

建设项目竣工环境保护

验收监测表

阳环监测字(2015)第 091 号

项目名称：椰棕制品建设项目

委托单位：阳江市利发椰艺制品有限公司



项目名称：椰棕制品建设项目

委托单位：阳江市利发椰艺制品有限公司

承担单位：阳江市环境监测站

站长：黄钢

项目负责人：陈宇

报告表编写人：林前挺、陈宇

审核：陈庆伟

现场验收监测人员：陈宇、林前挺、关天明、曹家荣、陈庆伟等。

阳江市环境监测站

电话：0662-3300599

传真：0662-3300599

邮编：529500

地址：阳江市宁正路180号

表一

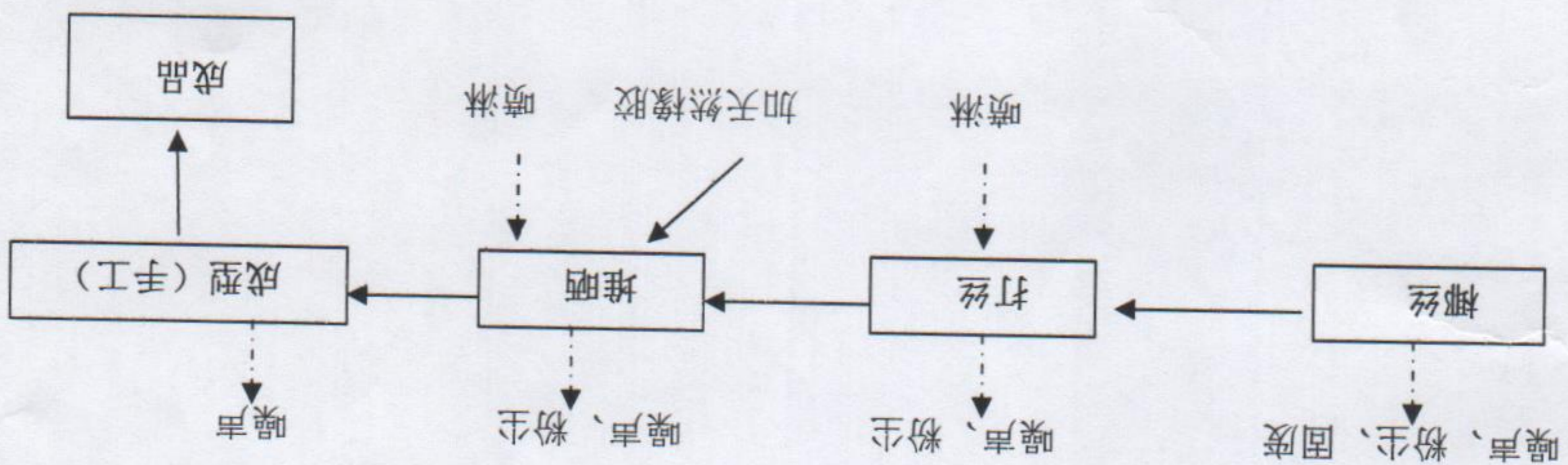
建设项目名称	椰棕制品建设项目		
建设项目地址	阳江高新区福冈工业园科技五路南		
建设单位名称	阳江市利发椰艺制品有限公司		
建设项目性质	新建 (√) 改扩建 () 技改 () 迁建 () (划√)		
主要产品名称	该项目主要产品：椰棕花篮， 设计生产能力：产量 300 万件， 实际生产能力		
环评时间	2014.11	开工日期	2012.3
投入试生产时间	2012.9	现场监测时间	2016.7.23-24
环评报告表 审批部门	阳江市环境保护局	环评报告表 编制单位	广州环发环保工程有限公司
环保设施 设计单位	广州环发环保工程有限公司	环保设施 施工单位	广州环发环保工程有限公司
投资总概算	3000 万元	环保投资总概算	28 万元
实际总投资	500 万元	实际环保投资	10 万元
		比例	2.0%
		比例	0.93%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(原国家环境保护总局令第 13 号)。 2、《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》(原国家环境保护总局环发[2000]38 号)。 3、《环境监测委托书》(阳江市利发椰艺制品有限公司, 2015.10.20)。 4、《阳江市利发椰艺制品有限公司椰棕制品建设项目环境影响报告表》(广州环发环保工程有限公司, 2014.11)。 5、《关于阳江市利发椰艺制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(阳环高建审[2014]15 号)。		
验收监测执行 标准号、级别	1、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准; 2、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二段三级标准; 3、《广东省大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二段标准。		

表二

主要生产工艺及污染物产生流程：

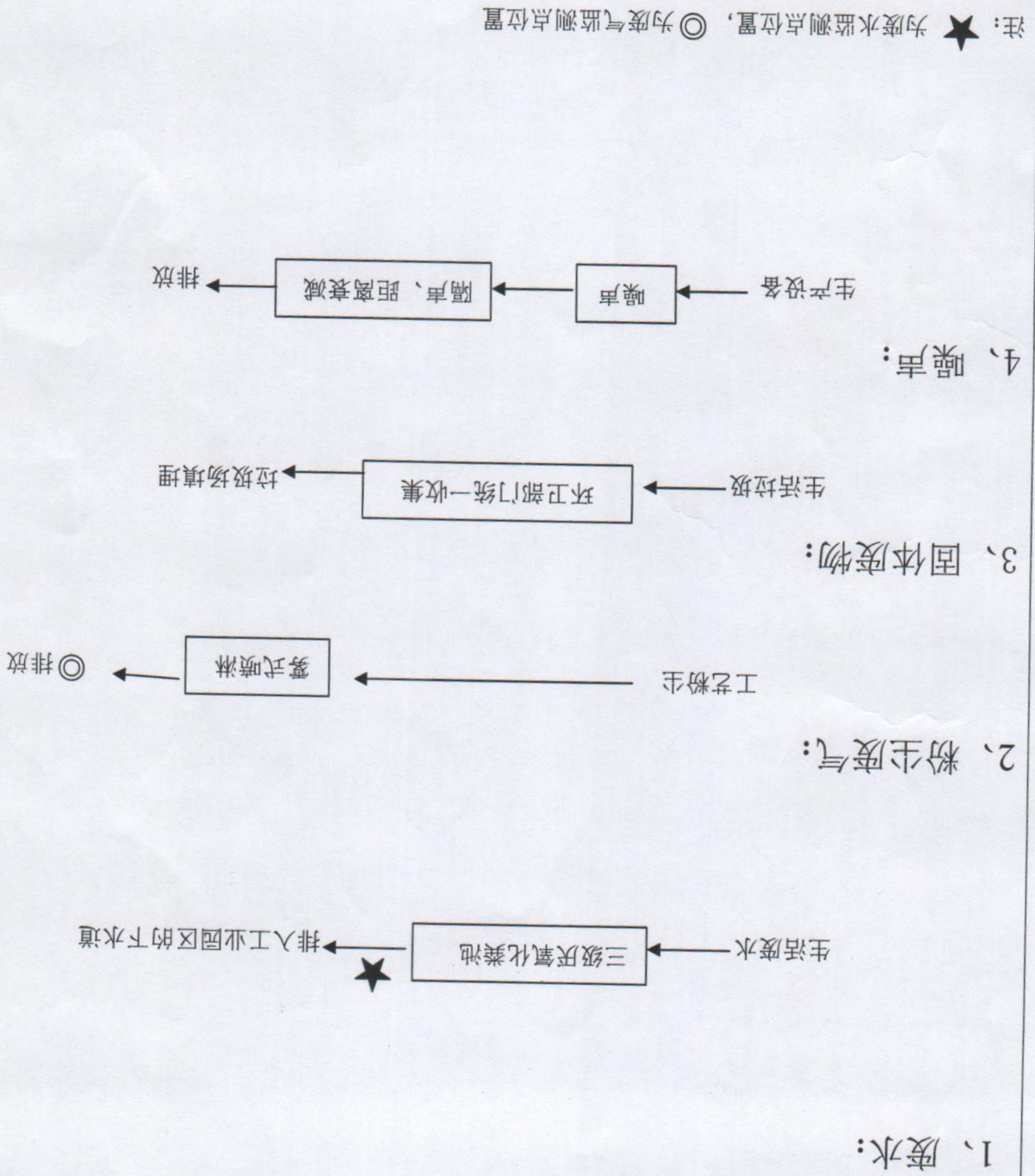
项目位于阳江高新区福冈工业园科技五路南，项目规划建设用地面积 6443.67 平方米，一期建筑面积 1922.31 平方米。主要建设内容为厂房 2 幢、办公室 1 幢及沿路商铺等，其中办公室为 2 层钢筋混凝土结构，厂房及商铺为一层钢结构。项目主要以椰丝为原材料，天然橡胶为辅料，经过打丝、堆晒、成型等工序生产椰棕花篮，生产能力是年产量约 300 万件。

主要生产工艺流程图如下。



表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：



表四、废气监测结果

无组织粉尘监测结果

监测日期	编号	测点位置	无组织粉尘浓度 (mg/m ³)			气象参数
			1	2	3	
7月23日	1	东南侧边界外 (对照点)	0.14	0.25	0.18	监测时气温为 24℃, 气压 1003.5hpa, 风向 为东南风, 风速 1.5m/s, 相对湿 度79%
	2	西南侧边界外 (监控点)	0.38	0.53	0.49	
	3	西北侧边界外 (监控点)	0.67	0.89	0.94	
	4	北侧边界外 (监控点)	0.48	0.33	0.55	
7月24日	1	东南侧边界外 (对照点)	0.10	0.15	0.17	监测时气温为 25℃, 气压 1000.2hpa, 风向 为东南风, 风速 1.0m/s, 相对湿 度73%
	2	西侧边界外 (监控点)	0.38	0.43	0.52	
	3	西北侧边界外 (监控点)	0.91	0.89	0.76	
	4	北侧边界外 (监控点)	0.39	0.41	0.49	
验收执行标准 (DB44/27-2001)			1.0			--

注: 测点位置见噪声监测点位置图

根据监测结果, 项目边界外无组织粉尘浓度监控点最高浓度为 0.94mg/m³, 符合《广东省大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二阶段无组织排放监控浓度限值的要求。

表五、废水监测结果

监测点位	监测日期	次数	PH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	阴离子表面活性剂	动植物油
总排 放口	7.23	1	6.79	205	168	3.55	1.48	1.42	9.56
		2	6.85	220	184	6.13	1.92	1.94	8.43
		3	6.84	243	152	4.97	1.74	2.02	10.4
		4	6.90	212	170	5.96	1.68	1.73	8.67
		均值或范围	6.78-6.90	220	168	5.15	1.70	1.78	9.26
	7.24	1	6.85	235	173	4.77	1.39	1.80	9.01
		2	6.89	226	154	6.04	1.64	1.67	8.13
		3	6.77	209	193	5.12	1.72	1.83	7.68
		4	6.80	218	167	5.42	1.81	1.75	10.4
		均值或范围	6.77-6.98	222	172	5.34	1.64	1.76	8.80
验收执行标准值			6-9	400	500	--	--	20.0	100

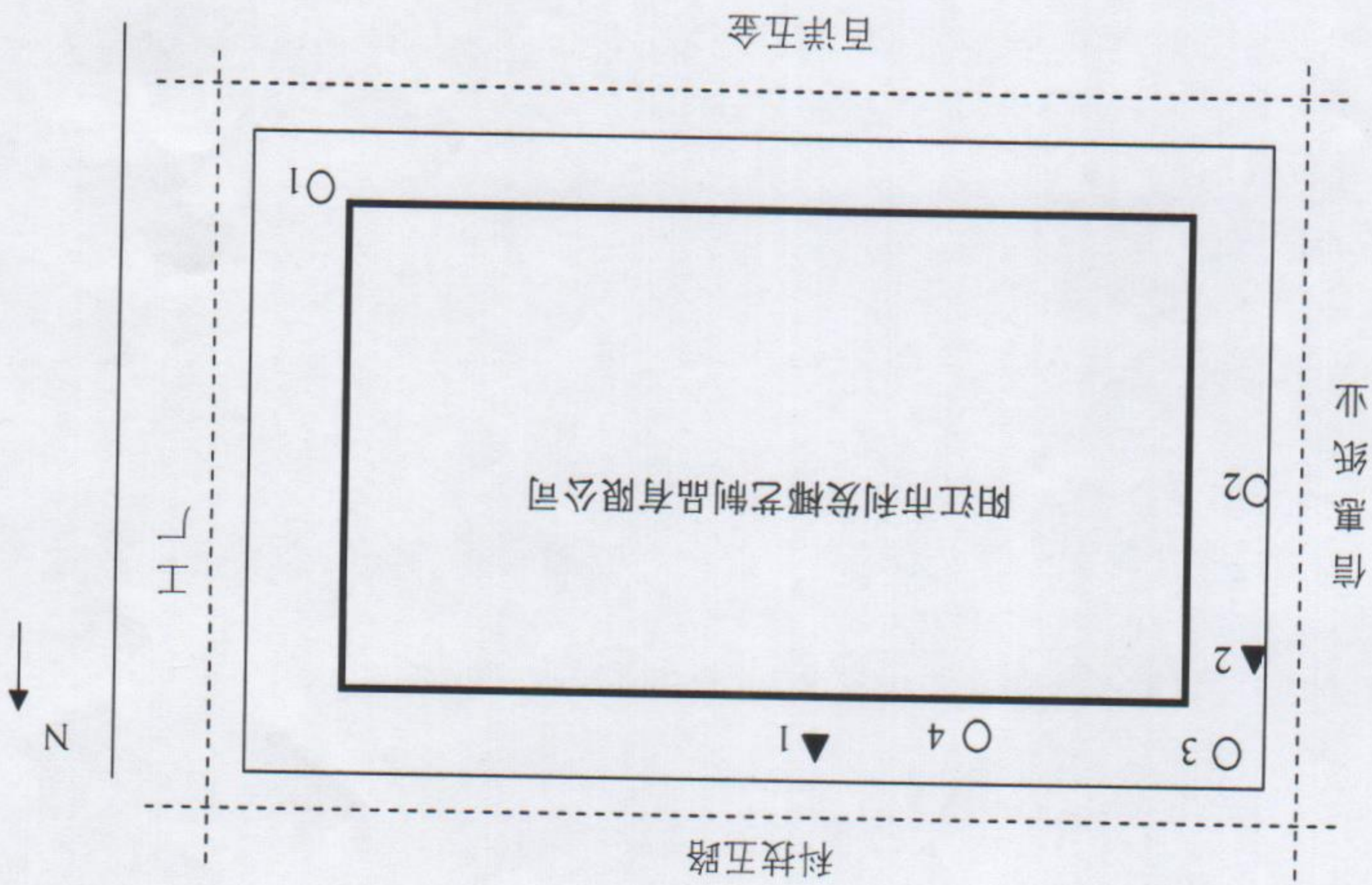
根据监测结果，总排放口废水各污染物指标最大日均值为：pH 值范围为 6.77~6.98，悬浮物为 243mg/L，化学需氧量为 193mg/L，氨氮为 6.13mg/L，总磷为 1.92mg/L，阴离子表面活性剂为 2.02mg/L，动植物油为 10.4mg/L。污染物指标最大日均值均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二段三级标准。

表六、噪声监测结果及工况

测点 编号	监测点位	主要声源	监测日期	昼间 Leq 值 [Db(A)]	
				测量值	执行标准限值
▲1	北侧厂界 外 1 米处	打丝机	7.23	59.1	65dB(A)
				58.8	
▲2	西侧厂界 外 1 米处	打丝机	7.23	59.4	65dB(A)
				58.9	
			7.24		

噪声监测
点位布设
(示意图)
监测结果

注：▲为噪声监测点位位置，○为无组织粉尘监测点位位置。



监测时工
况及必要
原材料

监测时工厂正常生产，生产负荷为 80%。

主要原材料：年耗椰丝约 200 吨/年，天然橡胶约 20 吨/年。

表七、环保检查结果

<p>固体废物综合利用处理</p> <p>项目产生的固体废物主要是员工产生的生活垃圾及椰蓉堆积后形成的固体废物等，椰蓉堆积后形成的固体废物属于一般固废，与生活垃圾由环卫工人收集统一运往垃圾填埋场集中处理。</p>	<p>绿化、生态恢复措施及恢复情况：</p> <p>项目已对预留的绿化用地进行了绿化。</p>	<p>环保管理制度及人员负责分工：</p> <p>该项目制定有环保管理制度，并由专人负责。</p>	<p>监测手段及人员配置：</p> <p>该项目不具备环境监测能力，委托阳江市环境监测站进行相关的环境监测工作。</p>	<p>应急计划：</p> <p>该单位未制定污染事故应急计划。</p>	<p>存在问题：</p> <p>废气、废水排污口尚未进行规范化设置。</p>	<p>其他：</p> <p>无。</p>
--	---	---	--	-------------------------------------	--	----------------------

