

东莞市益美环保科技有限公司 建设项目竣工环境保护自主验收报告

建设单位：东莞市益美环保科技有限公司

编制单位：东莞市三美环保有限公司

2020 年 1 月



说 明

本验收报告内容分为两大部分：

第一部分为：东莞市益美环保科技有限公司建设项目竣工环境保护
验收监测报告表（附页包括：环评批复、监测报告、
租赁合同、营业执照等）

第二部分为：东莞市益美环保科技有限公司建设项目废气、废水及
噪声竣工环境保护验收结论及意见



东莞市益美环保科技有限公司

建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：东莞市益美环保科技有限公司

编制单位：东莞市三美环保有限公司

编制日期：2020 年 01 月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 201919124376

名称: 东莞市三谱检测技术有限公司

地址: 东莞市东城街道立新社区东四路 188 号东侨智谷产业园区 6 栋
6-338/6-336/6-333/6-331 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。
资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由东莞市三谱检测技术有限公司承担。

发证日期: 2019 年 06 月 06 日

有效期至: 2025 年 06 月 05 日

发证机关:



许可使用标志



201919124376

注: 需要延续证书有效期的, 应当在
证书届满有效期 3 个月前提出申请,
不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

首次

报告编制说明

- 1、本报告按验收监测依据编制
- 2、本报告的数据和监测结论来源于东莞市三谱检测技术有限公司
- 3、本报告涂改无效
- 4、本报告无本公司专用公章无效
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告
- 6、本报告验收范围只针对废气、废水、噪声，固废不在本次验收范围内

建设单位法人代表：李进海

编制单位法人代表：刘英伟

项 目 负 责 人：李进海

填 表 人：吕彩英

建设单位：	东莞市益美环保科技有限公司	编制单位：	东莞市三美环保有限公司
电话：	15302757753	电话：	0769-83062020
邮编：	523000	邮编：	523129
地址：	广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室	地址：	东莞市东城区立新九头村新莞悦大厦 905

目 录

表一 项目基本情况.....	6
表二 工程建设内容.....	8
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	14
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.....	16
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	22
表六 验收监测内容.....	23
表七 验收监测结果.....	24
表八 验收监测结论.....	26
附图一：项目地理位置图.....	27
附图二：平面布置.....	28
附图三：车间平面图.....	29
附件一：环评批复.....	30
附件二：营业执照.....	32
附件三：房屋租赁合同.....	34
附件四：工况证明.....	36
附件五：监测报告.....	37

表一：项目基本情况

建设项目名称	东莞市益美环保科技有限公司建设项目				
建设单位名称	东莞市益美环保科技有限公司				
建设项目性质	新建 / 改扩建 / 技改 / 迁建				
建设地点	广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室				
主要产品方案	年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨 (其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年)				
设计生产能力	年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨 (其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年)				
实际生产能力	年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨 (其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年)				
建设项目环评时间	2019. 12. 12	开工建设时间	2019. 12. 13		
调试时间	2019. 12. 18	验收监测时间	2019. 12. 20、21		
环评报告表审批部门	东莞市生态环境局	环评报告表编制单位	江西鑫环科创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	2%
实际总概算	100 万元	环保投资	2 万元	比例	2%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，(2015 年 1 月 1 日起施行)； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，(2016 年 9 月 1 日起施行)； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，(2016 年 1 月 1 日施行)； 4、《建设项目环境保护管理条例》，(2017 年 10 月 1 日起施行)； 5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，(2017 年 11 月 22 日起施行)； 6、广东省环境保护厅《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》(粤环函(2017) 1945 号)(2017 年 12 月 31 日起施行)； 7、《关于东莞市益美环保科技有限公司建设项目环境影响报告表的批复》((2019) 24797 号)；				

	<p>8、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准；</p> <p>9、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值；</p> <p>10、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准；</p> <p>11、业主提供的其他资料。</p>																							
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废水排放标准</p> <p>项目生活污水纳入城市污水处理厂截污水管网，执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准，进东莞市南畲朗污水处理厂处理；</p> <p>表 1-1 水污染物排放限值摘录 单位：mg/L</p> <table><tr><td>项目</td><td>CODcr</td><td>BOD₅</td><td>NH₃-N</td><td>SS</td></tr><tr><td>(DB44/26-2001) 第二时段三级标准</td><td>500</td><td>300</td><td>---</td><td>400</td></tr></table> <p>2、废气排放标准</p> <p>粉尘排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27—2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值；</p> <p>表 1-2 广东省《大气污染物排放标准》(DB 44/27—2001) 摘录</p> <table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th></tr><tr><th>监控点</th><th>浓度 mg/m³</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>周界外浓度最高点</td><td>1</td></tr></table> <p>3、噪声排放标准</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准；</p> <p>表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 摘录【dB(A)】</p> <table><tr><td>3类</td><td>昼间</td><td>60</td><td>夜间</td><td>55</td></tr></table> <p>4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其 2013 修改单；(项目固废不在本次自主验收范围内，将委托环保部门进行验收。)</p>	项目	CODcr	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	(DB44/26-2001) 第二时段三级标准	500	300	---	400	污染物	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度 mg/m ³	颗粒物	周界外浓度最高点	1	3类	昼间	60	夜间	55
项目	CODcr	BOD ₅	NH ₃ -N	SS																				
(DB44/26-2001) 第二时段三级标准	500	300	---	400																				
污染物	无组织排放监控浓度限值																							
	监控点	浓度 mg/m ³																						
颗粒物	周界外浓度最高点	1																						
3类	昼间	60	夜间	55																				

--	--

表二：工程建设内容

<p>项目名称：东莞市益美环保科技有限公司建设项目</p> <p>建设单位：东莞市益美环保科技有限公司</p> <p>项目性质：新建</p> <p>建设地点：广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室</p> <p>建设规模：主要从事年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨（其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年），属于一家小规模企业。</p> <p>总投资及环保投资：项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元，占 2%。</p> <p>员工及生产班制：企业劳动定员 10 人，全年工作 300 天、每天一班，每班 8 小时，均不在项目内食宿。</p> <p>验收范围：本次验收范围只针对废气、废水、噪声，固废不在本次验收范围内。验收内容为：打包机 2 台、叉车 2 台、剪切机 1 台、拆分机 2 台、分拣机 1 台、铲车 1 台、地磅 1 台等（具体生产设备见该项目报告表）。</p> <p>东莞市益美环保科技有限公司位于广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室（北纬：23° 4' 14.68"；东经：114° 0' 9.12"），总投资 100 万元，占地面积 1000m²，建筑面积 1100m²。项目年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨（其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年）。</p> <p>企业于 2019 年 10 月委托江西鑫环科创环保科技有限公司编制了《东莞市益美环保科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 12 月 12 日通过了东莞市生态环境局审批，编号为：东环建（2019）24797 号《关于东莞市益美环保科技有限公司建设项目环境影响报告表的批复》。企业委托东莞市三谱检测技术有限公司于 2019 年 12 月 20、21 日对本项目进行废水、废气及噪声现场验收监测。</p>

对照环评及其批复，本项目建设内容落实情况见表 2-1。

表 2-1 本项目产品方案

类别	废物代码	废物名称	形态	描述	年收集及转运量 (t/a)		占地面积 (m ²)	库容量 (t)	周转周期 (天/次)	周转次数 (次/a)	最终去向
第一类 (有机可燃物类)	YB27	废弃纺织材料	固态	生产经营活动过程中产生的布料废物,主要收集企石镇内等企业产生的废弃纺织材料	10000	打包转运	150	200	5	60	最终运往汕头市绿色动力再生能源有限公司生活垃圾焚烧发电厂焚烧发电
	YB25	废橡胶	固态	生产经营活动过程中产生的橡胶废物,主要收集企石镇内等企业产生的废橡胶	23000	打包转运	250	400	5	60	
	YB22	废木材及相关制品	固态	生产经营活动过程中产生的废木材及相关制品,主要收集企石镇内等企业产生的废木材及相关制品	10000	打包转运	150	200	5	60	
	YB16	皮革废物	固态	生产经营活动过程中产生的皮革废物,主要收集企石镇内等企业产生的皮革废物	26000	打包转运	280	500	5	60	

表 2-2 项目一般工业固体废物接受单位处理能力一览表

序号	接受单位	处理处置设施类型	处理能力 (万吨/年)	本项目拟转移量 (万吨/年)	可处理废物类型
1	汕头市绿色动力再生能源有限公司生活垃圾焚烧发电厂	垃圾焚烧发电厂	18.8	6.9	城市生活垃圾、可作为生活垃圾焚烧的一般工业固废

表 2-3 建设项目年储存量的一般工业固体废物种类和规模

序号	废物种类	单位	数量	形态	储存方式	储存区域
1	废弃纺织材料 (YB27)	万吨/年	1	固态	尼龙绳捆绑	A 区 (有机可燃类)
2	废橡胶 (YB25)	万吨/年	2.3	固态	尼龙绳捆绑、袋装	A 区 (有机可燃类)
3	废木材及相关制品 (YB22)	万吨/年	1	固态	尼龙绳捆绑、袋装	A 区 (有机可燃类)
4	皮革废物 (YB16)	万吨/年	2.6	固态	尼龙绳捆绑、袋装	A 区 (有机可燃类)

5	合计	万吨/年	6.9	/	/	/
---	----	------	-----	---	---	---

表 2-4 环评要求落实情况

项目	环评及批复要求	实际落实情况
1、项目建设内容及规模	东莞市益美环保科技有限公司在广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室建设，租用现有的闲置厂房，项目总投资 100 万元，占地面积 1000m²，建筑面积 1100m²。项目年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨（其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年）。项目设备为：打包机 2 台、叉车 2 台、剪切机 1 台、拆分机 2 台、分拣机 1 台、铲车 1 台、地磅 1 台等（具体生产设备见该项目报告表）。	已落实。东莞市益美环保科技有限公司在广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室建设，租用现有的闲置厂房，项目总投资 100 万元，占地面积 1000m²，建筑面积 1100m²。项目年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨（其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年）。项目设备为：打包机 2 台、叉车 2 台、剪切机 1 台、拆分机 2 台、分拣机 1 台、铲车 1 台、地磅 1 台等（具体生产设备见该项目报告表）。
2、加强废气污染防治	搬运、装卸工序产生的废气无组织排放，排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。	已落实。搬运、装卸工序产生的废气无组织排放，排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值
3、加强废水污染防治	生活污水经须处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。	已落实。生活污水经须处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

4、加强噪声污染防治	做好生产设备的消声降噪措施，噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。	已落实。加强日常管理，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。
5、加强固废污染防治（项目固废不在本次自主验收范围内，将委托环保部门进行验收）	按照分类收集和综合利用的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。一般工业固体废物在厂内暂存应分别符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单的要求，并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。	已落实。妥善处理好各类固废的分类收集工作，项目产生一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置；生活垃圾交环卫部门处理。

主要生产设备：

表 2-5 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注	环评批复是否与实际一致
1	打包机	——	台	2	打包	是
2	叉车	——	台	2	内部运输用	是
3	剪切机	——	台	1	剪切	是
4	拆分机	——	台	2	拆分	是
5	分拣机	——	台	1	分拣	是
6	铲车	——	台	1	内部运输用	是
7	地磅	——	台	1	辅助设备	是

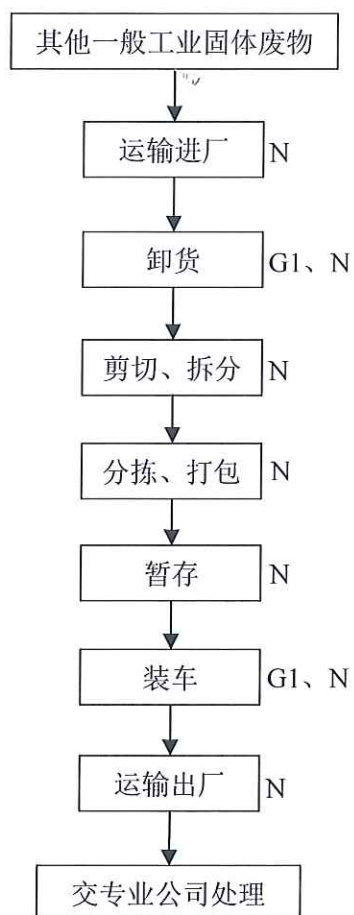
项目公用工程：

表 2-6 建设项目公用工程使用情况

序号	名称	单位	用量	用途	备注
1	给水	m ³ /a	120	生活	市政供水
			0	生产	无需用水
2	排水	m ³ /a	108	生活污水	排入市政管网引至污水处理厂处理后

					排放至南畲朗排渠（东引运河支流）
			0	/	无废水排放
3	电	万kWh/a	20	生产、生活	市政供电

项目主要工作流程如下所示：



污染物标识符号：

废气：G1 粉尘；

噪声：N 噪声。

二、工艺流程说明：

其他一般工业固体废物：项目将收集回来的一般工业固体废物（不包含污泥）经汽车运输到厂区后，由人工卸货到仓库中，经人工按大小、类别进行拆分、分拣，部分大件固体废物会使用剪切机裁剪成规格统一尺寸，方便打包转运，打包机进行打包后暂存于仓库。项目将暂存于仓库的一般工业固体废物输送到汽车上，经汽车运出厂，并交专业公司处理。

注：1、根据企业提供资料，项目收集及转运一般工业固体废物（不含污泥）6.9万吨/年，打包用的铁线为50吨，作为产品交给有资质公司处理，即收集及转运的一般工业固体废物为6.9万吨，于仓库中储存，属于短周期储存，不会对周围环境造成重大影响。

2、项目厂区内地面日常无需进行清洗，地面清洁使用扫把进行清扫；项目收集物品为固体、块状、干料，无渗滤液，不含油污，无需进行清洗，也不涉及焊接、电镀、喷漆、酸洗、磷化等加工工艺，仅对收集后的物品进行分拣、剪切、拆分、打包后暂存于仓库，因此项目运营过程中无清洗废水产生和排放。

3、项目不从事废电子、电器产品、汽车拆解。

4、项目所收集的物品不易腐烂，故无恶臭气体产生。

5、项目不涉及危险废物的收集、转运及处置。

项目变动情况：

根据现场调查及企业提供资料，本项目的实际建设内容与环评批复的审批内容基本一致，无重大变动情况。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

(1) 工艺废气

搬运、装卸工序：本项目在物料的搬运、装卸等过程中也会产生少量无组织粉尘。由于项目装卸过程为间歇性工作，项目收集的其他物品为固体、块状、干料，产生的粉尘量不大，参考同类项目类比分析，预计装卸货粉尘产生量按项目厂区装卸货量 0.0001%，项目所收集及转运的一般工业固体废物约为 8.4 万 t/a，其中需经厂区内贮存转运量为 6.9 万 t/a，则粉尘产生量为 0.0069t/a。

项目拟加强车间机械通风，粉尘无组织排放，不设排放口。项目装卸货工作每天进行 20 次，每次大约持续 0.35 小时，则粉尘排放速率为 0.0033kg/h。由大气 AERSCREEN 预测结果可得，项目厂界颗粒物无组织排放 1 小时最大浓度为 0.0079mg/m³。

2、废水

项目厂区内地面日常无需进行清洗，地面清洁使用扫把进行清扫；项目收集的物品为固体、块状、干料，不含油污，无需进行清洗，故无生产废水的产生及排放。

生活污水：项目设有员工及管理人员总数为 10 人，员工不在项目内食宿。根据《广东省用水定额》(DB44/T 1461-2014)，按人均用水 0.04m³/d，一年 300 天计算，生活用水约为 120m³/a。项目生活污水排污系数按 0.9 计算，则生活污水排放量约为 108m³/a，该类污水的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N。

3、噪音

项目通过采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，再经过一段距离的衰减作用，使项目产生的噪声得到控制，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。

4、固（液）体废物（项目固废不在本次自主验收范围内，将委托环保部门进行验收）

项目从事收集及转运一般工业固体废物服务，固废暂存场所本身就是一个固废污染源，不会产生其他固体废弃物。故项目运营期产生的固体废物为员工生活垃圾。

项目的固体废弃物主要是生活垃圾、一般工业固体废物。

生活垃圾：项目聘有员工 10 人，员工生活垃圾产生系数按 0.5kg/人·d，年工作日 300 天，则项目生活垃圾产生量为 1.5t/a，交环卫部门处理。

一般工业固体废物：项目回收的一般工业固体废物主要包括废弃纺织材料、废橡胶、皮革废物、废木材及相关制品，年收集转运一般工业固体废物（不含污泥）为 6.9 万吨，

在车间对应的分区贮存，累计到一定量时由专车运至专业公司回收处理。

5、环保设施投资及“三同时”落实情况。

项目实际总投资 100 万元人民币，其中环保投资 2 万元人民币，环保投资占总投资 2%，具体见表 3-1。

表 3-1 建设项目环保投资及估算一览表

序号	污染类别	污染源	采取的环保措施	投资金额 单位：万元
1	废气	装卸货过程	为间歇性工作，且产生的粉尘量不大，粉尘车间内自然沉降	/
2	废水	生活污水	经三级化粪池处理后排入市政管网	0.5
3	噪声	生产工序	基础减振、消声器、车间封闭、专用机房	1
4	固体废物	生活垃圾	交由环卫部门清运处理	0.5
		一般工业固体废物	交专业公司回收处理	/
5	合计			2

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

一、建设项目环境影响报告表主要结论与建议

1、项目概况

本项目投资 100 万元，位于广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室，运营后形成年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨（其中：废弃纺织材料 1 万吨/年，废橡胶 2.3 万吨/年，皮革废物 2.6 万吨/年，废木材及相关制品 1 万吨/年）。

2、环评主要数据及污染防治措施

(1) 本项目主要污染防治措施汇总

表 4-1 本项目污染防治措施汇总表

内容类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	装卸货过程	粉尘	为间歇性工作,且产生的粉尘量不大,粉尘车间内自然沉降	达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值
水污染物	生活污水	CODcr、BOD5、SS、NH3-N	经三级化粪池处理经市政管网引至污水处理厂进行深度处理	达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准排入市政管网
固体废物	收集及转运过程	废弃纺织材料	交专业公司回收处理	符合环保有关要求,对周围环境不会造成影响
		废橡胶		
		皮革废物		
		废木材及相关制品		
	员工生活	生活垃圾	收集后交环卫部门处理	
噪声	营运期噪声	噪声	合理布置车间;设备维修与护养;选用低噪声	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—

			设备；隔声、减震；墙体隔声、距离衰减		2008）3 类标准	
生态保护措施及预期效果： 对区域内布局进行合理规划，配种观赏花木、草皮等，既可净化环境，降低噪声的影响，又可起到美化的作用。只要按此实施，将进一步改善当地的生态环境。						
(2) 本项目主要污染源汇总						
表 4-2 污染源汇总表						
内容类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产生量(单位)		排放浓度及排放量 (单位)	
大气污染物	装卸货粉尘	粉尘	0.0069t/a		0.0079mg/m3	0.0069t/a
水污染物	生活污水 108m3/a	CODCr	250 mg/L	0.027t/a	200 mg/L	0.022t/a
		BOD5	150 mg/L	0.016t/a	120 mg/L	0.013t/a
		SS	150 mg/L	0.016t/a	120 mg/L	0.013t/a
		NH3-N	25 mg/L	0.003t/a	25 mg/L	0.003t/a
固体废物	收集及转运过程	废弃纺织材料	1 万 t/a		交专业公司回收处理	
		废橡胶	2.3 万 t/a			
		皮革废物	1 万 t/a			
		废木材及相关制品	2.6 万 t/a			
	员工生活	生活垃圾	1.5 t/a		交环卫部门处理	
噪声	设备	噪声	70~95 dB(A)		厂界噪声昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)	
主要生态影响(不够时可附另页): 项目厂房为租用，故不存在建设过程中，有土建工程对植被造成破坏或经暴雨冲洗造成水土流失。 项目所排放的污染物量少，而且不存在对土壤、植被等造成危害的污染物，因此项						

目正常营运对生态基本没有影响。

随着企业的建成，生产人员的增多，会从本项目所在的生态系统以外输入大量能量和物质（例如电、原料等），同时会向生态系统排放一定量的废物（例如，废气、废水、噪声、固体废物等）。使整个生态系统由自然生态系统向人及其它生物共同为中心的复合生态系统转变。

3、主要环境影响分析结论

1) 环境质量现状结论

(1) 环境空气

根据东莞市生态环境局发布的《2018 年度东莞市环境状况公报》，2018 年东莞市环境空气质量如下：

表 4-3 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	单位	现状浓度	标准值	污染指数	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	ug/m ³	10	60	0.17	达标
NO ₂	年平均质量浓度	ug/m ³	39	40	0.98	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	ug/m ³	50	70	0.71	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	ug/m ³	36	35	1.03	不达标
CO	日均值第 95 百分位数	mg/m ³	1.2	4	0.30	达标
O ₃	日最大 8 小时值第 90 百分位数	ug/m ³	171	160	1.07	不达标

根据上表，项目所在区域 2018 年除 SO₂、NO₂、PM₁₀、CO 达标外，PM_{2.5}、O₃ 达不到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012 及 2018 年修改单）二级标准。项目所在区域不达标，环境空气质量一般。

(2) 水环境

项目外排生活污水经东莞市南畲朗污水处理厂处理达标后排入南畲朗排渠（东引运河支流）。南畲朗排渠（东引运河支流）近期的水质现状引用《深圳市深越光电技术有限公司东莞分公司建设项目环境影响报告书》（批复文号：东环建[2018]764 号）对南畲朗排渠（东引运河支流）的监测数据，监测时间：2017 年 8 月 16 日~2017 年 8 月 16 日，监测

单位：广东华环检测技术有限公司，监测结果见表 4-2，评价结果统计表见表 4-3：

表 4-4 南畚朗排渠地表水水质现状监测结果（单位：水温℃；Ph 无量纲；其余为 mg/L；）

样品 编号	水 温	pH 值	SS	DO	CODC r	BOD 5	氨氮	总磷	石油 类	LAS	总银
1#	28.6	7.38	24	2.8	24	4.7	1.12	0.18	ND	0.14	ND
	25.8	7.19	23	3.2	22	4.2	1.28	0.22	ND	0.12	ND
	28.3	7.09	22	2.6	22	4.4	1.34	0.12	ND	0.11	ND
2#	28.1	6.97	36	3.1	28	5.3	1.84	0.24	ND	0.22	ND
	25.2	6.84	34	3.7	29	5.8	1.88	0.28	ND	0.18	ND
	27.6	6.78	30	2.9	27	5.1	1.78	0.24	ND	0.16	ND
3#	28.7	7.15	28	2.9	26	4.9	1.68	0.19	ND	0.20	ND
	25.6	6.98	26	3.5	28	5.6	1.72	0.25	ND	0.14	ND
	27.4	6.92	24	3.0	24	4.8	1.42	0.18	ND	0.15	ND
IV 标 准	-	6~9	≤150	≥3	≤30	≤6	≤1.5	≤0.3	≤0.5	≤0.3	≤0.0 5

表 4-5 南畚朗排渠（东引运河支流）地表水水质现状评价结果统计表

样品 编号	水 温	pH 值	SS	DO	CODC r	BOD 5	氨氮	总磷	石油 类	LAS	总银
1#	-	0.19	0.16	1.60	0.8	0.78	0.75	0.6	ND	0.47	ND
	-	0.095	0.15	0.96	0.73	0.70	0.85	0.73	ND	0.4	ND
	-	0.045	0.15	2.20	0.73	0.73	0.89	0.4	ND	0.37	ND
2#	-	0.03	0.24	0.98	0.93	0.88	1.23	0.8	ND	0.73	ND
	-	0.16	0.23	0.87	0.97	0.97	1.25	0.93	ND	0.6	ND
	-	0.22	0.20	1.30	0.9	0.85	1.19	0.8	ND	0.53	ND
3#	-	0.075	0.19	1.02	0.87	0.82	1.12	0.63	ND	0.67	ND
	-	0.02	0.17	0.90	0.93	0.93	1.15	0.83	ND	0.47	ND
	-	0.08	0.16	1	0.8	0.8	0.95	0.6	ND	0.5	ND
IV 标 准	-	6~9	≤150	≥3	≤30	≤6	≤1.5	≤0.3	≤0.5	≤0.3	≤0.05

监测结果表明，南畚朗排渠（东引运河支流）的部分 DO 和部分氨氮超出了《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准要求。说明目前项目所在地地表水环境质量已受到一定污染。主要原因是上游及沿岸一些居民生活污水未经达标处理直接排放进入南畚朗排渠（东引运河支流），导致其水质状况恶化。

(3) 声环境

环评单位工作人员于 2019 年 9 月 19 号在项目边界附近四周各设一个测点进行噪声监测（其中东面、南面紧邻其他建筑，不设监测点），早晚各监测一次，监测结果如下表显示（单位：dB（A））：

表 4-6 噪声环境质量现状监测表

测点	昼间	夜间
1#西北面测点	59.5	49.4
2#西南面测点	59.6	49.5

营运期环境影响分析

(1) 大气环境影响分析结论

项目不设厨房，故无炊事油烟和火烟产生和排放。

项目装卸货过程为间歇性工作，且产生的粉尘量不大，粉尘车间内自然沉降，厂界浓度未超过广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

经上述措施后，预计项目产生的大气污染物不会对周围大气环境造成明显影响。

(2) 水环境影响分析结论

项目生活污水经三级化粪池处理后经市政污水管网引至东莞市南畲朗污水处理厂处理达标后排放，预计不会对周边环境造成明显影响。

(3) 声环境影响分析结论

通过对噪声源采取适当隔声、降噪措施，使得项目产生的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求，不会对周围环境造成不良影响。

(4) 固体废物影响分析结论

项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。因此，该建设单位产生的固体废物经处理后不会造成对环境的影响。

4、主要要求和建议

(1) 根据环评要求，“三废治理”费用，做到专款专用；

(2) 搞好厂区内净化工作；

(3) 关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民等人员、单位的反映，定期向项目最高管理者汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理；

(4) 今后若企业的规模扩大、设备更新改造、增加，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

5、环评总结论

通过上述分析，按现有报建功能和规模，该项目有利于当地经济的发展，具有较好的经济和社会效益。本项目符合国家和地方产业政策，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则，采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效，工程实施后可满足当地环境质量要求。评价认为，在确保各项污染治理措施“三同时”和外排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言本项目建设是可行的。

二、审批部门审批决定

见附件。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方式

监测分析方式见表 5-1

表 5-1 监测分析方式一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B (SP-003)	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828—2017	50ml 滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪雷磁 JPB-607A (SP-034)	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100(SP-016)	0.025mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	PH 计 PHS-3C (SP-001)	无量纲
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5100 (SP-016)	0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-8 (SP-029)	0.06mg/L
废气	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 FA2004B (SP-003)	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688 (SP-092-03)	---

2、监测质量保证和质量控制

采样和分析方法根据《广东省环境监测技术规范》、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准、广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3 类标准。

样品的采集、运输、贮存及实验室分析全过程的质量保证按《广东省环境监测质量保证技术规定》要求进行。监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器须经过计量部门核定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。监测数据实行三级审核。

表六 验收监测内容

1、废气（两天，每天三次）

搬运、装卸工序废气上风向布设一个监测点，下风向监控点布设三个监测点。

2、废水（一天一次）

项目生活污水排放口布设一个监测点。

3、噪声（两天，每天一次）

项目厂界南侧外 1 米处布设一个监测点，厂界西侧外 1 米处布设一个监测点，厂界北侧外 1 米处布设一个监测点。

4、固体废物

项目一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置；生活垃圾交环卫部门处理。（固废不在本次自主验收范围内，将委托环保部门进行验收）

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

根据业主提供资料及现场核查，企业验收监测期间工况如下表 7-1 所示。

表 7-1 项目验收监测期间工况

产品名称		审批产能	实际收集及转运能力	验收监测期间工况	占比
收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨	废弃纺织材料	1 万吨/年	1 万吨/年	0.00267 万吨/天	80%
	废橡胶	2.3 万吨/年	2.3 万吨/年	0.00613 万吨/天	80%
	皮革废物	2.6 万吨/年	2.6 万吨/年	0.00693 万吨/天	80%
	废木材及相关制品	1 万吨/年	1 万吨/年	0.00267 万吨/天	80%

验收监测结果：

项目废水验收监测结果如下表所示。

表 7-2 生活污水验收监测结果

单位：mg/L

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
生活污水排放口	2019.12.20	悬浮物	46	mg/L	400	达标
		化学需氧量	160	mg/L	500	达标
		五日生化需氧量	48.8	mg/L	300	达标
		氨氮	9.56	mg/L	/	/
		pH 值	6.75	无量纲	6~9	达标
		总磷	0.88	mg/L	/	/
		动植物油	1.12	mg/L	100	达标

样品状态：微灰色、无味、无浮油、微浊

执行标准：广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

备注：1.“/”表示执行标准未对该项目作限值；
2.“L”表示检测结果低于该项目方法的检出限。

表 7-3 无组织废气监测结果

浓度单位: mg/m^3

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			单位	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2019. 12. 20	上风向 监控点 1#	总悬浮颗粒 物	0. 168	0. 183	0. 171	mg/m ³	1. 0	达标
	下风向 监控点 2#		0. 399	0. 444	0. 400	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0. 513	0. 452	0. 686	mg/m ³		
	下风向 监控点 4#		0. 465	0. 326	0. 439	mg/m ³		
2019. 12. 21	上风向 监控点 1#	总悬浮颗粒 物	0. 190	0. 153	0. 166	mg/m ³	1. 0	达标
	下风向 监控点 2#		0. 406	0. 350	0. 307	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0. 499	0. 457	0. 401	mg/m ³		
	下风向 监控点 4#		0. 342	0. 419	0. 469	mg/m ³		
执行标准:	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时无组织排放监控浓度限值。							
备注: 1. 用最高浓度的监控点位来评价; 2. 监控点 1#、2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果;								

项目噪声验收监测结果如下表所示。

表 7-4 厂界噪声监测结果

单位: $\text{dB}(\text{A})$

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L_{eq} dB(A)		
			昼间	限值	结果评价
2019. 12. 20	厂界南侧外 1 米处 1#	生产	61	65	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产	61		达标
	厂界北侧外 1 米处 3#	生产	62		达标
2019. 12. 21	厂界南侧外 1 米处 1#	生产	62	65	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产	63		达标
	厂界北侧外 1 米处 3#	生产	61		达标
执行标准:	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。				
气象条件:	2019-12-20 晴, 风向: 东, 风速: 1.4m/s。 2019-12-21 晴, 风向: 东, 风速: 1.2m/s。				
备注:	1. 厂界东侧为邻厂, 故不设噪声监测点位; 2. 由于企业夜间不进行生产, 故夜间噪声不作检测。				

根据监测结果可知, 验收期间项目生活污水达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

搬运、装卸工序废气达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控点浓度限值。

厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类排放限值标准。

本项目的数据和检查结论来源于东莞市三谱检测技术有限公司。

表八 验收监测结论

1、废气

搬运、装卸工序废气达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值。

2、废水

项目生活污水达到《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准。

3、噪声

厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值标准。

4、固废

项目一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置;生活垃圾交环卫部门清理运走。

固废不在本次自主验收范围内,将委托环保部门进行验收。

5、建议

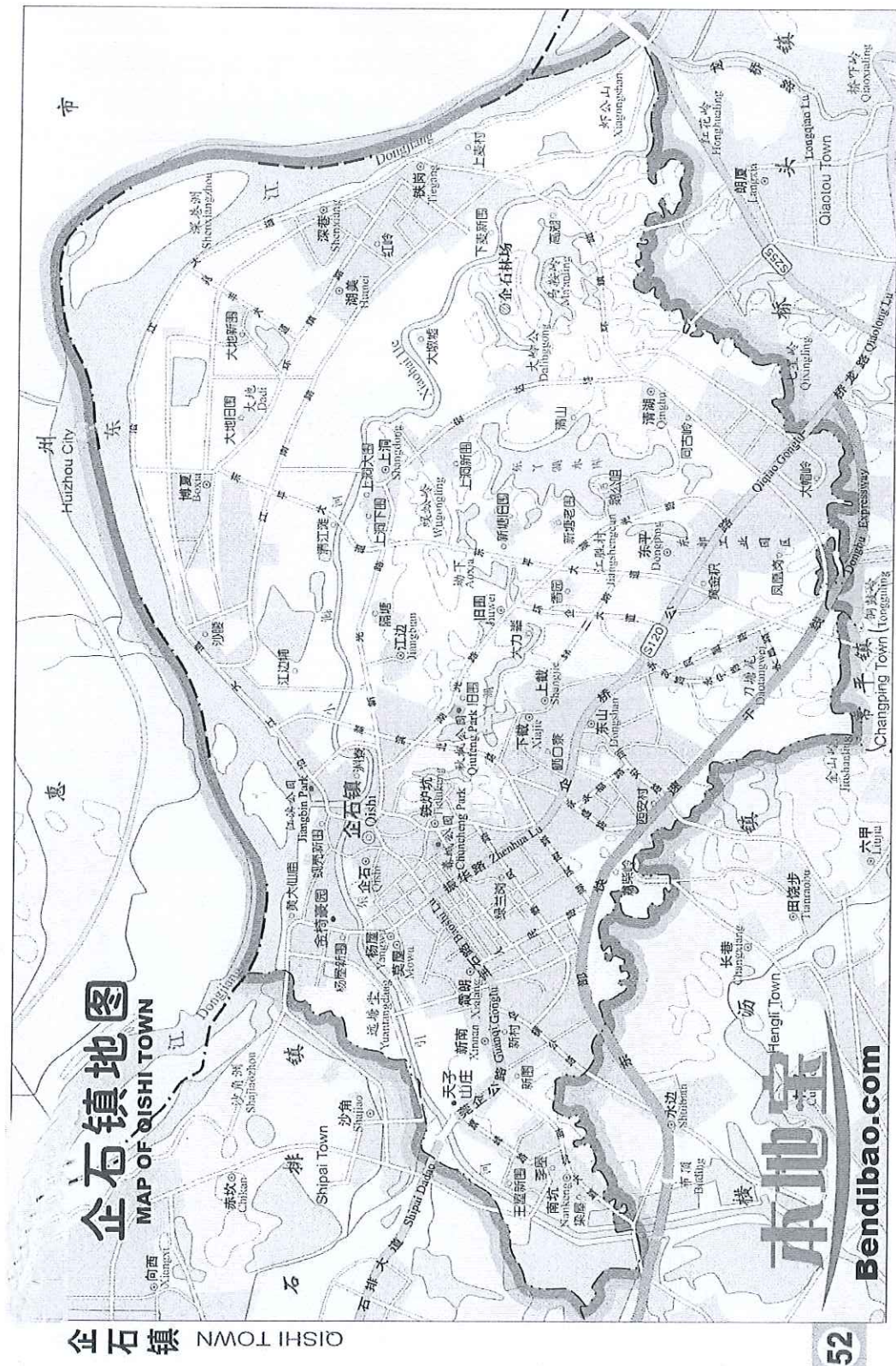
1)企业妥善处理好各类固废的分类收集工作,做到及时清运处理。

2)本次验收只对本项目环评所涉及及现阶段环保设施进行验收监测,企业今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治措施、防止生态破坏的措施发生重大变动,业主单位应当重新报批建设项目的环评文件。

