

年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：福建高盛包装材料有限公司

编制单位：福建高盛包装材料有限公司

2020 年 12 月

建设单位法人代表：陈然 (签字)

编制单位法人代表：陈然 (签字)

项目 负责人：陈然

填 表 人：陈然

建设单位：福建高盛包装材料有限公司

(盖章)

电话：13960089996

传真：

邮编：363000

地址：福建省漳州市芗城区金峰开发区金华路
12 号

编制单位：福建高盛包装材料有限公司

(盖章)

电话：13960089996

传真：

邮编：363000

地址：福建省漳州市芗城区金峰开发区金华路
12 号

表一

建设项目名称	年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨				
建设单位名称	福建高盛包装材料有限公司				
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开发区金华路 12 号				
主要产品名称	塑料制品				
设计生产能力	年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨。				
实际生产能力	年产塑料制品 6700 吨 (其中塑料托盘 5200t/a、塑料垫板 1500t/a)				
建设项目环评时间	2020 年 7 月	开工建设时间	2020 年 8 月		
调试时间	2020 年 11 月	验收现场监测时间	2020 年 12 月 14-15 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	漳州简诚环保工程有限公司		
环保设施设计单位	漳州市力天环境工程有限公司	环保设施施工单位	漳州市力天环境工程有限公司		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	8.7 万元	比例	1.74%
实际总投资	560 万元	实际环保投资	10 万元	比例	1.79%
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、福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨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)项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准；(2)注塑、挤出工序产生的有机废气非甲烷总烃排放参照执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)相关要求，无组织排放执行福建省《工业行业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018)企业边界监控点浓度限值及厂区内监控点处任意一次浓度值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)；(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：

福建高盛包装材料有限公司于 2020 年 6 月委托宇寰环保科技（上海）有限公司编制《年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨项目环境影响评价报告表》，并于 2020 年 7 月 16 日通过漳州市芗城生态环境局批复（漳芗环审【2020】47 号）。

福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨项目选址于福建省漳州市芗城区金峰开发区金华路 12 号。项目租赁新佳美（漳州）日用品有限公司空置厂房作为本项目经营场所，总占地面积 4923m²，总建筑面积 4923m²，年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨。根据环评，项目设计年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨，经现场踏勘，项目实际年产塑料制品 6700 吨（其中塑料托盘 5200t/a、塑料垫板 1500t/a），纸制品不再生产。项目实际总投资 560 万元，环保投资 10 万元。现拥有职工 20 人，均不在厂内食宿，年工作 300 天，每天工作 24 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	组成	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	生产车间	项目总占地面积 4923m ² 、建筑面积 4923m ² ，主要布置注塑区、挤出区、成品区、原料区、破碎区、纸板裁切区。	项目总占地面积 4923m ² 、建筑面积 4923m ² ，主要布置注塑区、挤出区、成品区、原料区、破碎区。无纸板裁切区
辅助工程	办公楼	占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ² ，作为职工办公。	与环评一致
公用工程	供水系统	来自市政供水管网，年用水量 600t。	与环评一致。
	供电系统	区域电网集中供给，年耗电量 2.5×10 ⁴ kwh。	与环评一致
环保工程	废水处理	雨污分流，雨水通过厂内雨水管道收集排入市政雨水管网。项目冷却水循环使用，不外排；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
	废气处理	有组织废气注塑、挤出废气经 UV 光解吸附装置+15m 高排气筒排放； 无组织有机废气通过车间加强密闭，以无组织形式排放。	与环评一致
	噪声处理	选用低噪声设备、及时检修设备，使厂界噪声达标。	与环评一致
	固废处理	新建 1 间一般工业固废暂存区以及垃圾桶等设施。	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	注塑机	2 台	3 台（2 台大的使用、1 台小的备用）
2	挤出机	1 台	1 台
3	切纸机	4 台	0 台
4	激光打印机	1 台	1 台
5	冲床	1 台	2 台（1 台使用、1 台备用）
6	H25 立式液压打包机	1 台	0 台
7	破碎机	1 台	2 台（1 台使用、1 台备用）
8	冷却水塔	1 台	1 台
9	烘干机	0	2 台（备用），用于产品受潮时烘干，不新增污染物

原辅材料消耗：

项目主要原辅材料用量如下：

表 2-3 项目原辅材料消耗一览表

序号	名称	年用量	
		环评	实际
1	PP 塑料米	5446.9 t/a	5210t/a
2	PP 塑料米	1502.03t/a	1502t/a
3	色母粒	1t/a	1t/a

项目水平衡：

项目生产过程中注塑、挤出工序需用冷却水进行冷却，冷却水循环使用不外排；外排废水主要为职工生活污水。

项目外排废水主要为职工生活污水，项目职工人数为 20 人，均不在厂内食宿，不住厂人均用水量为 50L/人·d，则生活用水量为 1.0t/d，按年工作 330 天计，则生活用水量为 330t/a，生活污水排水系数按 80%计算，则污水排放量为 0.8t/d（264t/a）。项目水平衡图详见图 2-1。

项目生活污水经化粪池处理后，排入工业园区污水管网由漳州市西区污水处理处理达标排放。项目水平衡图见图 2-1。

项目水平衡图见图 4.6-1。

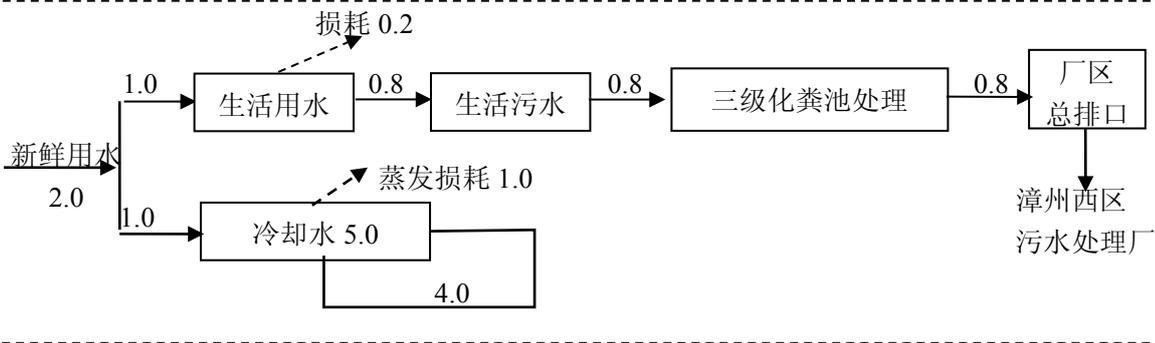


图 2-1 项目用排水平衡图 (t/d)