表八、验收监测结论及建议

<p>验收监测结论：</p> <p>项目位于阳江高新区福冈工业园科技五路南，项目规划建设用地面积 6443.67 平方米，一期建筑面积 1922.31 平方米。主要建设内容为厂房 2 幢、办公室 1 幢及沿路商铺等，其中办公室为 2 层钢筋混凝土结构，厂房及商铺为一层钢结构。项目主要以椰丝为原材料，天然橡胶为辅材，经过打丝、堆晒、喷晒、成型等工序生产椰棕花篮，生产能力是年产量约 300 万件。</p> <p>项目产生的废水主要来源于员工的生活污水。员工的生活污水年排放量约为 324m³，经三级厌氧池处理后直接排入工业园区排污管网，再进入高新区污水处理厂进一步处理。根据监测结果，总排放口废水各污染物指标最大日均值为：pH 值范围为 6.77~6.98，悬浮物为 243mg/L，化学需氧量为 193mg/L，氨氮为 6.13mg/L，总磷为 1.92mg/L，阴离子表面活性剂为 2.02mg/L，动植物油为 10.4mg/L，均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二段三级标准要求。</p> <p>噪声源主要来源于打丝工序打丝机等机械设备，项目采取墙体隔音，减轻噪声对周边环境的影响，厂界噪声监测结果，厂界外最大噪声值为 59.4dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类声环境功能区标准的要求。</p> <p>项目废气污染主要为打丝工序产生的无组织排放的粉尘，以及堆晒工序椰丝翻打、椰丝收起时遇大风产生的扬尘。根据监测结果，项目边界外无组织粉尘浓度监控点最高浓度为 0.94mg/m³，符合《广东省大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二段无组织排放浓度限值的要求。</p> <p>项目产生的固体废物主要是员工产生的生活垃圾及椰蓉堆积后形成的固体废物等，椰蓉堆积后形成的固体废物属于一般固废，与生活垃圾由环卫工人收集统一运往垃圾填埋场集中处理。</p> <p>建议该项目竣工通过环境保护验收。</p>	<p>建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加强废气治理措施的管理和维护，确保污染物稳定达标排放。 2. 完善废水、废气排放口的规范化设置。
---	---

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目建设信息				建设地点				建设性质				项目地址			
项目名称	行业类别	设计生产能力	投资总额(万元)	建设地点	建设性质	建设地点	详细地址	建设性质	建设地点	详细地址	建设性质	建设地点	详细地址	建设性质	建设地点
阳江市利发椰艺制品有限公司椰棕制品建设项目				阳江市高新区福冈工业园科技五路南				技术改造							
设计生产能力	300万件/年	建设项目开工日期	2012.3	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
投资总额	3000	环保投资	28	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
环评审批部门	阳江市环境保护局	审批文号	阳环高建审【2014】15号	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
初步设计审批部门		审批文号		建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
环保验收审批部门	阳江市环境保护局	审批文号		建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
环保设施设计单位	广州环发环保工程有限公司	审批文号		建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
实际总投资(万元)	500	环保设施施工费用		建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
废水处理(万元)	3	废气治理(万元)	0.5	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
新增废水处理设施能力	U/d	噪声治理(万元)	2.5	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
建设单位	阳江市利发椰艺制品有限公司	环保设施投资(万元)	10	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
建设地点	阳江市利发椰艺制品有限公司	实际环保投资(万元)	2.5	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
建设性质	新建	固废治理(万元)		建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
建设地点	阳江市利发椰艺制品有限公司	新增废气处理设施能力		建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
建设地点	阳江市利发椰艺制品有限公司	环保设施监测单位	阳江市环境监测站	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
建设地点	阳江市利发椰艺制品有限公司	环保设施监测单位	阳江市环境监测站	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	
建设地点	阳江市利发椰艺制品有限公司	环保设施监测单位	阳江市环境监测站	建设地点	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点		建设性质	新建	建设地点	

污染物名称	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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
废水	--	--	--	0.0324	--	0.0324	--	--	0.0324	--	+0.0324	+0.0324
化学需氧量	--	170	500	0.0551	--	0.0551	0.0648	--	0.0551	0.0648	+0.0551	+0.0551
氨氮	--	5.24	--	0.0017	--	0.0017	0.0081	--	0.0017	0.0081	+0.0017	+0.0017
石油类												
二氧化硫												
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												

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