目建设过程中各种内容基本按照《佛山市顺德区讯禾门窗配件实业有限公司胶条生产项目环境影响报告书》进行建设。对比环评报告，目前项目少设置了 3 台啤机（模压硫化机）、2 条 PVC 生产线（包括 2 台挤出机、2 个冷却槽），该变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产用水为冷却水，循环使用，冷却塔排水作为清净水排入市政雨水管网。

项目外排废水主要为生活污水，生活污水近期经独立生活污水处理设施处理后排入项目北侧众涌。

（二）废气

1、PVC胶条生产工序粉尘：PVC生产中投料、破碎过程会产生少量粉尘，主要污染因子为颗粒物。粉尘收集后经布袋除尘收集处理，在车间无组织排放。

2、EPDM胶条生产工序粉尘：EPDM胶条和硅胶条生产中投料、开炼、密炼过程会产生少量粉尘，主要污染因子为颗粒物。粉尘后季后经“干式过滤器+UV光解+活性炭吸附”装置处理后通过20m排气筒达标排放。

3、有机废气和恶臭：项目开炼、密炼、挤出、硫化工序胶体受热会产生有机废气和恶臭气体，有机废气主要污染因子为非甲烷总烃，恶臭气体主要污染因子为硫化氢和臭气浓度。上述废气收集后经“干式过滤器+UV光解+活性炭吸附”装置处理后通过20m排气筒达标排放。

（三）噪声

项目噪声主要来自密炼机、开炼机、破碎机、空压机等生产设备。项目选用低噪声设备、对于高噪声设备设置独立机房，对声源采用减震、隔声、吸声等衰减等措施降低噪声。

（四）固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物、危险废物。

生活垃圾：生活垃圾收集后统一由环卫部门统一处理。

一般固体废物：废包装材料外卖综合利用，不合格产品能回用的破碎后回用于生产，不能回用的不合格产品经物资回收部门回收处理。

危险废物：项目设置危险废物暂存场所，做好防渗漏措施，危险废物分类规范贮存于危

废房内，定期交由有资质单位回收处理。

（六）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

本项目环境风险因素主要为危险废物贮存不当引起的污染。

项目严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（（GB18597-2001）及2013年修改单）对危险废物暂存场进行设计和建设，同时按相关法律法规将危险废物交有相关资质单位处理，做好供应商的管理。同时严格按《危险废物转移联单管理办法》做好转移记录。

2. 在线监测装置

无。

3. 其他设施

无。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

监测点位	监测日期		监测结果（kg/h）		
			非甲烷总烃	颗粒物	硫化氢
有组织废气 排气筒	2018. 08. 13	处理前	0. 139	0. 182	9.67×10^{-3}
		处理后	0. 0236	0. 015	1.13×10^{-3}
		去除率（%）	83. 0	91. 8	88. 3
有组织废气 排气筒	2018. 08. 14	处理前	0. 130	0. 168	0. 0101
		处理后	0. 0251	0. 017	1.12×10^{-3}
		去除率（%）	80. 7	89. 9	88. 9

注：监测结果中臭气浓度无排放速率，故不计算去除率。

（二）污染物排放情况

1. 废水

本项目生产用水为冷却水，循环使用，冷却塔排水作为清净下水排入市政雨水管网。

项目外排废水主要为生活污水，生活污水近期经独立生活污水处理设施处理后排入项目北侧众涌。处理后的废水可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准。

2. 废气

①验收监测期间，本项目有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物监测项目符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2001）表 5 标准及《合成树脂工业污染物排放标准》

验收组人员签名：

(GB27632-2001)表4标准的较严值;硫化氢、臭气浓度监测项目符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2恶臭污染物排放标准。

②验收监测期间,本项目无组织废气中非甲烷总烃、颗粒物监测项目符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2001)表6标准及《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9标准的较严值;硫化氢、臭气浓度监测项目符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1新扩建项目二级标准。

3. 厂界噪声

验收监测期间,本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4. 固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物、危险废物。

生活垃圾:生活垃圾收集后统一由环卫部门统一处理。

一般固体废物:废包装材料外卖综合利用,不合格产品能回用的破碎后回用于生产,不能回用的不合格产品经物资回收部门回收处理。

危险废物:项目设置危险废物暂存场所,做好防渗漏措施,危险废物分类规范贮存于危废房内,定期交由有资质单位回收处理。

6. 污染物排放总量

验收监测期间,根据佛山市顺德区讯禾门窗配件实业有限公司年工作300天,每天工作9小时算,有组织非甲烷总烃的年排放总量为:0.0657t/a。本项目无污染物总量控制要求。

六、验收结论

项目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,基本落实了环境影响报告表及批复文件中达标排放要求,根据佛山市灏景检测技术有限公司出具的验收监测报告显示各项污染物排放指标均达标,该项目达到验收标准,可以通过验收。

七、后续要求

1. 加强日常环保管理,严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作。危险废物必须规范存贮,定期交由有资质单位处置。完善治理设施运行台帐。

2. 不得擅自扩大生产规模,如因生产需要扩建,需重新报批建设项目环境影响评价文件。验收合格的项目,针对投入运行后需重点关注的内容提出工作要求。

3. 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,向环保部门申请噪声、固废专项验收。
验收组人员签名:

