

建设项目环境影响报告表

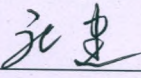
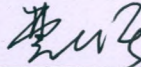
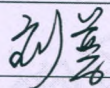
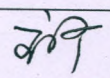
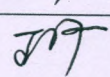
(污染影响类)

项目名称: 新型休闲网箱注塑吹塑系列配套装备技术改造项目
建设单位(盖章): 湛江海宝渔具发展有限公司
编制日期: 2021年4月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1617352102000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	k4eg4m		
建设项目名称	新型休闲网箱注塑吹塑系列配套装备技术改造项目		
建设项目类别	26--053塑料制品业		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称(盖章)	湛江海宝渔具发展有限公司		
统一社会信用代码	91440800792993724F		
法定代表人(签章)	庄建 		
主要负责人(签字)	曹志强 		
直接负责的主管人员(签字)	刘普 		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	湛江天和环保有限公司		
统一社会信用代码	91440800MA4UK4HU5M		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王文广	08354443508440206	BH016643	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王文广	全部	BH016643	

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新型休闲网箱注塑吹塑系列配套装备技术改造项目（简称本项目）		
项目代码	190885282930001		
建设单位联系人	曹志强	联系方式	18922092826
建设地点	广东省湛江经济技术开发区东海经济开发试验区渔网城 1 号		
地理坐标	（ <u>110</u> 度 <u>21</u> 分 <u>6.1</u> 秒， <u>21</u> 度 <u>1</u> 分 <u>46.8</u> 秒）		
国民经济行业类别	C2922/塑料板、管、型材制造务	建设项目行业类别	二十六、塑料和塑胶制品业 29-53 塑料制品业 292 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	383	环保投资（万元）	1
环保投资占比（%）	0.3%	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地面积（m ² ）	2044
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		

<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>选址可行性分析</p> <p>本项目位于广东省湛江经济技术开发区东海经济开发试验区渔网城1号，项目在湛江海宝渔具发展有限公司现有厂区车间内扩建，根据房地产权证（粤房地产权证湛国用2008第60004号，见附件4）可知，项目厂房规划用途为工业用途，符合用地规划。</p>
<p>其他符合性分析</p>	<p>1、与“三线一单”符合性分析</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>本项目在湛江海宝渔具发展有限公司现有厂区车间内扩建，不涉及自然保护区、风景名胜区等环境敏感区，不在2020版自然资源局生态保护红线范围内，因此，本项目建设符合生态保护红线的相关要求。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>根据项目所在地环境现状调查和污染物排放影响分析，本项目营运后对区域环境影响较小，环境质量可以保持现有水平。因此，本项目建设满足环境质量底线的相关要求。</p> <p>（3）资源利用上线</p> <p>本项目运行过程中主要使用电能，年耗量较少。本项目建设符合资源利用上线的相关要求。</p> <p>（4）环境准入负面清单</p> <p>根据《国家发展改革委、商务部关于印发<市场准入负面清单（2020年版）>的通知》，本项目不在负面清单内。</p> <p>综上所述，本项目建设与“三线一单”要求相符。</p> <p>2、项目产业政策相符性分析</p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类、禁止类项目，因此属于允许类，符合《产业结构调整指导目录（2019年本）》的要求。</p>

二、建设项目工程分析

建设内容

1、基本情况

项目名称：新型休闲网箱注塑吹塑系列配套装备技术改造项目

建设单位：湛江海宝渔具发展有限公司

建设性质：扩建。

建设地点：广东省湛江经济技术开发区东海经济开发试验区渔网城 1 号，中心位置地理坐标 E110.351682°、N21.029685°，地理位置见附图 1。

占地面积：2044m²。

总投资：383 万元。

建设内容：使用已建厂房，生产 PE 管、踏板、工字架等注塑配件，年产量 PE 管 1800t/a，PE 踏板、工字架等注塑配件 950t/a。

2、建设内容及规模

本项目主要经济技术指标见表 2-1，主体建（构）筑物组成见表 2-2。

表 2-1 项目经济技术指标一览表

序号	项目	数值	单位	备注
1	总占地面积	2044	m²	/
2	总建筑面积	2044	m²	已建建筑，共 1 层，钢混结构
3	建筑基底面积	2044	m²	/
4	员工人数	18	人	部分在厂内食宿
5	用地性质	/	/	工业用地

表 2-2 项目主体建（构）物组成一览表

类别		层数	建设内容	备注
主体工程	生产车间	1	建筑面积 2044m²。	已有建筑，兼作仓库
公用工程	供电工程	市政供电，不设备用发电机		/
	供水工程	地下井水		/
	排水工程	雨污分流		/
环保工程	废水治理	本项目冷却废水依托已有循环水池（10m³）和冷却塔冷却后循环使用，		已建废水循环水池和冷却塔

		不外排。			
	废气治理	无		/	
	噪声治理	选取低噪设备、减振安装、合理布设		/	
	固废处置	原料包装袋交垃圾回收站处理 生活垃圾交由环卫部门统一处理		已有	
3、产品方案					
本项目产品方案见表 3。					
表 2-3 项目检测方案					
序号	产品	产量	年运行时数		
1	PE 管	1800t/a	5143h		
2	踏板、工字架等注塑配件	950t/a	4750h		
4、原辅材料					
表 2-4 本项目原辅材料					
名称		用量	储存量	储存位置	
PE 颗粒		2700t/a	300t	生产车间内存放	
色母		50t/a	10t		
冷却水		145t/a	10t	循环冷却水池	
本项目主要原辅料理化性质见表 2-5。					
表 2-5 主要原辅料理化性质					
名称	分子式	CAS 号	理化性质	燃烧爆炸性	毒理性质
PE	(C ₂ H ₄) _n	9002-88-4	无毒、无味的白色颗粒，外观呈乳白色，有似蜡的手感，吸水率低，小于 0.01%。闪点 231℃。聚乙烯熔点为 100~130℃。聚乙烯化学稳定性较好，常温下不溶于任何已知溶剂中，70℃以上可少量溶解于甲苯、乙酸戊酯、三氯乙烯等溶剂中。	/	无
色母粒	/	/	色母由颜料或染料、载体和添加剂三种基本要素所组		

			成，是把超常量的颜料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体，可称颜料浓缩物，色母、树脂在熔融温度下混合，并通过挤出机进行径向与轴向混合，使颜料粒子均匀分布在载体中，经挤出、切粒制得的颜料浓缩着色物或制备物。		
--	--	--	--	--	--

5、主要设备

本目主要设备配备情况见表 2-6。

表 2-6 拟建项目设备设施一览表

序号	名 称	规格型号	数量	备注
1	东华注塑机	1300UJSe II	1	30kg/h
2	东华注塑机	1850UJSe	1	60kg/h
3	中山注塑机	PT650	1	10kg/h
4	渔业踏板生产线	HDPE400	1	100kg/h
5	64 锭捻线机	ASRT200	1	用于原鱼线项目
6	50-180PP-HDPE 管材生产线	SJ65/33	1	50kg/h
7	200-630PP-HDPE 管材生产线	SJ120/33	1	300kg/h
8	撕碎机	WTHP40100	1	/
9	破碎机	PC42100R（32）	1	500kg/h

6、公用工程

1) 给水系统

根据场区现状情况，项目用水为地下水。本项目供水主要用于塑料制品生产出来后的冷却用水。

2) 排水系统

项目运营期排水采用雨污分流制。本项目员工为在已有项目调整过来的员工，本项目建成前后，没有增加员工，因此，本项目建成后没有增加生活污水量。营运

	<p>期废水主要为办公生活污水，经已有化粪池处理后用于场内绿化。</p> <p>3) 供电系统</p> <p>本项目用电为市政电网供电，项目所在区域市政供电能力比较充足，满足本项目用电需求，不设备用发电机。</p> <p>7、平面布置合理性分析</p> <p>本项目位于广东省湛江经济技术开发区东海经济开发试验区渔网城 1 号。项目使用已建 1 栋 1 层生产车间生产，厂区生活区与生产区分开，布局合理。项目平面布置情况见附图 3。</p> <p>8、劳动定员及工作制度</p> <p>本项目定员工 18 人，在已有员工内调整，不需新招员工，全年工作 290 天，三班制，每班 8 小时，6 人厂内食宿。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>1、项目工艺流程图如下：</p> <div data-bbox="271 963 1372 1344"><pre>graph LR PE[PE 颗粒] --> 下料 色母[色母] --> 下料 下料 -- 230℃ --> 熔融 熔融 --> 挤出成型 挤出成型 --> 冷却 冷却 --> 切割 切割 --> 边角料 切割 --> 产品入库 边角料 --> 破碎 破碎 --> 下料 破碎 --> 粉尘 熔融 -.-> 非甲烷总烃 冷却 -.-> 冷却水</pre></div> <p>图 1 PE 踏板、管材生产工艺流程图</p> <div data-bbox="271 1411 1372 1792"><pre>graph LR PE[PE 颗粒] --> 下料 色母[色母] --> 下料 下料 -- 230℃ --> 模压 模压 --> 冷却 冷却 --> 脱模 脱模 --> 修边 修边 --> 边角料 修边 --> 产品入库 边角料 --> 破碎 破碎 --> 下料 破碎 --> 粉尘 模压 -.-> 非甲烷总烃 冷却 -.-> 冷却水</pre></div> <p>图 2 PE 工字架等注塑配件生产工艺流程图</p> <p>PE 踏板、管材工序说明：PE 颗粒和色母配料后倒入料斗或模具，电加热 230</p>

	<p>℃加热熔融后挤出成型，挤压出的 PE 管、踏板用水冷却后进行切割，冷却水回到冷却塔冷却后进入循环水池循环使用，切割产生的边角料用破碎机破碎后回用做生产原料。</p> <p>PE 工字架等注塑配件工序说明：PE 颗粒和色母配料后倒入模具，电加热 230℃加热熔融同时模压成型，成型后用水冷却后倒出模具，对注塑件进行修边，冷却水回到冷却塔冷却后进入循环水池循环使用，修边产生的边角料用破碎机破碎后回用做生产原料。</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为扩建项目，湛江海宝渔具发展有限公司现有项目于 2012 年向环保局报送了《湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目环境影响报告表》，并获得了批复《关于湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目环境影响报告表的审批意见》（湛开环建【2012】29 号），于 2012 年经湛江经济技术开发区环境保护局验收通过，取得了《关于湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目环境保护竣工验收的审批意见》（湛开环验【2012】6 号），建设单位已取得旧版排污许可证，尚未更换新版排污许可证。</p> <p>该项目生产规模为年生产渔网 150t/a、渔线 150t/a、组装网箱 2000 套/年，生产原料为 PE810t/a。已审批环评报告中 使用 1t/h 烧柴锅炉，现建设单位已更改为 1 台 1t/h 天然气蒸汽发生器，燃料换成了清洁能源，渔网线增加 1 台捻线机，生产工艺和规模不变，不属于重大变动。</p> <pre> graph LR PE[PE 颗粒] --> 下料[下料] 色母[色母] --> 下料 下料 -- 230℃ --> 熔融[熔融] 熔融 -- 非甲烷总烃 --> 拉丝[拉丝] 拉丝 -- 蒸汽 --> 冷却[冷却] 冷却 -- 冷却水 --> 打线[打线] 打线 --> 捻线[捻线] 捻线 --> 制股[制股] 制股 --> 打绳[打绳] 打绳 --> 绞捻[绞捻] 绞捻 --> 出线[出线] 出线 --> 出绳[出绳] </pre> <p>图 2-1 已有项目生产工艺</p> <p>生产过程中产生的废气主要是原料熔融产生的非甲烷总烃和蒸汽发生器燃烧天然气废气。非甲烷总烃废气的产污系数 0.15kg/t”，则该项目塑料制品生产过程中</p>

非甲烷总烃的产生量为 0.122t/a。通过无组织排放到大气中。

蒸汽发生器规模为 1t/h，天然气耗气量 75m³/h，每年用汽时间 5000h。根据《排污许可证核发技术规范 锅炉》，天然气产污系数：SO₂0.02Skg/万立方米(S=1)、NO_x18.71kg/万立方米、颗粒物 2.86kg/万立方米，污染物产生量 SO₂0.00015kg/h、NO_x0.14kg/h、颗粒物 0.02kg/h，排风量 1200m³/h，污染物浓度 SO₂0.125mg/m³、NO_x117mg/m³、颗粒物 16.7mg/m³，符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）要求，通过 1 根 8m 高排气筒排放。排放量 SO₂0.75kg/h、NO_x0.7t/a、颗粒物 0.1t/a。

厂区四面厂界噪声符合声环境功能区划要求。

厂区废水主要是食堂、洗手间生活污水，厂区员工 50 人，在厂内食宿 20 人，参考《广东省用水定额（DB44/T1461-2014）》表 5 居民用水定额表，食宿的生活用水量取 140L/人·d，非食宿人员 30L/人·d，则生活用水量约 3.7m³/d（即 1073m³/a），产污系数按 80%计，则生活污水排放量为 3.2m³/d（即 858.4m³/a）。生活污水经三级化粪池处理后排入市政排污管。建设单位应建设三级隔油池处理厨房废水。由于项目所在区域污水管网不能接入市政污水处理厂，建议建设单位将处理后的生活污水用作场内绿化用水，绿化面积约为 4000m²，按每天 2L/m²绿化用水量计算，绿化需水量为 8m³/d，完全可消纳厂内废水（3m³/d）。为预防连续下雨的恶劣天气，建设单位拟设废水收集池，用于收集未能及时绿化的废水，有效容积为 10m³。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<p>一、大气环境质量现状</p> <p>（1）空气质量达标区判定</p> <p>项目所在地为二类环境空气功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标准。</p> <p>本报告引用《湛江市生态环境质量年报简报（2020 年）》的数据或结论对项目是否为达标区进行判断。2020 年，湛江市空气质量为优的天数有 247 天，良的天数 107 天，轻度污染天数 12 天，优良率 96.7%。二氧化硫、二氧化氮年浓度值分别为 $8\mu\text{g}/\text{m}^3$、$13\mu\text{g}/\text{m}^3$，PM_{10} 年浓度值为 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$，一氧化碳（24 小时平均）全年第 95 百分位数浓度值为 $0.8\text{ mg}/\text{m}^3$，均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中一级标准限值；$\text{PM}_{2.5}$ 年浓度值为 $21\mu\text{g}/\text{m}^3$，臭氧（日最大 8 小时平均）全年第 90 百分位数为 $133\text{ug}/\text{m}^3$，均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值。</p> <p>因此，本项目所在区域为大气环境质量达标区。</p> <p>（2）环境空气质量现状监测</p> <p>本项目生产过程中废气特征污染物主要是非甲烷总烃、粉尘。本项目委托湛江叁合叁检测科技有限公司于 2021 年 3 月 26 日至 28 日对项目所在区域 TSP 日均值进行环境现状监测，TSP 浓度为 $0.161\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.170\text{mg}/\text{m}^3$，符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值。</p> <p>非甲烷总烃引用《湛江市东海岛石化产业园规划环境影响报告书》中 2019 年 01 月 19 日至 01 月 25 日东山镇检测结果，浓度为 $0.41\sim 0.95\text{mg}/\text{m}^3$，符合《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）中推荐值非甲烷总烃 1 小时均值 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。因此，本项目所在区域环境空气质量较好。</p> <p>二、地表水环境质量现状</p> <p>本项目没有废水排放，因此不再对周边水体进行调查。</p> <p>三、声环境质量现状</p>
----------------------	---

	<p>本项目位于园区内，厂界外周边50米范围内不存在声环境保护目标，因此，只对厂房四周进行声环境监测。监测情况见表3-2。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 噪声监测结果表 单位：dB（A）</p> <table><tr><th rowspan="2">测点编号及位置</th><th colspan="2">监测结果 $L_{eq}[dB(A)]$</th><th colspan="2">GB3096-2008</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>N1 项目东边界外 1m 处</td><td>63.4</td><td>53.6</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td>N2 项目南边界外 1m 处</td><td>52.8</td><td>46.9</td><td>60</td><td>50</td></tr><tr><td>N3 项目西边界外 1m 处</td><td>67.9</td><td>53.7</td><td>70</td><td>55</td></tr><tr><td>N4 项目北边界外 1m 处</td><td>63.5</td><td>54.1</td><td>65</td><td>55</td></tr></table> <p>由上表中监测结果可见：东面、南面、北面厂界噪声监测点位的昼间、夜间噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准限值要求，西面边界符合 4a 类标准限值要求。</p> <p>四、生态环境</p> <p>本项目使用已建厂房（工业用地），不新增用地，本项目场地内人类活动频繁，生态环境简单，无其他珍稀动物和植物，不会对生态环境造成影响。</p>	测点编号及位置	监测结果 $L_{eq}[dB(A)]$		GB3096-2008		昼间	夜间	昼间	夜间	N1 项目东边界外 1m 处	63.4	53.6	65	55	N2 项目南边界外 1m 处	52.8	46.9	60	50	N3 项目西边界外 1m 处	67.9	53.7	70	55	N4 项目北边界外 1m 处	63.5	54.1	65	55
测点编号及位置	监测结果 $L_{eq}[dB(A)]$		GB3096-2008																											
	昼间	夜间	昼间	夜间																										
N1 项目东边界外 1m 处	63.4	53.6	65	55																										
N2 项目南边界外 1m 处	52.8	46.9	60	50																										
N3 项目西边界外 1m 处	67.9	53.7	70	55																										
N4 项目北边界外 1m 处	63.5	54.1	65	55																										
环境保护目标	<p>一、项目外环境关系</p> <p>根据现场踏勘，项目周边主要为工业企业，厂区周边 50m 范围内无住宅、学校、医院、文物保护、风景名胜等敏感保护目标。</p> <p>二、主要环境保护目标</p> <p>项目主要环境保护目标统计表见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 项目环境保护目标</p> <table><tr><th>环境要素</th><th>受保护对象</th><th>方位及距离</th><th>规模</th><th>保护目标</th></tr><tr><td rowspan="4">大气环境 （500m 范围内）</td><td>调军村</td><td>南面约 370m</td><td>约 15 户</td><td rowspan="4">《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标 准</td></tr><tr><td>中科安置小区</td><td>西面 200m</td><td>约 2000 户</td></tr><tr><td>仁康医院</td><td>南面 126m</td><td>/</td></tr><tr><td>田交仔</td><td>西北面约 275m</td><td>约 45 户</td></tr></table>	环境要素	受保护对象	方位及距离	规模	保护目标	大气环境 （500m 范围内）	调军村	南面约 370m	约 15 户	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标 准	中科安置小区	西面 200m	约 2000 户	仁康医院	南面 126m	/	田交仔	西北面约 275m	约 45 户										
环境要素	受保护对象	方位及距离	规模	保护目标																										
大气环境 （500m 范围内）	调军村	南面约 370m	约 15 户	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标 准																										
	中科安置小区	西面 200m	约 2000 户																											
	仁康医院	南面 126m	/																											
	田交仔	西北面约 275m	约 45 户																											

1、废气

非甲烷总烃、粉尘执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB34572-2015）

表 9 企业边界大气污染物排放限值和广东省《大气污染物排放标准》（DB44/27- 2001）第二时段无组织排放浓度限值较严值，详见下表 3-6。

表 3-6 大气污染物排放限值

序号	排放源	污染物	GB34572-2015 企业边界大气污染物浓度限值	DB44/27- 2001 厂界无组织排放限值	执行标准
1	注塑、挤出	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	4.0mg/m ³	4.0mg/m ³
2	破碎	颗粒物	1.0mg/m ³	1.0mg/m ³	1.0mg/m ³

2、废水

厂内食堂含油污水经隔油沉渣池处理，洗手间污水进入三级化粪池处理，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，回用于厂内绿化。详见下表 3-7。

表 3-7 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）（摘录）

序号	污染物	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作	单位
1	pH	5.5~8.5	-
2	悬浮物	100	mg/L
3	五日生化需氧量	100	mg/L
4	化学需氧量	200	mg/L

3、噪声

营运期东、南、北三面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，西面执行（GB12348-2008）中 4 类标准。具体数值详见下表。

表 3-8 噪声排放限值 单位：dB（A）

工业企业厂界环境噪声排放标准 2 类		
类别	昼间	夜间
3 类	65	55
4 类	70	55

4、固体废物

污染物排放控制标准

	<p>固体废物排放和管理执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的有关规定和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单的有关规定。</p>
总量控制指标	<p>根据《广东省环境保护“十三五”规划》（粤环〔2016〕51 号）、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37 号），广东省对化学需氧量（COD_{Cr}）、氨氮（NH₃-N）、总氮、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物、烟粉尘排放总量实行控制计划管理。</p> <p>根据本工程的具体情况，列出本工程需执行的总量控制指标：</p> <p>1、水污染排放总量控制建议指标：</p> <p>运营期废水全部回用，不外排，不设总量控制指标</p> <p>2、大气污染物排放总量控制建议指标</p> <p>现有项目蒸汽发生器污染物排放量：SO₂0.75kg/h、NO_x0.7t/a、颗粒物 0.1t/a。</p> <p>本项目 VOCs（以甲烷总烃计）、颗粒物均为无组织排放。本项目无组织排放 VOCs：0.412t/a。现有项目无组织排放 VOCs：0.122t/a。因此本项目建成后厂内 VOCs 总排放量为 0.534t/a。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施

运营期环境影响和保护措施

由于项目使用现成厂房，因此，本项目环评工作不再对施工期环境影响问题进行评价。

1、废气

(1)有机废气 本项目共各设有 3 台注塑机和 2 台挤出机，采用的低密度聚乙烯和色母粒，熔点约为 130~145℃，分解温度约为 300℃，本项目热熔温度为 230℃，未达到低密度聚乙烯的分解温度，由于聚乙烯在合成过程中残留有单体乙烯，因此在加热温度下原料颗粒物中微量未聚合的游离单体受热产生的挥发物，以碳氢化合物为主，参照《各种塑料原料注塑废气污染物排放系数》中原料聚乙烯（PE）主要污染物为非甲烷总烃。

本项目非甲烷总烃废气的产生参考《各种塑料原料注塑废气污染物排放系数》中原料聚乙烯（PE），主要污染物为非甲烷总烃。

表 4-1 各种塑料原料注塑废气污染物排放系数

原料名称	污染物					
	氯化氢	氯乙烯	丙烯腈	苯乙烯	甲醛	非甲烷总烃
PVC 塑料	200g/t	30g/t	-	-	-	-
ABS 塑料	-	-	50g/t	50g/t	-	100g/t
PE 塑料	-	-	-	-	-	100-200g/t
PP 塑料	-	-	-	-	-	100-200g/t
PBT 塑料	-	-	-	-	-	100-200g/t
PAS 塑料	-	-	-	-	-	100-200g/t
POM 塑料	-	-	-	-	100-200g/t	-

有机废气污染物详见下表 4-2。

表 4-2 本项目非甲烷总烃产排情况

产品名称	产污系数 kg/t	原料使用量 kg/a	产生量 t/a	无组织排放量 t/a	排放速率
PE 管材、PE 踏板、工字架等	0.15	550	0.412	0.412	0.082 kg/h

(2)破碎粉尘 本项目管材剪切、踏板和工字架等修边过程中会产生边角料，边角料经破碎后回用于生产，项目破碎工序均在密闭容器内进行，能有效抑制粉尘的产生。根据企业生产经验，管材产生的边角料按照原料的 1%计算，工字架、踏板等边角料的产生量按原料的 2%计算，破碎产生的粉尘按需要破碎原料的 0.5‰计，原料的使用量为 2750t/a，边角料产生量约为 18.5t/a，破碎机破碎能力 300kg/h，即粉尘的产生量为 9.25kg/a，颗粒物无组织排放速率 0.15kg/h。注意加强车间机械通风措施，通过采取上述处理措施后，粉尘的排放执行广东省《大气污染物排放标准》（DB44/27- 2001）第二时段无组织排放浓度限值，对周边环境产生影响较小。

(2) 治理措施

本项目废气污染物产生量少，非甲烷总烃产生量较少，非甲烷总烃产生量 0.082kg/h。根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）：10.3.2 收集的废气中 NMHC 初始排放速率 ≥ 3 kg/h 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%；对于重点地区，收集的废气中 NMHC 初始排放速率 ≥ 2 kg/h 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%；采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外。由于本项目非甲烷总烃排放速率较少，因此，不设置废气收集治理设施，废气无组织排放。

(3) 排放情况

表 4-3 项目废气产生及排放情况一览表

污染物名称	非甲烷总烃	粉尘
产生量（t/a）	0.412	0.009
无组织排放量（t/a）	0.412	0.009
无组织排放速率（kg/h）	0.082	0.15

(4) 监测要求

表4-4 环境监测计划表

类别	污染源	监测项目	监测点位置	监测频率	执行标准
废气	厂界无组织	非甲烷总烃、	上风向 1 个点 位，厂界外下风	每年 1 次（4 次 /天）	《合成树脂工业污染物 排放标准》

		颗粒物	向设置 3 个点位		(GB34572-2015) 表 9 大气污染物排放限值和 广东省《大气污染物排 放标准》(DB44/27- 2001) 第二时段无组织 排放浓度限值较严值
--	--	-----	-----------	--	---

2、废水

本项目没有增加员工，因此，不再对员工生活污水进行分析。生产期间产生的废水主要是冷却废水，用量 8t，冷却废水经冷却塔冷却后循环使用，不外排。依托现有冷却塔和循环水池。

3、噪声

(1) 主要设备噪声源强

本项目噪声源主要为破碎机、风机、注塑机、挤出机等运行产生的噪声，其噪声产生情况及源强见下表。

表4-5 主要生产设备产噪情况表		
序号	噪声源	声级范围 dB(A)
1	破碎机	85
2	风机	75~80
3	注塑机	65
4	挤出机	65

(2) 拟采取的措施

①合理布局：设备尽量远离厂房边界，并利用厂房墙体进行隔声。

②选用低噪设备：充分选用先进的低噪设备，从声源上降低设备本身噪声；

③运营期加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

(3) 厂界达标分析

①评价方法与预测模式

在厂界噪声叠加上贡献值表征工程噪声影响的大小。根据本项目噪声源有关参数及降噪措施，利用噪声源距离衰减模式计算出场界噪声的贡献值，然后根据预测点的贡献值和背景值按能量叠加得到预测值。

A.点声源距离衰减模式:

$$L_{pi} = L_{0i} - 20 \lg \frac{r_i}{r_{0i}} - \Delta L$$

B.K 个噪声源的合成声级:

$$L_p = 10 \lg \sum_{i=1}^k 10^{0.1 L_{pi}}$$

式中: L_{pi} —第 i 个噪声源噪声的距离衰减值, dB (A) ;

L_{0i} —第 i 个噪声源噪声的 A 声级, dB (A) ;

r_i —第 i 个噪声源衰减距离, m;

r_{0i} —距离声源 1m 处;

ΔL —其他环境因素引起的衰减量, dB (A) ;

L_p —K 个噪声源衰减值的合成声级, dB (A) ;

K—噪声源个数。

主要设备噪声及其单独点源对厂界噪声环境影响见表 4-6。

表4-6 厂界噪声贡献值预测

项目	设备名称	东	南	西	北
昼间		63.8	58.7	68.0	63.6
夜间		54.3	53.7	54.1	54.5

由上表可知, 本项目噪声厂界达标。

(4) 监测要求

表4-7 项目营运期环境监测计划

类别	污染源	监测项目	监测点位	监测频次
噪声	设备运行噪声	噪声	厂界外 1m 处	一年一次, 每次 1 天, 每天昼间 1 次

4、固体废物

本项目营运期产生的固体废物为一般固废。其中一般固废包括废包装材料。

废包装材料主要为原料包装袋, 产生量约 0.2t/a, 收集后, 外售废品回收站综合利用。

5、土壤及地下水防治措施

无。

6、生态环境影响和保护措施

项目所在地受人为活动影响深远，属于城市生态环境，系统内以人类为主体。本项目使用已建厂房，不再另外征地，不涉及拆迁和安置，对生态环境无明显影响。

7、环境风险影响和保护措施

本项目不涉环境风险物质。

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	TA001	生产过程中原料熔融产生的非甲烷总烃	无	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB34572-2015) 表9大气污染物排放限值和广东省《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放浓度限值较严值
	--	粉尘废气	无	
地表水环境	--	COD、BOD ₅ 、SS等	化粪池、隔油池处理后回用作厂区绿化水	《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)
声环境	厂界噪声	设备运行噪声	合理布局、选用低噪声设备、基础减震、确保设备正常运行等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3、4类标准
固体废物	废包装材料外售废品回收站综合利用。			
土壤及地下水污染防治措施	厂房地面为混凝土地面，能够满足防渗要求。			
生态保护措施	项目所在地受人为活动影响深远，属于城市生态环境。本项目使用已建厂房，不再单独进行征地，不涉及拆迁和安置，对生态环境无明显影响。			
环境风险防范措施	无			
其他环境管理要求	无			

六、结论

本项目拟采取的污染物治理措施经济、技术可行，措施有效。本项目在营运期只要严格按照本报告表所提出的污染防治对策，并加强内部环境管理，落实废气、废水、噪声、固废等治理措施，确保各项污染物达标排放，实现环境保护设施的有效运行，从环境保护的角度看，本评价认为，本项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	VOCs	0.122t/a	无	0	0.412t/a	0	0.534t/a	+0.412t/a
	SO ₂	0.75kg/a	无	0	0	0	0.75kg/a	0
	NO _x	0.7t/a	无	0	0	0	0.7t/a	0
	粉尘	0.1t/a	0.168t/a	0	0.009t/a	0	0.109t/a	+0.009t/a
废水	无							
一般工业 固体废物	废包装物	0.15	0	0	0.2t/a	0	0.35t/a	+0.2t/a
危险废物	无	0	0	0	0	0	0	0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目卫星四至图



附图3 项目厂界 500 米范围敏感点图

广东省技术改造投资项目备案证

项目名称 新型休闲网箱注塑吹塑系列配套装备技术改造项

申请单位名称 湛江海宝渔具发展有限公司

项目建设地点 湛江市开发区东海经济开发试验区渔网城1号

申请单位经济类型 私营企业

项目主要内容 新增注塑机系列配套装备，拟用于生产新型休闲网箱管材如工字架、大小弯头、封头、主柱等配套装备。新增注塑机系列配套装备投产后，有效减少模具变形，更有利于保证制品成型的质量，节能效果较传统机型节能50%以上，预估年产量达8万件套。

项目总投资 600 万元（用汇 0 万美元）其中：固定资产投资 500 万元（设备及技术投资 400 万元，土建、公用工程及其他投资 100 万元），铺底流动资金 100 万元

建设起止年限 2019 年6 月至2021 年 5 月

备案项目编号 190885282930001



二〇一九 年 五 月 三十日



本证自发证之日起有效期为二年。凭此证依法办理城市规划、土地使用、环境保护、资源利用、安全生产、设备抵税免税确认手续。

湛江市工业和信息化局印制

附件 2 营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本) (副本号:1-1)	
统一社会信用代码91440800792993724F	
名 称	湛江海宝渔具发展有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	湛江市东海经济开发区试验区渔网城1号
法定代表人	庄建
注册 资 本	人民币壹仟贰佰万元
成 立 日 期	2006年09月20日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	生产、加工、销售:渔网、渔网丝、线、绳;设计、生产、加工、安装、销售:深水抗风浪网箱及养殖配套设施、水上养殖平台、洗网机、起网机及配套设施(含起网、洗网平台)、投饵机、吸鱼泵及配套设施(含配套投饵、吸鱼船);水产养殖设施工程(含锚泊固定系统);生产、加工、销售:化工产品、塑料制品(不含厚度小于0.025毫米的塑料购物袋)、普通机械、纺织品、五金工具、交电、建筑材料;水产种苗的引进、繁育、养殖及销售;水产品的研究、开发、养殖、收购、加工销售;农副产品(除烟草批发)收购、加工、销售;水产装备及技术服务;景点观光服务,餐饮服务,住宿,休闲垂钓服务、游艇出租。(以上所有经营项目除危险化学品)(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。)
	<div>登记机关  2018 年 12 月 14 日</div>

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.gdgs.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件3 法人身份证



附件4 编制单位承诺书

编 制 单 位 承 诺 书

本单位 湛江天和环保有限公司 （ 91440800MA4UK4HU5M ）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第 3 项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第 5 项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的

承诺单位(公章)：湛江天和环保有限公司

年 月 日

附件 5 编制情况承诺书

建设项目环境影响报告书（表）

编制情况承诺书

本单位湛江天和环保有限公司（91440800MA4UK4HU5M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的新型休闲网箱注塑吹塑系列配套装备技术改造项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为王文广（环境影响评价工程师职业资格证书管理号08354443508440206，信用编号BH016643），主要编制人员包括王文广（信用编号BH016643）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：湛江天和环保有限公司

2021 年 4 月 2 日

附件 6 编制人员承诺书

编 制 人 员 承 诺 书

本人王文广（身份证件号码130922198302083618）郑重承诺：本人在湛江天和环保有限公司单位（91440800MA4UK4HU5M）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的

承诺人(签字)：

年 月 日



201919124458

湛江叁叁叁检测科技有限公司

副本

检测报告

报告编号: SHS2103ZH181

样品名称: 废气、噪声

受检单位: 湛江海宝渔具发展有限公司

通讯地址: 湛江市经济技术开发区东海岛渔网工业城 1 号

检测类别: 委托检测


检测机构 (检测专用章)

报告日期: 2021 年 3 月 30 日





说明

- 1、 报告无“湛江叁合叁检测科技有限公司检测专用章”无效。
- 2、 报告无“ ”计量认证专用章无效。
- 3、 复制报告未重新加盖“湛江叁合叁检测科技有限公司检测专用章”无效。
- 4、 报告无制表、审核、签发人签字无效,报告涂改无效。
- 5、 对本检测报告若有异议,应于收到之日起十五日内以书面形式向检测单位提出书面复检申请,逾期不予受理。
- 6、 本报告检测结果仅对抽取样品和所送样品有效。
- 7、 由委托方自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责,对检测结果不做评价。
- 8、 未经我公司允许,检测结果不得用做媒体广告宣传。



一、检测概况

现场检测、采样人员	莫国庆、洪尚欢
分析人员	王艳秋、林月飞
现场检测、采样地址	湛江市经济技术开发区东海岛渔网工业城 1 号
采样日期	2021 年 3 月 26 日-2021 年 3 月 28 日
检测日期	2021 年 3 月 26 日-2021 年 3 月 30 日

二、检测结果

(1) 环境质量 表 1-1

环境条件	气温：23.4℃ 湿度：80% 大气压：101.3kPa 风向：东风 风速：2.7 m/s			
采样时间	2021 年 3 月 26 日	分析时间	2021. 03. 26-2021. 03. 30	
样品状态	正常	生产工况	—	
采样方法依据	HJ/T 55-2000	采样/监测环境条件	符合相关标准规范要求	
监测内容及结果				
单位：mg/m ³				
检测项目	样品编号	采样点位	检测结果	限值
总悬浮颗粒物	2103WFQ181-1-1-1	山头村 G1	0.167	0.3
备注： 1、检测结果的不确定度（必要时填写）：无； 2、分包情况：无； 3、非标方法使用情况：无； 4、“ND”表示低于检出限。 5、执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，执行标准由委托方提供。				



(2) 环境质量 表 2-1

环境条件	气温: 23℃ 湿度: 75% 大气压: 101.4kPa 风向: 东风 风速: 2.7 m/s			
采样时间	2021 年 3 月 27 日	分析时间	2021. 03. 27-2021. 03. 30	
样品状态	正常	生产工况	—	
采样方法依据	HJ/T 55-2000	采样/监测环境条件	符合相关标准规范要求	
监测内容及结果 <div style="text-align: right;">单位: mg/m³</div>				
检测项目	样品编号	采样点位	检测结果	限值
总悬浮颗粒物	2103WFQ181-1-1-2	山头村 G1	0.161	0.3
备注: 1、检测结果的不确定度 (必要时填写): 无; 2、分包情况: 无; 3、非标方法使用情况: 无; 4、“ND”表示低于检出限。 5、执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准, 执行标准由委托方提供。				



(3) 环境质量 表 3-1

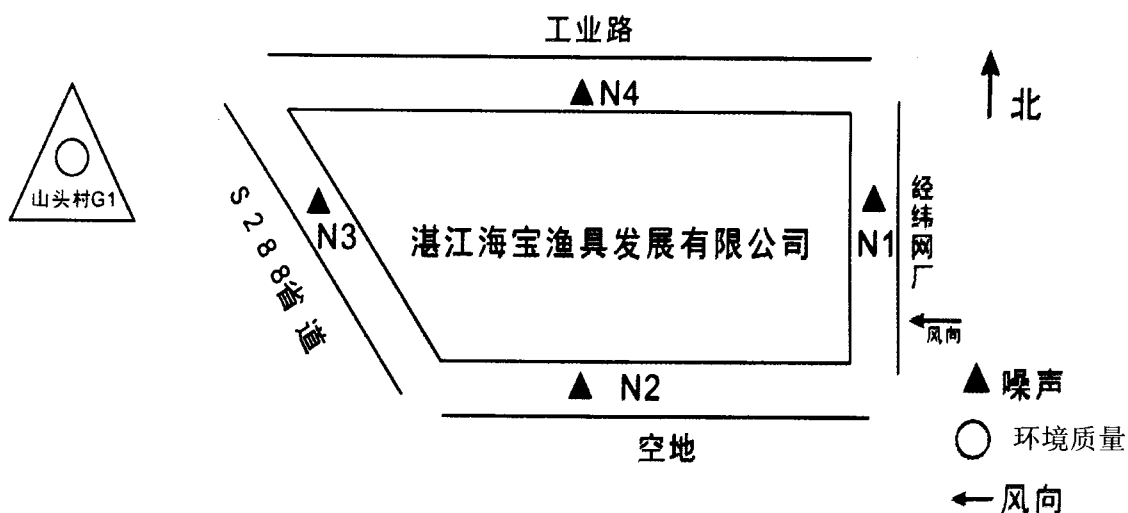
环境条件	气温: 24℃ 湿度: 70% 大气压: 101.5kPa 风向: 东风 风速: 2.5 m/s			
采样时间	2021 年 3 月 28 日	分析时间	2021.03.28-2021.03.30	
样品状态	正常	生产工况	--	
采样方法依据	HJ/T 55-2000	采样/监测环境条件	符合相关标准规范要求	
监测内容及结果 <div style="text-align: right;">单位: mg/m³</div>				
检测项目	样品编号	采样点位	检测结果	限值
总悬浮颗粒物	2103WFQ181-1-1-3	山头村 G1	0.170	0.3
备注: 1、检测结果的不确定度(必要时填写): 无; 2、分包情况: 无; 3、非标方法使用情况: 无; 4、“ND”表示低于检出限。 5、执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准, 执行标准由委托方提供。				



(4) 场界噪声 表 4-1

监测点位		见示意图		监测频次		昼夜各一次，1 天	
监测项目		场界噪声		生产工况		/	
监测环境条件		符合相关标准规范要求					
监测内容及结果							
测点号	监测点名称	主要声源	等效声级[dB（A）]		适用区类别	标准[dB（A）]	
			2021 年 3 月 26 日			昼间	夜间
			昼间检测值	夜间检测值			
N1	东边场界外一米	其它	63.4	53.6	3	65	55
N2	南边场界外一米	其它	52.8	46.9	2	60	50
N3	西边场界外一米	交通	67.9	53.7	4	70	55
N4	北边场界外一米	交通	63.5	54.1	3	65	55

附监测点位示意图



备注: 1、检测结果的不确定度(必要时填写): 无; 2、分包情况: 无; 3、非标方法使用情况: 无;
4、南面执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准, 东、北面执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类, 西面执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)4类标准, 标准执行标准由委托方提供。



三、本次检测方法依据及仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及编号 （含年号）	仪器名称	方法 检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平	0.001mg/m ³
噪声	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	噪声统计分析 仪	——

编制: 王田元

审核:

签发:

签发人职位: ☒ 实验室主管 ☐ 技术负责人

签发日期: 2021.3.30

以下空白



湛江经济技术开发区环境保护局

湛开环建[2012]29号

关于湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具 生产项目环境影响报告表的审批意见

湛江海宝渔具发展有限公司：

你公司报来的《湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目环境影响报告表》和湛江市环境保护局总工程师室出具的《湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目环境影响报告表技术评估意见》收悉。经研究，审批意见如下：

一、你公司渔网渔具生产项目位于湛江经济技术开发区东海岛渔网工业城1号，用地面积18266m²，总建筑面积10506m²，绿化面积8000m²，总投资3000万元。主要产品为渔网、渔线（丝）等，生产规模为年产渔网、渔线（丝）300吨、网箱2000套。该项目已建成并投入生产，根据湛江经济技术开发区管委会工作会议纪要（[2011]140号），我局原则同意你公司补办该项目环保审批手续。

二、项目的污染物排放要满足下列标准和要求：

1、废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；锅炉废气排放执

行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2010);厨房油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)。

2、废水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准。

3、营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准,西面临东海大道一侧执行4a类标准。

4、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。

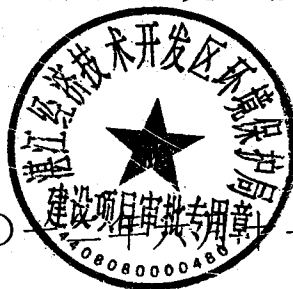
三、项目营运期要严格执行环境影响报告表中提出的各项污染防治措施,注重做好以下工作:

1、加强生产设备的噪声管理,确保边界噪声达标。

2、生活污水经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)后全部用于厂区绿化,不外排;项目的其它外排废水,须经处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准。

四、该项目的生产过程严禁使用漂染工艺。

五、你公司须向我局申请办理环保设施竣工验收手续。



湛江经济技术开发区环境保护局

湛开环验[2012]6号

关于湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目环境保护竣工验收的审批意见

湛江海宝渔具发展有限公司:

贵司报送的《湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目竣工环境保护验收申请表》及相关材料收悉。我局于2012年11月28日组织了由污染控制科、环评管理科、环境监察科组成的验收组对该公司的环保设施进行了环境保护竣工验收检查。检查时,该项目正常生产。经研究,现提出以下验收意见:

一、项目基本情况

湛江海宝渔具发展有限公司渔网渔具生产项目位于湛江开发区东海岛渔网工业城1号,本项目总投资3000万元,占地面积约为18266平方米,年产渔网、鱼线(丝)300吨、网箱2000套。

二、环保执行情况

该项目按照环境影响评价和“三同时”制度的要求,补办了环评审批手续,并配套建设了相应的环保设施。目前,环保设施的运行情况良好。

三、验收监测结果

根据湛江市环境保护监测站出具的验收监测报告(《湛江环境监测(验)字(2012)第049号》,2012年9月监测),

项目生产废水的主要污染因子排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)(第二时段)一级标准。锅炉废气的主要污染因子排放浓度均符合广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765—2010)中相应标准。厂界噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中相应标准。

四、验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定,验收组认为该项目基本落实了环评报告表及其审批意见的要求,符合验收条件,原则上同意其通过环保设施竣工验收。

五、建议和要求

- 1、安排专人负责和管理环保工作,制定环保管理制度。
- 2、及时收集厂内的边角料,并回收处理。
- 3、进一步加强锅炉废气的防治,确保其废气对外环境影响不大。



委托书

湛江天和环保有限公司：

我司拟在广东省湛江经济技术开发区东海经济开发试验区渔网城 1 号建设新型休闲网箱注塑吹塑系列配套装备技术改造项目，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等国家有关法律法规要求，该项目建设前期需要进行环境影响评价工作。为确保拟建工程的顺利进行，现正式委托贵司承担新型休闲网箱注塑系列配套装备技术改造项目的环评工作。

委托单位：湛江海宝渔具发展有限公司

委托时间：2021 年 3 月 15 日

