



江门市恒通无纺布有限公司年产 PP 无纺布 30200 吨改扩建项目竣工水、气、声环 境及固废保护验收意见

2021年2月22日，江门市恒通无纺布有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《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），严格依照国家有关法律法规、项目环境影响评价报告表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

江门市恒通无纺布有限公司位于江门市蓬江区棠下镇桐乐路92号1幢，主要从事PP无纺布的生产，本项目扩建内容为增加3条PP无纺布生产线，增加PP无纺布产量，改扩建后员工人数增加80人，改扩建项目产品产量为PP无纺布18200吨/年；扩建项目以新带老改造，增加2套“UV光解+活性炭”系统，处理现有项目的热熔废气。改扩建后全厂年产PP无纺布30200吨/年。

项目投资14000万元，其中环保投资200万元。该项目占地面积28272.5m²，厂房建筑面积13820m²。新增员工人数60人，生产天数为300天/年，一班制，每班工作8小时。项目内设置食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

江门市恒通无纺布有限公司委托江门市佰博环保有限公司编制了《江门市恒通无纺布有限公司年产PP无纺布30200吨改扩建项目环境影响报告表》（2020年8月），并于2020年10月取得江门市生态环境局环评批复（江蓬环审[2020]393号）。

江门市恒通无纺布有限公司委托江门中环检测技术有限公司于2021年1月27-28日对该项目进行验收监测，并出具了《江门市恒通无纺布有限公司年产PP无纺布30200吨改扩建项目监测报告》（JMZH20210127001）。验收监测期间，项目运行负荷达84.3%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉，未有违法或处罚记录。


（三）投资情况

项目投资14000万元，其中环保投资200万元，环保投资占总投资1.4%。

（四）验收范围

本次验收项目工艺为投料、热熔、过滤、拉丝、成网、热轧、卷绕、分切、抽检、包装，扩建项目产能为PP无纺布18200吨/年，验收范围包括：

- 1、废水：生产废水、生活污水；
- 2、废气：颗粒物、非甲烷总烃；
- 3、噪声：厂界噪声；


 陈宝红

4、固废：一般固体废弃物及危险废物。

二、工程变动情况

项目验收过程中，项目工程组成与环评申报时内容有所变化，主要变更情况如下：

①废气处理设施改变：

1) 项目热熔、热轧、拉丝有机废气的处理设施由“UV 光解+活性炭装置”变为“水喷淋+活性炭装置”，有机废气经“水喷淋+活性炭装置”处理后通过 15m 排气筒。

2) 车间 4 热熔、热轧、拉丝工序增加一套“水喷淋+活性炭装置”并增加 1 条一般排放口（15m）。

项目废气处理设施有所改动，但项目废气污染物种类不新增，废气污染物排放总量不新增；项目新增一条废气一般排放口，未增加废气主要排放口，并且目前各排气筒污染物监测情况均为达标。参照已发布的“建设项目重大变动清单”，不属于重大变更。

②固废治理变化：

项目有机废气采用水喷淋装置处理，该过程产生喷淋废水、喷淋水的清渣，喷淋废水循环使用，不外排；喷淋水的清渣交由一般固体废物回收处理。新增废气治理措施产生的固废均得到妥善处理，参照已发布的“建设项目重大变动清单”，不属于重大变更。

③废水治理变化

1) 项目有机废气采用水喷淋装置处理，该过程产生喷淋废水，喷淋废水循环使用，不外排。

2) 项目不设食堂，因此不产生餐厨废水，项目只产生员工生活污水，生活污水经三级化粪池处理后达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水标准中较严者后排入棠下污水处理厂。

项目废水处理设施有所改动，但项目废水污染物种类不新增，废水污染物排放总量不新增，目前各废水污染物监测情况均为达标，参照已发布的“建设项目重大变动清单”，不属于重大变更。