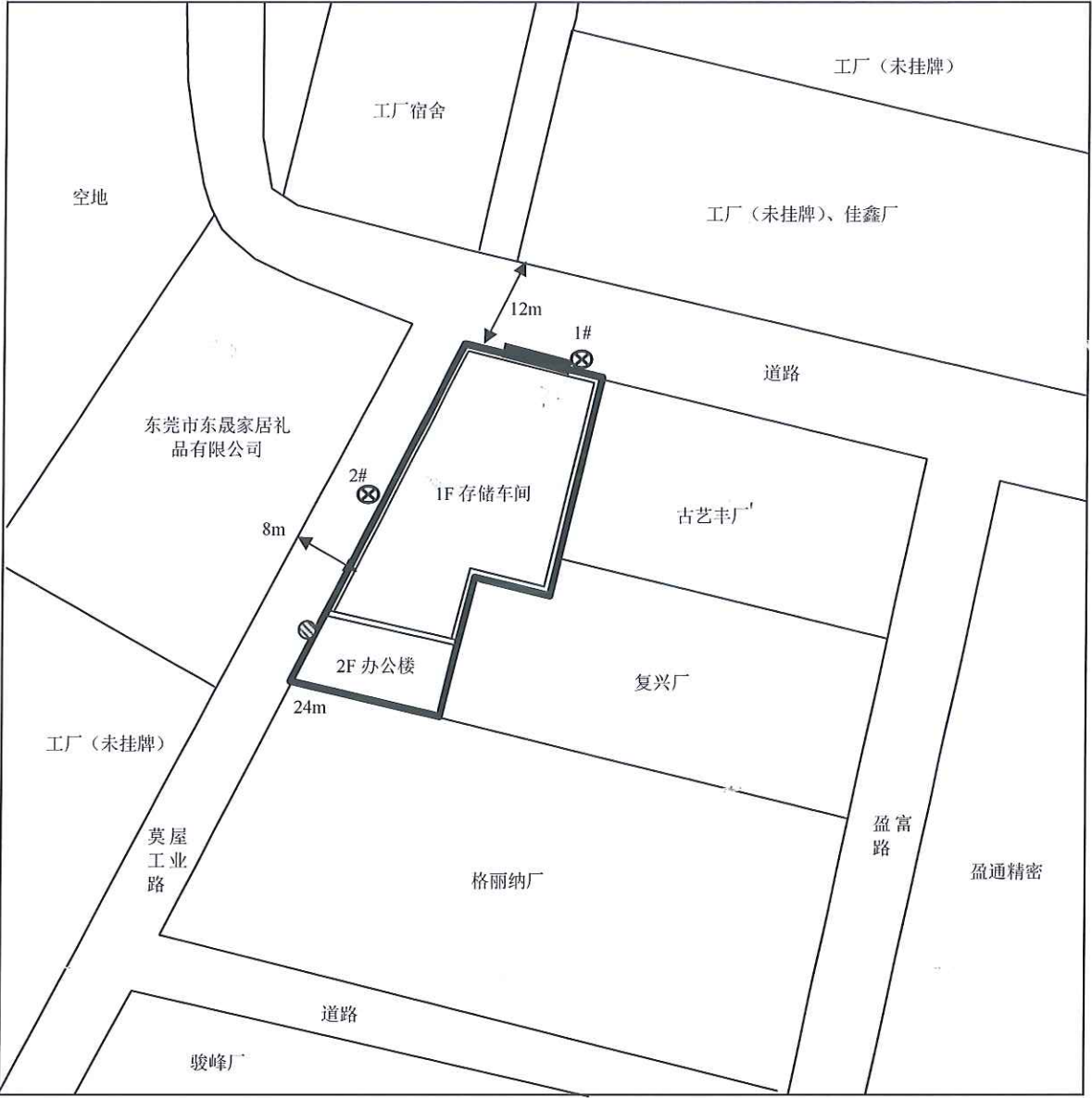
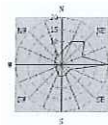
6、结论

东莞市益美环保科技有限公司建设项目在实施过程及试运行中,按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求,基本落实了环评报告表中要求的环保设施和有关措施;环保设备正常运行情况下,基本具备建设项目环保设施竣工验收条件,可通过建设项目竣工环保验收。

附图一：项目地理位置图

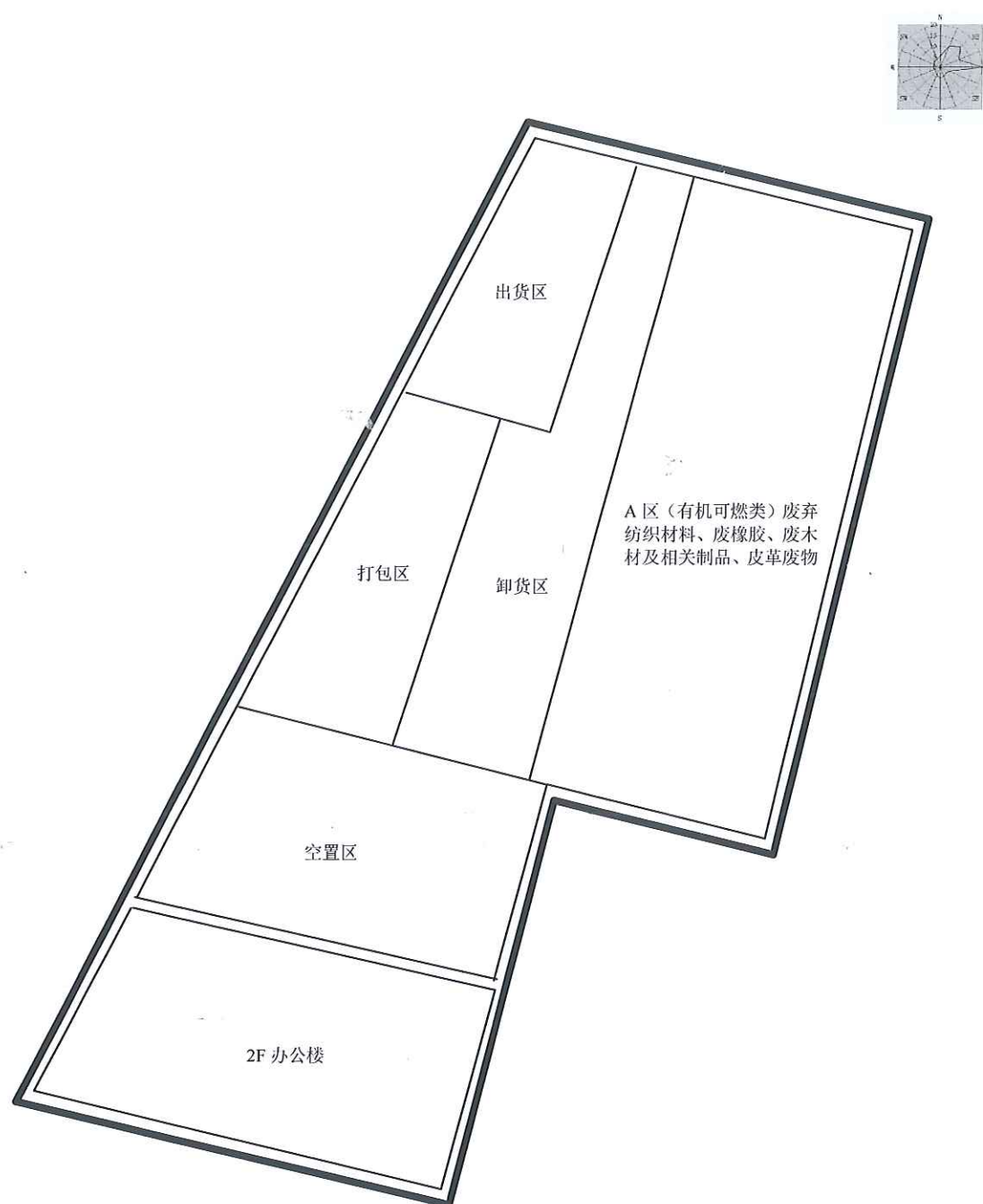


附图二：平面布置



图例说明： ⊙ 生活污水排放口 ⊗ 噪声监测点

附图三：车间平面图



附件一：环评批复

东莞市生态环境局

东环建〔2019〕24797号

关于东莞市益美环保科技有限公司 建设项目环境影响报告表的批复

东莞市益美环保科技有限公司：

你单位委托江西鑫环科创环保科技有限公司编制的《江西鑫环科创环保科技有限公司建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、东莞市益美环保科技有限公司拟在广东省东莞市企石镇莫屋工业路40号101室（北纬23°04'14.68"，东经114°0'9.12"）建设东莞市益美环保科技有限公司建设项目。项目占地面积1000m²，建筑面积1100m²，主要从事收集及转运一般工业固体废物服务，预计年收集及转运一般工业固体废物（含污泥）6.9万吨，其中废弃纺织材料1万吨/年，废橡胶2.3万吨/年，皮革废物2.6万吨/年，废木材及相关制品1.0万吨/年。项目设置打包机、叉车、剪切机、拆分机、分拣机等设备（详见项目环境影响报告表）。

根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求

的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、环境保护要求：

（一）搬运、装卸工序产生的废气无组织排放，排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

（二）生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

（三）做好生产设备的消声降噪措施，噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

（四）按照分类收集和综合利用的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。一般工业固体废物在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单的要求，并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

三、项目建设须认真落实配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

四、报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

五、该项目须符合法律、行政法规，涉及其它须许可的事项，取得许可后方可建设。



附件二：营业执照

			
<p>统一社会信用代码 91441900MA53PY4J9K</p>		<p>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。</p> 	
<h1>营 业 执 照</h1>		<p>注册资本 人民币壹佰万元</p>	
<p>名称 东莞市益美环保科技有限公司</p>		<p>成立日期 2019年09月09日</p>	
<p>类型 有限责任公司(自然人独资)</p>		<p>营业期限 长期</p>	
<p>法定代表人 李进海</p>		<p>住所 广东省东莞市企石镇莫屋工业路40号101室</p>	
<p>经营范围 研发、销售：环保设备、环保材料、除臭除味药剂（不含危险化学品）；园林绿化工程施工；环保技术研发及技术咨询与服务；清洁服务；环境污染防治专用设备安装及维护服务；道路普通货运（不含危险货物）；污泥处理；工业固体废物收集、贮存（不含危险废物、医疗废物、严控废物、放射性固体废物及进口废物）；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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。）</p>		<p>登记机关 2019年09月20日</p> 	
<p>请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。途径：登录企业信用信息公示系统，或“东莞市场监管”微信公众号。</p>			
<p>企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn 国家市场监督管理总局监制</p>			

附件三：房屋租赁合同

厂房租赁合同

甲方：莫竟雄

身份证号码：442527197011211317

乙方：

莫绍森

身份证号码：44252719610805633P

根据《中华人民共和国合同法》，及有关规定。甲、乙双方在公平，诚信，利益共享的基础上。经双方友好协商，同意就下列厂房租赁事宜订立合同，供甲、乙双方共同遵守执行。

一 租赁项目：

1. 甲方同意将建于松岭地（土名）的厂房，宿舍共计 1000 平方米的使用权出租给乙方作工业用途使用。不得改变其使用性质。

二 租赁期及租金：

1. 租赁期为五年，自 2019 年 9 月 20 日起计至 2024 年 10 月 20 日止。
2. 鉴于乙方刚租用，需对厂房进行水电设施的适用排布及安装，甲方同意给予乙方免租装修期，即从 2019 年 9 月 20 日起至 2019 年 10 月 19 日止，在此期间甲方不收取乙方厂房租金。宿舍及其他建筑物于 2019 年 10 月 20 日起收取租金。
3. 甲、乙双方议定上述建筑厂房面积约 1000 平方米。整单租金头三年每月为人民币（16800 元），后两年每月为人民币（21800 元）。

三 付款方式：

1. 根据甲、乙双方议定上述整单租金，支付日期在支付月 5 日前向甲方支付租金。付款方式为转账方式。
2. 乙方在合同签署之日起向甲方交纳三个月租金作为租赁保证金和第一个月的租金，所收租金及保证金以收据为准。保证金不计利息，由甲方保管。保证金只作为租赁违约保证用途，不能作为租金，水电费用。在租赁期满或合法解除合同时，甲方将保证金原数退回乙方。

四 合同其他条款

1. 租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由乙方承担。（厂房及其附属设施的损坏或发生故障的需经甲乙双方确认）
2. 租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查养护时，乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房

的影响。(甲方不能在乙方使用范围内加建)

3、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的,应事先征得甲方同意,乙方再根据自己的经营特点进行装修,但原则上不得破坏原房结构,装修费用由乙方自负,租赁期满后如乙方不再承租,甲方不作任何补偿。

4、租赁期间,乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用,如拖欠不付满一个月,甲方有权增收5%滞纳金,并有权终止租赁协议。