项目生产工艺流程及产物环节：

(1)塑料托盘生产工艺流程及产污环节

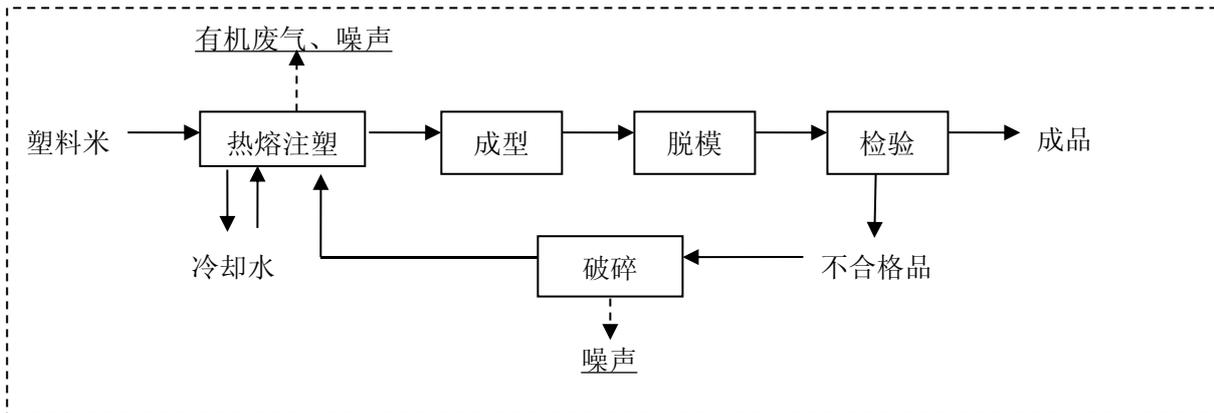


图 2-2 塑料托盘生产工艺流程图

生产工艺流程简述：建设单位外购原材料 PP 塑料米经注塑机加热，加热温度为 200℃，接着进入到注塑机中的模具塑成不同形状，成型后进行人工脱模，脱模后进行检验，检验后的合格品包装成成品，其中检验不合格品经过重新破碎后再进入注塑机注塑成型。此外，注塑过程需用冷却塔对注塑成型的模具和注塑机的循环系统进行冷却，避免高温影响机械的稳定性和使机器密封器件过早老化。

(2)塑料垫板生产工艺流程及产污环节

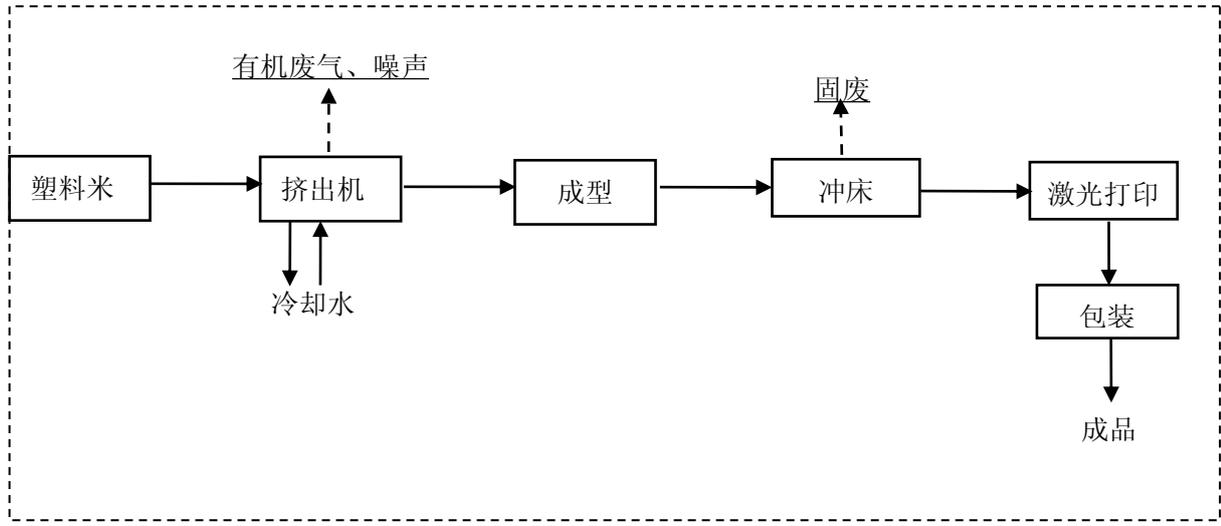


图 2-3 塑料垫板生产工艺流程图

生产工艺流程简述：建设单位外购原材料 PP 塑料米经挤出机加热，根据客户需求，通过挤出机挤出成型为客户所需形状，然后再通过冲床机将挤出多余四个脚进行切除，若需要打印则通过激光打印机打印后最终直接用包膜包装即得成品。



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

项目外排废水主要为职工生活污水。

(2)废水处理工艺及环保措施

项目生产过程中注塑、挤出工序需用冷却水进行冷却，冷却水循环使用不外排；外排废水主要为职工生活污水。

项目职工生活用水，项目职工人数为 20 人，均不在厂内食宿，不住厂人均用水量为 50L/人·d，则生活用水量为 1.0t/d，按年工作 330 天计，则生活用水量为 330t/a，生活污水排水系数按 80%计算，则污水排放量为 0.8t/d (264t/a)。

项目生活污水经化粪池处理后，排入工业园区污水管网由漳州市西区污水处理处理达标排放。

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注塑、挤出工序产生的有机废气。

(2)废气处理工艺及环保措施

项目对不合格品的塑料进行破碎处理时仅破碎至颗粒状，粉尘产生量很小，微量的粉尘散逸在厂房内，主要需在工人作业期间佩戴口罩，以减少对操作工人的健康影响。

项目废气主要来源于注塑、挤出工序，主要为塑料米受热裂解挥发的非甲烷总烃，在注塑机、挤出机出料口上方设置集气罩，有机废气经集气罩收集通过风机引风至一套 UV 光解吸附装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

废气处理设施图片见图 3-1。



UV 光解吸附装置



15m 高排气筒

图 3-1 项目废气治理设施图

3、噪声

项目的噪声源主要来自注塑机、挤出机、破碎机等机械设备产生机械噪声。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固废和生活垃圾。

一般固废为：项目塑料制品生产过程中检验工序产生的不合格品以及包装过程中产生的废包装材料、冲床工序产生的废塑料边角料；塑料托盘生产项目检验工序会产生不合格品产品，其产生量按原材料总用量的1%计算，则其产生量约55t/a，该部分固废集中收集破碎后回用于生产。项目生产过程产品包装产生的废包装材料，废弃包装物产生量约0.8t/a，集中收集后外售处理。塑料垫板生产冲床工序产生废塑料边角料，其产生量按原材料总用量的0.1%计算，则其产生量约1.5t/a，该部分固废集中收集后外售。项目纸制品裁切工序产生废纸边角料，其产生量按原材料总用量的0.1%计算，则其产生量约6.0t/a，集中收集后外售处理。

生活垃圾：生活垃圾产生量为3.3t/a（按年工作330天计），主要污染物包括纸张、塑料袋等。生活垃圾经袋装收集后，由环卫部门每日统一清运、处置。

(2)固体废弃物环保措施

塑料托盘生产项目检验工序会产生不合格品产品，该部分固废集中收集破碎后回用于生产。项目生产过程产品包装产生的废包装材料，集中收集后外售处理。塑料垫板生产冲床工序产生废塑料边角料，该部分固废集中收集后外售。项目纸制品裁切工序产生废纸边角料，集中收集后外售处理。

生活垃圾主要污染物包括纸张、塑料袋等。生活垃圾经袋装收集后，由环卫部门每日统一清运、处置。

项目生产固废均能得到妥善处置，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

福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨项目选址于福建省漳州市芗城区金峰开发区金华路 12 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

漳州市芗城生态环境局关于批复福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨项目环境影响报告表的函摘录如下：

(1)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。

(2)水污染防治

生活污水采用三级化粪池处理，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 的三级排放标准后排入市政污水管网。

(3)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。

(4)大气污染防治

做好车间密闭管理，提高废气收集率，注塑、挤出有机废气经 UV 光解净化处理后通过 15m 高排气筒排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 标准限值；加强管理，降低无组织废气排放对周边环境的影响。

(5)固体废物污染防治

做好固体废物分离收集处置工作，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；危险废物集中收集后委托有资质单位处理，临时贮存场间应参照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单进行环保设计。

(6)其它要求

按《关于做好环境影响评价制度与排污许可制度衔接相关工作的通知》(环办环评【2017】84号)及环评报告表的要求,依法申领排污许可证,并做好自行监测。

(7)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。

表五

验收监测质量保证及质量控制：**5.1 监测机构资质认定**

漳州市予恒环境保护监测有限公司于 2020 年 01 月 17 日获得福建省市场监督管理局颁发的资质认定证书，证书编号：191312050373，具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果。

5.2 监测分析方法

项目监测分析方法见表 5.2-1。

表 5.2-1 监测分析方法

分析项目		分析方法及方法标准号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	--
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L
固定污染源废气	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 HJ38-2017	0.07mg/m ³
无组织废气	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 HJ604-2017	0.07 mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	--

5.3 监测仪器校准/检定情况

项目所用涉及定量分析的监测仪器均通过计量部门检定或校准，并在检定及校准有效期内。项目主要监测仪器详见表 5.3-1。

表 5.3-1 监测使用仪器一览表

分析项目		内部编号	仪器设备名称	型号	检定/校准有效期
废水	pH 值	CYYQ-002	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	2021-6-1
	悬浮物	JCYQ-005	万分之一电子天平	BSA124S	2021-6-1
	化学需氧量	JCFJ-026	聚四氟乙烯滴定管	50ML	2021-6-4
	五日生化需氧量	CYYQ-037	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A 型	2021-6-4
	氨氮	JCYQ-007	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2021-6-1
固定污染源废气	非甲烷总烃	JCYQ-002	气相色谱仪	GC9900	2022-09-11

无组织废气	非甲烷总烃	JCYQ-002	气相色谱仪	GC9900	2022-09-11
噪声	厂界环境噪声	CYYQ-043	多功能声级计	AWA5688 型	2021-8-9

5.4 人员资质

采样人员通过岗前培训，切实掌握采样技术，熟知样品固定、保存、运输条件，经考核合格，持证上岗。分析测试人员通过岗前培训，熟知仪器的操作方式，熟练运用专业知识正确分析测试结果，经考核合格，持证上岗。

表 5.4-1 检测人员信息一览表

序号	姓名	文化程度	所学专业	从事环境监测年限	承担项目	上岗证发放日期
1	陈煜鑫	本科	环境科学	6	采样	2019.04.12
2	吴鑫国	大专	食品营养与检测	1	采样及分析检测	2020.10.09
3	邱怡婷	大专	环境监测与评价	2	分析检测	2020.05.06
4	叶雯婷	大专	应用化工	4	分析检测	2019.07.26

5.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

项目水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《污水监测规范》(HJ91.1-2019)的要求进行；所有采样记录和监测结果按规定和要求进行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。项目水质分析过程采取实验室空白测定、质控样测定、平行样测定、人员比对等措施，根据结果，各项质量控制指标均合格，详见表 5.5-1。

表 5.5-1 水质质控数据一览表

实验室空白检查						
检测项目	空白 A	空白 B	允许空白值	相对偏差%	标准允许相对偏差%	分析结论
五日生化需氧量 (12.14)	0.3mg/L	0.4mg/L	<0.5mg/L	/	/	合格
五日生化需氧量 (12.15)	0.3mg/L	0.2mg/L	<0.5mg/L	/	/	合格
标准样/质控样检查						
检测项目	测定值	保证值	相对误差%	最大允许相对误差%	分析结论	
化学需氧量 (12.14)	100	100	0	±10	合格	
化学需氧量 (12.15)	99	100	-1	±10	合格	
实验室内人员比对测量值						

检测项目	样品编号	测定值 1 (mg/L)	测定值 2 (mg/L)	绝对偏差 的绝对值	最大允许绝对 偏差的绝对 值	分析结论
pH	YH20121401W10101	7.17	7.16	0.01	0.05	合格
实验室平行双样检查						
检测项目	样品编号	测定值 1 (mg/L)	测定值 2 (mg/L)	相对偏 差%	最大允许 相对偏 差%	分析结 论
氨氮	YH20102301W10106	41.6	41.2	0.48	≤10	合格
悬浮物	YH20102301W10106	125	105	8.89	≤10	合格
化学需氧量	YH20102301W10103	270	266	0.75	≤10	合格
化学需氧量	YH20102301W10106	281	279	0.36	≤10	合格
五日生化 需氧量	YH20102301W10103	145	165	6.44	≤25	合格
五日生化 需氧量	YH20102301W10106	150	140	3.44	≤25	合格

5.6 废气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/校准，并定期进行期间核查和内部校准。

2、采样所使用的仪器均在检定/校准有效期内，监测前对使用的仪器均进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）及各项指标检测方法要求进行；

3、为保证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标准分析方法的技术要求进行；

4、监测期间项目正常生产，运行稳定；

5、所有采样记录和监测结果按规定和要求进行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定；

6、用于采样及检测的仪器经计量部门检定/校准合格，并在有效期内。

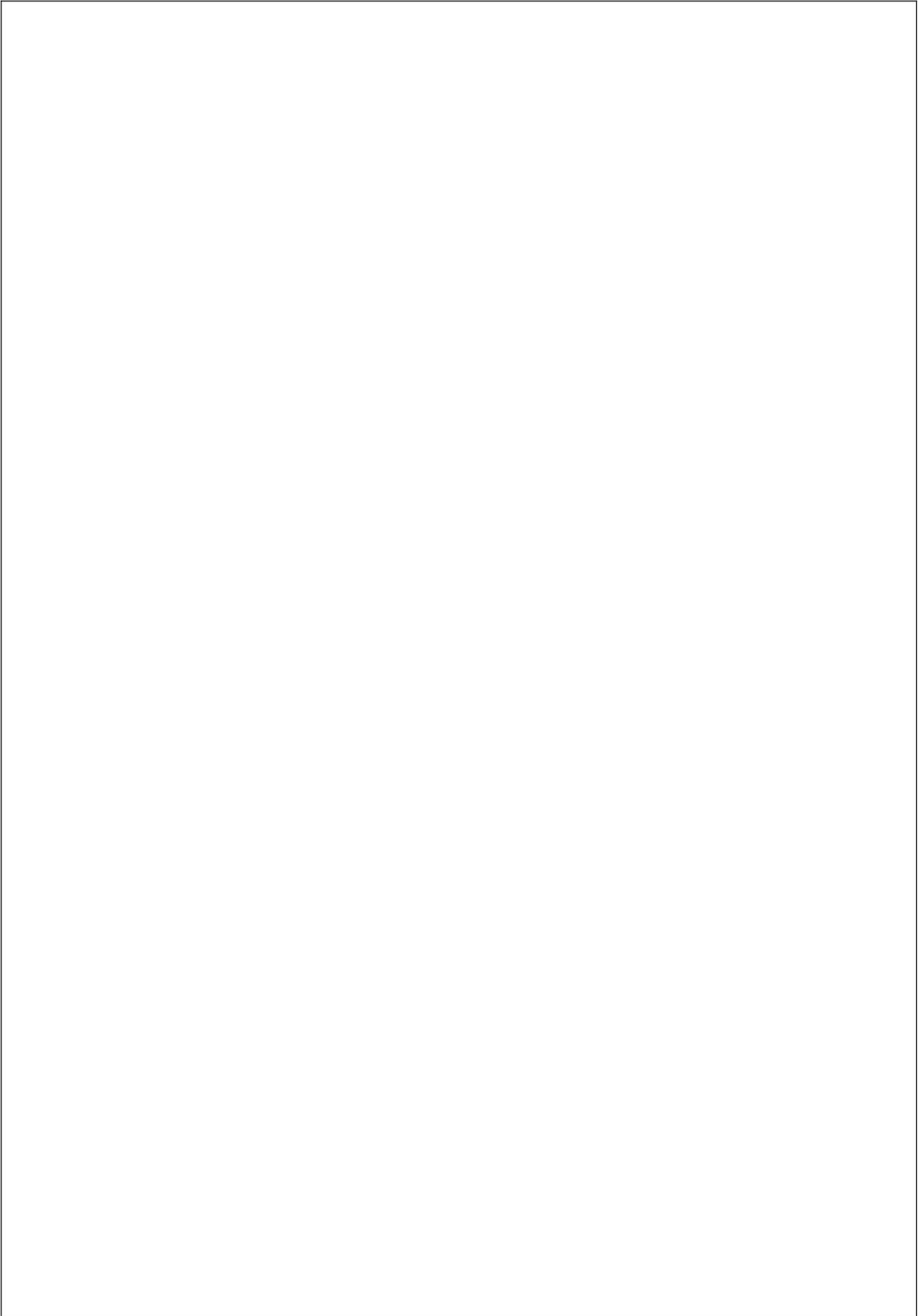
项目气体分析过程采取平行样测定措施，根据结果，各项质量控制指标均合格，详见表 5.6-1。

表 5.6-1 气体质控数据一览表

平行样测定						
检测项目	样品编号	测定值 1 (mg/m ³)	测定值 2 (mg/m ³)	相对偏差%	最大允许相对偏差%	分析结论
非甲烷总烃	YH20121401G10103	1.70	1.76	1.73	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G10203	1.62	1.63	0.31	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20109	0.96	1.09	6.34	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20209	1.31	1.18	5.22	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20309	1.26	1.27	0.40	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20409	1.11	1.19	3.48	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G10106	1.77	1.61	4.73	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G10206	1.61	1.64	0.92	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20118	1.45	1.42	1.05	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20218	1.39	1.50	3.81	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20318	1.36	1.56	6.85	20	合格
非甲烷总烃	YH20121401G20418	1.46	1.45	0.34	20	合格

5.7 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪、声校准器经计量部门检定/校准合格，并在有效期内。监测使用的声级计在测试前后均用 94.0dB(A)标准声源进行校准，测量前后偏差均 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ ，测量结果有效。所有采样记录和监测结果按规定和要求进行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。



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 废气监测因子、点位、频次及方法一览表

序号	点 位	项 目	频 次
1	废水处理设施出口	pH、COD、NH ₃ -N、BOD ₅ 、SS	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 6-2 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	注塑、挤出成型废气进出口 (P1)	非甲烷总烃	2 天，3 次/天
2	厂界上风向 1 个，下风向 3 个	非甲烷总烃	2 天，3 次/天

3、噪声

项目废气监测因子、点位、频次及方法见表 6-3 及图 6-1。

表 6-3 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	厂界四周 (4 个点位)	生产噪声	2 天，1 次/天 (昼间)

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。

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。



样品类别	废水	有组织废气	无组织废气	厂界环境噪声
采样点位示意符号	★	⊙	●	▲

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，福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨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	2020.12.14		2020.12.15	
		日产量	负荷（%）	日产量	负荷（%）
塑料制品	23.3 吨	22.3 吨	95.7	22.2 吨	95.3

由表 7-1 可以看出，验收监测期间福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨项目生产运行负荷达到设计能力的 95.3%以上，符合竣工验收监测的要求。

验收监测结果：**1、废水**

项目生产过程中注塑、挤出工序需用冷却水进行冷却，冷却水循环使用不外排；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处理后，排入工业园区污水管网由漳州市西区污水处理处理达标排放，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及氨氮《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准。漳州市予恒环境保护监测有限公司于 2020 年 12 月 14 日~12 月 15 日分两周期对项目废水进出水进行了监测。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	监测日期	样品编号	检测结果（单位：mg/L，pH 为无量纲）				
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮
废水总排口 1#	2020.12.14	YH20121401W10201	7.17	110	274	125	40.6
		YH20121401W10202	7.16	120	271	120	39.0
		YH20121401W10203	7.19	130	268	155	39.8
		平均值	/	120	271	133	39.8
	2020.12.15	YH20121401W10204	7.17	150	281	140	41.4
		YH20121401W10205	7.16	115	274	170	41.9
		YH20121401W10206	7.18	115	280	145	41.6
		平均值	/	127	278	152	41.6
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）			6~9	400	500	300	45
是否达标			是	是	是	是	是

根据上表，项目生活污水经三级化粪池处理符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

表4 三级标准及氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准，废水经化粪池处理达标后通过市政污水管网排入漳州市西区污水处理厂处理达标后，最终排入九龙江西溪。

2、废气

漳州市予恒环境保护监测有限公司于2020年12月14日~12月15日分两周期对项目废气进行了监测。

①吹膜成型废气监测结果

项目废气污染源主要为注塑、挤出工序产生的有机废气。

项目在注塑机、挤出机出料口上方设置集气罩，有机废气经集气罩收集通过风机引风至一套UV光解吸附装置处理后通过15m高排气筒排放。

漳州市予恒环境保护监测有限公司于2020年12月14日~12月15日对注塑、挤出工序废气进行了监测。项目注塑、挤出工序废气具体监测结果见表7-3。

表7-3 注塑、挤出工序废气监测结果表

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	检测结果			
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)	
非甲烷总烃	2020.12.14	注塑、挤出废气 排气筒进口1#	YH20121401G10101	1.88	0.0160	8512	
			YH20121401G10102	1.74	0.0146	8400	
			YH20121401G10103	1.63	0.0139	8522	
			平均值	1.75	0.0148	8478	
		注塑、挤出废气 排气筒出口2#	YH20121401G10201	1.74	0.0146	8375	
			YH20121401G10202	1.63	0.0136	8333	
			YH20121401G10203	1.73	0.0143	8273	
			平均值	1.70	0.0142	8327	
	标准限值				100	/	/
	2020.12.15	注塑、挤出废气 排气筒进口1#	YH20121401G10104	1.63	0.0140	8610	
			YH20121401G10105	1.60	0.0137	8549	
			YH20121401G10106	1.69	0.0146	8649	
			平均值	1.64	0.0141	8603	
		注塑、挤出废气 排气筒出口2#	YH20121401G10204	1.57	0.0137	8729	
			YH20121401G10205	1.41	0.0123	8752	
			YH20121401G10206	1.52	0.0135	8898	
平均值			1.50	0.0132	8793		

	标准限值	100	/	/
--	------	-----	---	---

项目注塑、挤出工序废气非甲烷总烃排放速率（取两天均值）为 0.0137kg/h，排放量 0.099t/a，排放浓度 1.6mg/m³，非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 排放限值污染物（最高允许排放浓度 100mg/m³）。

②无组织废气监测结果

项目无组织废气主要来自注塑、挤出工序产生的有机废气。项目厂界无组织废气监测结果详见表 7-4、表 7-5。

表 7-4 项目无组织废气监测结果表（2020.12.14）

监测日期	检测项目	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)		
				瞬时值	小时值	小时值最大值
2020.12.14	非甲烷总烃	上风向 1#	YH20121401G20101	1.06	1.18	1.39
			YH20121401G20102	1.34		
			YH20121401G20103	1.14		
			YH20121401G20104	1.33	1.28	
			YH20121401G20105	1.28		
			YH20121401G20106	1.23		
			YH20121401G20107	1.24	1.05	
			YH20121401G20108	0.88		
			YH20121401G20109	1.03		
		下风向 2#	YH20121401G20201	1.29	1.32	
			YH20121401G20202	1.44		
			YH20121401G20203	1.22		
			YH20121401G20204	1.22	1.19	
			YH20121401G20205	1.03		
			YH20121401G20206	1.33		
			YH20121401G20207	1.31	1.30	
			YH20121401G20208	1.34		
			YH20121401G20209	1.24		
		下风向 3#	YH20121401G20301	1.16	1.27	
			YH20121401G20302	1.22		
			YH20121401G20303	1.45		
			YH20121401G20304	1.19	1.19	
			YH20121401G20305	1.27		

			YH20121401G20306	1.12		
			YH20121401G20307	1.19		
			YH20121401G20308	1.26	1.24	
			YH20121401G20309	1.27		
		下风向 4#	YH20121401G20401	1.17		
			YH20121401G20402	1.07	1.18	
			YH20121401G20403	1.30		
			YH20121401G20404	1.43		
			YH20121401G20405	1.29	1.39	
			YH20121401G20406	1.44		
			YH20121401G20407	1.23		
			YH20121401G20408	1.24	1.21	
			YH20121401G20409	1.15		
标准限值				30	2.0	2.0

表 7-5 项目无组织废气监测结果表 (2020.12.15)

监测日期	检测项目	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)		
				瞬时值	小时值	小时值最大值
2020.12.15	非甲烷总烃	上风向 1#	YH20121401G20110	1.36		
			YH20121401G20111	1.31	1.33	
			YH20121401G20112	1.33		
			YH20121401G20113	1.34		
			YH20121401G20114	1.33	1.35	
			YH20121401G20115	1.37		
			YH20121401G20116	1.38		
			YH20121401G20117	1.27	1.36	
			YH20121401G20118	1.43		1.49
		下风向 2#	YH20121401G20210	1.55		
			YH20121401G20211	1.50	1.46	
			YH20121401G20212	1.32		
			YH20121401G20213	1.31		
			YH20121401G20214	1.24	1.37	
			YH20121401G20215	1.57		
YH20121401G20216	1.38	1.41				
YH20121401G20217	1.40					

			YH20121401G20218	1.44		
		下风向 3#	YH20121401G20310	1.49	1.47	
			YH20121401G20311	1.57		
			YH20121401G20312	1.36		
			YH20121401G20313	1.48	1.43	
			YH20121401G20314	1.41		
			YH20121401G20315	1.42		
			YH20121401G20316	1.41	1.45	
			YH20121401G20317	1.49		
			YH20121401G20318	1.46		
			下风向 4#	YH20121401G20410	1.50	1.49
		YH20121401G20411		1.50		
		YH20121401G20412		1.47		
		YH20121401G20413		1.51	1.45	
		YH20121401G20414		1.43		
		YH20121401G20415		1.40		
		YH20121401G20416		1.57	1.49	
		YH20121401G20417		1.43		
		YH20121401G20418	1.46			
标准限值				30	2.0	2.0

根据监测结果，项目无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足福建省《工业行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1782-2018）企业边界监控点浓度限值及厂区内监控点浓度限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）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。漳州市予恒环境保护监测有限公司于2020年12月14日~12月15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7-6。

表 7-6 项目厂界噪声监测结果表

监测日期	监测时段	监测点位	样品编号	监测结果 (L _{Aeq} , 单位: dB(A))				
				测量值	背景值	修正结果	标准限值	评价
2020.12.14	昼间	厂界北侧 1#	YH20121401S10101	63.8	/	/	65	达标
		厂界东侧 2#	YH20121401S10201	63.2	/	/		达标
		厂界南侧 3#	YH20121401S10301	53.8	/	/		达标