④工程组成变化

1) 根据企业实际情况，扩建项目的 PP 无纺布暂时均不用添加亲水剂，因此验收时的工艺与环评申报时少了添加亲水剂、烘干工序，因此本次验收项目不产生天然气燃烧废气。

2) 项目实际未设食堂，因此本次验收项目不产生食堂油烟废气。

项目不新增污染物种类，污染物排放总量不变。参照已发布的“建设项目重大变动清单”，项目不属于重大变更。

综上所述，项目不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

冷却塔循环使用，不外排；项目有机废气采用水喷淋处理，过程中会产生喷淋废水，喷淋废水循环使用。

生活污水经三级化粪池处理达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准与棠下污水处理厂接管标准的较严者后排入棠下污水处理厂处理。

(二) 废气

陈宝红



车间1的热熔、拉丝、热轧有机废气收集后经“水喷淋+活性炭装置”后通过一根15m排气筒(G1)排放,“水喷淋+活性炭处理装置”设计风量为9000m³/h。

车间2的热熔、热轧有机废气收集后经“水喷淋+活性炭装置”后通过一根15m排气筒(G2)排放,“水喷淋+活性炭处理装置”设计风量为9000m³/h。

车间3的热熔、热轧有机废气收集后经“水喷淋+活性炭装置”后通过15m排气筒(G3)排放,“水喷淋+活性炭处理装置”设计风量为9000m³/h。

车间4的热熔、热轧有机废气收集后经两套“水喷淋+活性炭装置”后通过2根15m排气筒(G4、G5)排放,其中每套“水喷淋+活性炭处理装置”设计风量为10000m³/h。

(三) 噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

(四) 固废

项目产生的固体废物包括生活垃圾、滤渣、废铁丝网、废包装材料、水喷淋清渣、废活性炭以及废UV光管。

项目水喷淋清渣、废滤渣、废铁丝网、废包装材料属于一般固体废物,交一般固废处理单位回收处理;生活垃圾交环卫部门清运;废活性炭、废UV光管属于危险废物,建设单位于厂区东南侧设置约5m²的危险废物暂存仓用于危险废物临时贮存,危险废物暂存仓位于厂房内,场地硬底化,进出口设置围堰以防止储存物泄漏或雨水渗入。仓内储存的危险废物经妥善收集后定期交由江门市崖门新财富环保工业有限公司回收处理。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

项目生活污水各污染物浓度符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)二时段三级标准与棠下污水处理厂接管标准的较严者。

2. 废气

根据监测结果,项有组织非甲烷总烃经处理后可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4中的非甲烷总烃排放限值;

排气筒高度符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)的要求;

厂界外非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。

3. 噪声

根据监测结果,项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

4. 固废

3 陈宝红
陈宝红

厂区内危险废物和一般工业固体废物临时贮存设施符合国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的规定。

五、工程建设对环境的影响

该项目地块处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目工程建设不会对项目所在地的生态环境造成明显影响。

根据项目验收监测结果，项目外排废水、废气及噪声均能达到验收执行标准，不会对周边地表水、环境空气及敏感点环境噪声造成明显影响。

六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)、《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)等相关规定，本建设项目按照《江门市恒通无纺布有限公司年产PP无纺布30200吨改扩建项目环境影响报告表》及其批复意见(江蓬环审[2020]393号)，其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。经江门中环检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标。在落实建议和要求后，验收工作组基本同意“江门市恒通无纺布有限公司年产PP无纺布30200吨改扩建项目”通过项目竣工水、气、声环境、固废保护验收。

七、后续要求


(一) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(二) 积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(三) 做好环境保护相关台账管理工作。

八、验收人员信息

见附表。


陈宝红




附：江门市恒通无纺布有限公司年产PP无纺布30200吨改扩建项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	江门市恒通无纺布有限公司	陈宝红	13702272218	440702197208010617
2	建设单位	江门市恒通无纺布有限公司	陈宝红	15307577260	372930197505130812
3	建设单位	江门市恒通无纺布有限公司	陈宝红	13536099376	522601196604160014
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