		厂界西侧 4#	YH20121401S10401	60.7	/	/		达标
	夜间	厂界北侧 1#	YH20121401S10102	49.5	/	/	55	达标
		厂界东侧 2#	YH20121401S10202	46.5	/	/		达标
		厂界南侧 3#	YH20121401S10302	49.2	/	/		达标
		厂界西侧 4#	YH20121401S10402	45.9	/	/		达标
		厂界西侧 4#	YH20121401S10402	45.9	/	/		达标
2020.12.15	昼间	厂界北侧 1#	YH20121401S10103	64.0	/	/	65	达标
		厂界东侧 2#	YH20121401S10203	63.3	/	/		达标
		厂界南侧 3#	YH20121401S10303	54.3	/	/		达标
		厂界西侧 4#	YH20121401S10403	60.8	/	/		达标
	夜间	厂界北侧 1#	YH20121401S10104	49.7	/	/	55	达标
		厂界东侧 2#	YH20121401S10204	46.7	/	/		达标
		厂界南侧 3#	YH20121401S10304	49.3	/	/		达标
		厂界西侧 4#	YH20121401S10404	45.5	/	/		达标

根据监测结果，项目厂界昼夜间噪声均符合《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

塑料托盘生产项目检验工序会产生不合格品产品，该部分固废集中收集破碎后回用于生产。项目生产过程产品包装产生的废包装材料，集中收集后外售处理。塑料垫板生产冲床工序产生废塑料边角料，该部分固废集中收集后外售。项目纸制品裁切工序产生废纸边角料，集中收集后外售处理。生活垃圾主要污染物包括纸张、塑料袋等，生活垃圾经袋装收集后，由环卫部门每日统一清运、处置。

项目生产固废均能得到妥善处置，对环境的影响不大。

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。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。项目非甲烷总烃排放量 0.099t/a，符合当时环评批复非甲烷总烃排放量 0.79 t/a。

表八

验收监测结论:

1、环境保设施调试效果

根据漳州市予恒环境保护监测有限公司检测报告[报告编号: YH20121401]:

(1)工况结论

2020年12月14-15日验收监测期间,2020年12月14日生产塑料制品22.3吨;2020年12月15日生产塑料制品22.2吨,达到设计生产能力的95%以上。符合相关要求,监测结果具有代表性。

(2)废水监测结论

项目生活污水经三级化粪池处理符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准,废水经化粪池处理达标后通过市政污水管网排入漳州市西区污水处理厂处理达标后,最终排入九龙江西溪。

(3)废气监测结论

项目注塑、挤出工序废气非甲烷总烃排放速率(取两天均值)为0.0137kg/h,排放量0.033t/a,排放浓度1.6mg/m³,非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4排放限值污染物(最高允许排放浓度100mg/m³)。。

无组织废气:项目无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足福建省《工业行业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018)企业边界监控点浓度限值及厂区内监控点浓度限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)浓度限值。

(4)噪声监测结论

项目噪声监测结果显示,项目厂界噪声均符合《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

塑料托盘生产项目检验工序会产生不合格品产品,该部分固废集中收集破碎后回用于生产。项目生产过程产品包装产生的废包装材料,集中收集后外售处理。塑料垫板生产冲床工序产生废塑料边角料,该部分固废集中收集后外售。项目纸制品裁切工序产生废纸边角料,集中收集后外售处理。生活垃圾主要污染物包括纸张、塑料袋等。生活垃圾经袋装收集后,由环卫部门每日统一清运、处置。项目生产固废均能得到妥善处置,对环境影响不大。

(6)环境管理检查结论

福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨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。项目非甲烷总烃排放量 0.099t/a，符合当时环评批复非甲烷总烃排放量 0.79 t/a。

综合以上各类污染物监测结果及环境管理检查情况表明，福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨项目基本符合竣工环境保护验收要求。其中废水、废气、噪声、固体废物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): 福建高盛包装材料有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨				项目代码	C2929 其他塑料制品制造		建设地点	福建省漳州市芗城区金峰开发区金华路 12 号		
	行业类别(分类管理名录)	十八、橡胶和塑料制品业——47、塑料制品制造—其他				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度: 东经 117°36'39.46", 北纬 24°33'17.49"			
	设计生产能力	年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨				实际生产能力	年产塑料制品 6700 吨		环评单位	漳州简诚环保工程有限公司		
	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]47 号		环评文件类型	环评报告表		
	开工日期	2020 年 7 月				竣工日期	2019 年 8 月		排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位	漳州市力天环境工程有限公司				环保设施施工单位	漳州市力天环境工程有限公司		本工程排污许可证编号			
	验收单位	福建高盛包装材料有限公司				环保设施监测单位	漳州市予恒环境保护监测有限公司		验收监测时工况	95%以上		
	投资总概算(万元)	500				环保投资总概算(万元)	8.7		所占比例(%)	1.74		
	实际总投资(万元)	560				实际环保投资(万元)	10		所占比例(%)	1.79		
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	5.5	噪声治理(万元)	2.0	固体废物治理(万元)	1.5	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	1.0
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	8560m ³ /h		年平均工作时	2400h/a			
运营单位		福建高盛包装材料有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91350603MA31HT7XXX		验收时间	2020 年 12 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						0.0264			0.0264		
	化学需氧量											
	氨氮											
	石油类											
	废气		2054.4				2054.4			2054.4		
	二氧化硫											
	烟尘											
	工业粉尘											
	氮氧化物											
工业固体废物												
与项目有关的其它特征污染物	非甲烷总烃		1.6				0.099			0.099		

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）47号

漳州市芫城生态环境局关于批复福建高盛包装材料 有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨环境影响报告表的函

福建高盛包装材料有限公司：

你公司报送的《福建高盛包装材料有限公司年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨环境影响报告表》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开发区金华路 12 号，项目建设内容及规模为：年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨。

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

生活污水采用三级化粪池处理，执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 的三级排放标准后排入市政污水管网。

（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

做好车间密闭管理，提高废气收集率，注塑、挤出有机废气经 UV 光解净化处理后通过 15m 高排气筒排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 标准限值；加强管理，降低无组织废气排放对周边环境的影响。

（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；危险废物集中收集后委托有资质单位处置处理，临时贮存场间应参照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单进行环保设计。

(六) 总量控制

项目非甲烷总烃排放量 0.79t/a。

(七) 其他要求

按《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评[2017]84号）及环评报告表的要求，依法申领排污许可证，并做好自行监测。

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。





检 测 报 告

报告编号： YH20121401

项目名称： 年产塑料制品 7000 吨、纸制品 6000 吨项目环保竣工验收监测

委托单位： 福建高盛包装材料有限公司

项目地址： 福建省漳州市芗城区金峰开发区金华路 12 号

联系人： 陈然

联系电话： 13960089996

签发日期： 2020 年 12 月 22 日

漳州市予恒环境保护监测有限公司



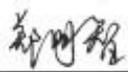
检测报告声明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、“骑缝章”、“CMA 专用章”及签发人员签名无效；
2. 本报告页码齐全有效，工作人员严格按照管理手册要求，依据国家标准科学公正地完成检测任务；
3. 送样委托检测，其结果只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责；
4. 本报告原件有效，其他文印方式（包括但不限于复印件、传真件等）无效；
5. 未经过本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书；
6. 本报告不得作为商品广告使用；
7. 本报告内容解释权归本公司所有；
8. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
9. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内，向本公司提出，逾期未提出异议的，视为认可本报告。

复 核：



签 发：





扫码可跳转资质查询

一、检测概况

监测点位	检测项目	采样情况	样品状态
废水总排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	无规范化污水采样渠道,于总排放口检查井处进行监测	正常、可测
注塑、挤出废气排气筒进出口	非甲烷总烃	车间正常生产,处理设施正常开启,监测点位于废气处理设施前后,监测点位位置符合要求	正常、可测
厂界四周	非甲烷总烃	企业正常生产,于厂界四周,上风向布一个点,下风向布三个点	正常、可测
厂界周围	厂界环境噪声	企业正常生产,于企业厂界四周布点	正常、可测

二、分析项目和检测方法

项目类别	分析项目	检测方法	采样日期	检测日期
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.14~ 2020.12.15
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.15
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.14~ 2020.12.15
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.14~ 2020.12.20
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.15
无组织废气	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 HJ604-2017	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.14~ 2020.12.15
固定污染源废气	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 HJ38-2017	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.14~ 2020.12.15
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	2020.12.14~ 2020.12.15	2020.12.14~ 2020.12.15

三、检测结果

3.1 无组织废气非甲烷总烃检测结果

监测日期	检测项目	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)		
				瞬时值	小时值	小时值最大值
2020.12.14	非甲烷总烃	上风向 1#	YH20121401G20101	1.06	1.18	1.39
			YH20121401G20102	1.34		
			YH20121401G20103	1.14		
			YH20121401G20104	1.33	1.28	
			YH20121401G20105	1.28		
			YH20121401G20106	1.23		
			YH20121401G20107	1.24	1.05	
			YH20121401G20108	0.88		
			YH20121401G20109	1.03		
		下风向 2#	YH20121401G20201	1.29	1.32	
			YH20121401G20202	1.44		
			YH20121401G20203	1.22		
			YH20121401G20204	1.22	1.19	
			YH20121401G20205	1.03		
			YH20121401G20206	1.33		
			YH20121401G20207	1.31	1.30	
			YH20121401G20208	1.34		
			YH20121401G20209	1.24		
		下风向 3#	YH20121401G20301	1.16	1.27	
			YH20121401G20302	1.22		
			YH20121401G20303	1.45		
			YH20121401G20304	1.19	1.19	
			YH20121401G20305	1.27		
			YH20121401G20306	1.12		
			YH20121401G20307	1.19	1.24	
			YH20121401G20308	1.26		
			YH20121401G20309	1.27		
		下风向 4#	YH20121401G20401	1.17	1.18	
			YH20121401G20402	1.07		
			YH20121401G20403	1.30		
			YH20121401G20404	1.43	1.39	
			YH20121401G20405	1.29		
			YH20121401G20406	1.44		
			YH20121401G20407	1.23	1.21	
			YH20121401G20408	1.24		
			YH20121401G20409	1.15		

续上表:

监测日期	检测项目	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)		
				瞬时值	小时值	小时值最大值
2020.12.15	非甲烷总烃	上风向 1#	YH20121401G20110	1.36	1.33	1.49
			YH20121401G20111	1.31		
			YH20121401G20112	1.33		
			YH20121401G20113	1.34	1.35	
			YH20121401G20114	1.33		
			YH20121401G20115	1.37		
			YH20121401G20116	1.38	1.36	
			YH20121401G20117	1.27		
		YH20121401G20118	1.43			
		下风向 2#	YH20121401G20210	1.55	1.46	
			YH20121401G20211	1.50		
			YH20121401G20212	1.32		
			YH20121401G20213	1.31	1.37	
			YH20121401G20214	1.24		
			YH20121401G20215	1.57		
			YH20121401G20216	1.38	1.41	
			YH20121401G20217	1.40		
		YH20121401G20218	1.44			
		下风向 3#	YH20121401G20310	1.49	1.47	
			YH20121401G20311	1.57		
			YH20121401G20312	1.36		
			YH20121401G20313	1.48	1.43	
			YH20121401G20314	1.41		
			YH20121401G20315	1.42		
			YH20121401G20316	1.41	1.45	
			YH20121401G20317	1.49		
		YH20121401G20318	1.46			
		下风向 4#	YH20121401G20410	1.50	1.49	
			YH20121401G20411	1.50		
			YH20121401G20412	1.47		
YH20121401G20413	1.51		1.45			
YH20121401G20414	1.43					
YH20121401G20415	1.40					
YH20121401G20416	1.57		1.49			
YH20121401G20417	1.43					
YH20121401G20418	1.46					

3.2 固定污染源废气检测结果

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	检测结果		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)
非甲烷总烃	2020.12.14	注塑、挤出废气排气筒进口 1#	YH20121401G10101	1.88	0.0160	8512
			YH20121401G10102	1.74	0.0146	8400
			YH20121401G10103	1.63	0.0139	8522
			平均值	1.75	0.0148	8478
		注塑、挤出废气排气筒出口 2#	YH20121401G10201	1.74	0.0146	8375
			YH20121401G10202	1.63	0.0136	8333
			YH20121401G10203	1.73	0.0143	8273
			平均值	1.70	0.0142	8327
	2020.12.15	注塑、挤出废气排气筒进口 1#	YH20121401G10104	1.63	0.0140	8610
			YH20121401G10105	1.60	0.0137	8549
			YH20121401G10106	1.69	0.0146	8649
			平均值	1.64	0.0141	8603
		注塑、挤出废气排气筒出口 2#	YH20121401G10204	1.57	0.0137	8729
			YH20121401G10205	1.41	0.0123	8752
			YH20121401G10206	1.52	0.0135	8898
			平均值	1.50	0.0132	8793

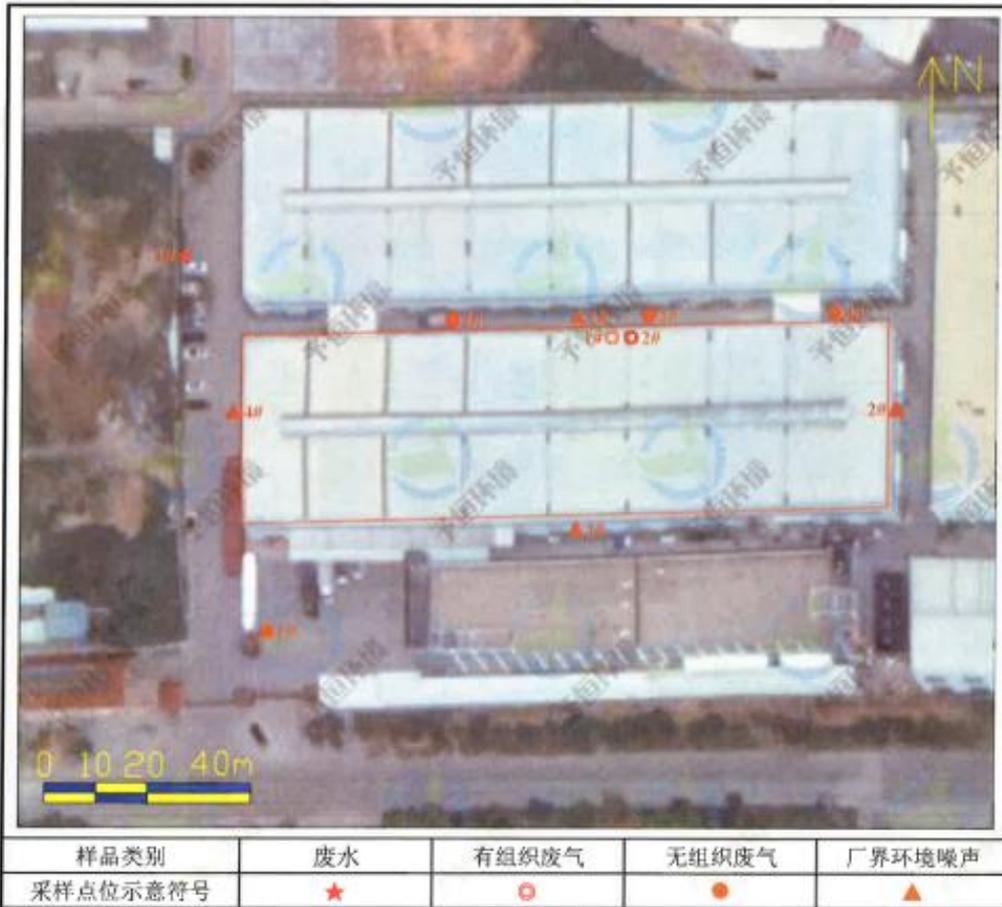
3.3 噪声监测结果

监测日期	监测时段	监测点位	样品编号	监测结果 (L _{Aeq} , 单位: dB(A))				
				测量值	背景值	修正结果	评价	标准限值
2020.12.14	昼间	厂界北侧 1#	YH20121401S10101	63.8	/	/	达标	65
		厂界东侧 2#	YH20121401S10201	63.2	/	/	达标	
		厂界南侧 3#	YH20121401S10301	53.8	/	/	达标	
		厂界西侧 4#	YH20121401S10401	60.7	/	/	达标	
	夜间	厂界北侧 1#	YH20121401S10102	49.5	/	/	达标	55
		厂界东侧 2#	YH20121401S10202	46.5	/	/	达标	
		厂界南侧 3#	YH20121401S10302	49.2	/	/	达标	
		厂界西侧 4#	YH20121401S10402	45.9	/	/	达标	
2020.12.15	昼间	厂界北侧 1#	YH20121401S10103	64.0	/	/	达标	65
		厂界东侧 2#	YH20121401S10203	63.3	/	/	达标	
		厂界南侧 3#	YH20121401S10303	54.3	/	/	达标	
		厂界西侧 4#	YH20121401S10403	60.8	/	/	达标	
	夜间	厂界北侧 1#	YH20121401S10104	49.7	/	/	达标	55
		厂界东侧 2#	YH20121401S10204	46.7	/	/	达标	
		厂界南侧 3#	YH20121401S10304	49.3	/	/	达标	
		厂界西侧 4#	YH20121401S10404	45.5	/	/	达标	

3.4 水质检测结果

监测点位	监测日期	样品编号	检测结果 (单位: mg/L, pH 为无量纲)				
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮
废水总排口 1#	2020.12.14	YH20121401W10101	7.17	110	274	125	40.6
		YH20121401W10102	7.16	120	271	120	39.0
		YH20121401W10103	7.19	130	268	155	39.8
		平均值	/	120	271	133	39.8
	2020.12.15	YH20121401W10104	7.17	150	281	140	41.4
		YH20121401W10105	7.16	115	274	170	41.9
		YH20121401W10106	7.18	115	280	145	41.4
		平均值	/	127	278	152	41.6

附 1、监测点位示意图



地址: 滁州市梦城区金峰开发区北斗工业园一路 12 号办公楼
 电话: 0596-2672608 邮箱: cta-chen@foxmail.com 公司官方网站: www.zzyfhj.com

附 2、现场监测照片



附 3、工况证明

漳州市节能环保检测有限公司

YSJCCY-015a

工况证明

委托单位	福建高益包装材料有限公司	监测日期	2020.12.14-2020.12.15
环评设计产能情况	项目设计年产塑料制品7000吨,纸制品6000吨		
年生产天数 及每天工作时间	年生产天数300天,日工作24小时		
职工人数 及住厂情况	现拥有职工人数20人,均不在厂内食宿。		
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 工业废水 <input type="checkbox"/> 锅炉废气 <input type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 炉窑废气 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 其他		
监测期间实际产能 (包括原辅材料用量、实际产量、燃料耗量等)	2020年12月14-15日验收监测期间,2020年12月14日生产塑料制品22.3吨,2020年12月15日生产塑料制品22.2吨,达到设计生产能力的95%以上。		
监测期间生产负荷率(%)	监测期间生产负荷达到生产能力的95%以上。		
排气筒高度(指表 至排放口总高度) (m)	排气筒高度15m		
废水排放去向	项目生活污水经化粪池处理后,排入工业园区污水管网由漳州西区污水处理厂处理。		
环保设施运行情况	环保设施运行正常		
委托单位签字	 2020年12月15日		

备注:以上信息根据监测情况如实填写,并确认无误后委托单位签字即为生效。

报告结束

地址:漳州市芗城区金峰开发区北斗工业园一路12号办公楼
 电话:0596-2672608 邮箱:cia-chen@foxmail.com 公司官方网站:www.zzyhj.com

附件 3、企业营业执照



营 业 执 照

(副 本) 副本编号: 1 - 1

统一社会信用代码
91350603MA31HT7XXX

 扫描二维码登录
“国家企业信用信
息公示系统”了解
更多登记、备案、
许可、监管信息。

名 称	福建高盛包装材料有限公司	注册 资 本	壹仟万圆整
类 型	有限责任公司	成 立 日 期	2018年03月12日
法 定 代 表 人	陈然	营 业 期 限	2018年03月12日 至 2068年03月11日
经 营 范 围	机制纸及纸板制造；纸和纸板容器制造；其他纸制品制造；塑料板、管、型材制造；其他未列明批发业；国际贸易代理服务；国内贸易代理服务；对外贸易。（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）	住 所	福建省漳州市芗城区金华路12号

登 记 机 关

 2020年6月8日