5、在租赁期间要执行党纪国法,自觉遵守上级有关部门的法律,法规,厂房管理规定,合法经营。

6、在租赁期间,甲方将财产所有权转移给第三方,不必征求乙方同意,所有权变动不影响租赁合同的效力,所有权转移后新的业主即继承本合同,并承担本合同的权利和义务。

7、租赁期间,乙方如因经营变动需要将所继承厂房转租,需事先征得甲方同意,不得擅自中途转租转让。

8、租赁期间,使用该厂房所发生的水、电、电话等通讯的费用由乙方承担,并在收到收据或发票时,应在三天内付款。

9、租赁期间,如甲方提前终止合同而违约,赔偿乙方二个月租金。租赁期间,如乙方提前退租而违约,可经双方协商合情合理适当处理。

五 终止合同

1. 合同期满终止。

2. 任何一方未能履行本合同约定的条款,除因不可抗力原因造成的之外,均属违约。因违约所造成的损失由违约方承担,守约方除有权提前解除本合同外,还可以向违约方收取一定比例的违约金,违约金的标准按国家,省,市有关规定执行。

六 本合同生效之日起乙方自行经营,因经营所产生的一切责任及连带责任与甲方无关。

七 本合同如有未尽事宜,由甲,乙双方协商并作补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

八 本合同一式二份,由甲,乙双方各执一份,由双方签字之日起生效。

甲方:(签字盖章)

莫竟雄

乙方:(签字盖章)

莫绍森

法定代表人:

法定代表人:

日期:

2019.9.15

日期:

2019.9.15

甲方电话:

乙方电话:

附件四：工况证明

建设项目名称：东莞市益美环保科技有限公司建设项目

项目设计年生产能力：年收集及转运一般工业固体废物 6.9 万吨

项目年生产时间（天）：300d

竣工验收现场监测时间：2019 年 12 月 20、21 日。

实际生产量：废弃纺织材料 0.00267 万吨/天、废橡胶 0.00613 万吨/天、皮革
废物 0.00693 万吨/天、废木材及相关制品 0.00267 万吨/天

废气处理设施运行情况：无

各声源设备开启运行情况：无

其他需要说明的情况：无

企业名称（盖章）：



联系人：李进海

填表日期：2019.12.20

联系电话：15302757753

附件五：监测报告



201919124376



东莞市三谱检测技术有限公司
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

检 测 报 告

报告编号：SP20191217（0002）-04

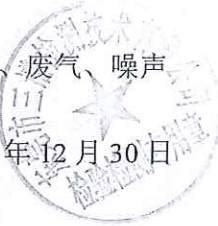
企 业 名 称： 东莞市益美环保科技有限公司

地 址： 广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室


检 测 类 型： 验收检测

检 测 类 别： 废水、废气、噪声

报 告 日 期： 2019 年 12 月 30 日



报告说明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
2. 委托单位如未提出特别说明及要求者，本公司的所有检测过程，遵循现行的、有效的检测技术规范。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效；报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问，可以向本公司查询。对本检测报告有异议，可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请，除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样，对无法保存、复现的样品不予受理申诉。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 本公司对报告中的信息负责，客户提供的信息除外。
9. 未经东莞市三谱检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

本公司通讯资料:

单 位：东莞市三谱检测技术有限公司
地 址：东莞市东城街道立新新源南路 21 号 6 栋 303 室
电 话：(0769) 22235659
邮政编码：523125

一、检测概况:

项目地址: 广东省东莞市企石镇莫屋工业路 40 号 101 室

厂址中心坐标: 北纬 23° 04' 14.68", 东经 114° 0' 9.12"

①项目占地面积 1000 平方米, 建筑面积 1100 平方米, 主要从事收集及转运一般工业固体废物服务, 预计年收集及转运一般工业固体废物(含污泥) 6.9 万吨, 其中废弃纺织材料 1 万吨/年, 废橡胶 2.3 万吨/年, 皮革废物 2.6 万吨/年, 废弃木材及相关制品 1.0 万吨/年;

②设置打包机、叉车、剪切机、拆分机、分拣机等设备;

③生活污水经处理达标后排入市政截污管网, 引至城镇污水处理厂处理。

12 月 20 日监测期间工况: 80%

12 月 21 日监测期间工况: 80%

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样			
采样日期及环境条件	12 月 20 日天气状况: 晴	温度: 18.8℃	相对湿度: 50%	大气压: 100.9kPa
	12 月 21 日天气状况: 晴	温度: 18.2℃	相对湿度: 48%	大气压: 100.9kPa
采样人员	曾祥德、曹陆韬			
检测日期	2019 年 12 月 20 日~12 月 26 日			
检测人员	曾祥德、曹陆韬、卢志斌			

二、检测内容:

检测类别	检测点位	检测项目	采样日期	频次
废水	生活污水排放口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、pH 值、总磷、动植物油	2019 年 12 月 20 日	1 次
废气	上风向监控点 1#	总悬浮颗粒物	2019 年 12 月 20 日~21 日	每天 3 次
	下风向监控点 2#			
	下风向监控点 3#			
	下风向监控点 4#			
噪声	厂界南侧外 1 米处	厂界噪声	2019 年 12 月 20 日~21 日	每天 昼间 1 次
	厂界西侧外 1 米处			
	厂界北侧外 1 米处			

三、检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B (SP-003)	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/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》 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 雷磁 JPB-607A (SP-034)	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100 (SP-016)	0.025mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	PH 计 PHS-3C (SP-001)	无量纲
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5100 (SP-016)	0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-8 (SP-029)	0.06mg/L
废气	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 FA2004B (SP-003)	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688 (SP-092-03)	---

四、检测结果:

4.1 废水

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
生活污水排放口	2019.12.20	悬浮物	46	mg/L	400	达标
		化学需氧量	160	mg/L	500	达标
		五日生化需氧量	48.8	mg/L	300	达标
		氨氮	9.56	mg/L	/	/
		pH 值	6.75	无量纲	6-9	达标
		总磷	0.88	mg/L	/	/
		动植物油	1.12	mg/L	100	达标
样品状态:	微灰色、无味、无浮油、微浊					
执行标准:	广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。					

接上表:

备注: 1. 采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责;
 2. “/”表示执行标准未对该项目作限值;
 3. “L”表示检测结果低于该项目方法的检出限。
 4. 生活污水按客户要求只采 1 天 1 次。

4.2 无组织废气

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			单位	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2019. 12. 20	上风向 监控点 1#	总悬浮颗 粒物	0. 168	0. 190	0. 228	mg/m ³	1. 0	达标
	下风向 监控点 2#		0. 399	0. 444	0. 400	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0. 513	0. 452	0. 686	mg/m ³		
	下风向 监控点 4#		0. 465	0. 326	0. 439	mg/m ³		
2019. 12. 21	上风向 监控点 1#	总悬浮颗 粒物	0. 163	0. 112	0. 133	mg/m ²	1. 0	达标
	下风向 监控点 2#		0. 406	0. 350	0. 307	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0. 499	0. 457	0. 401	mg/m ³		
	下风向 监控点 4#		0. 342	0. 419	0. 469	mg/m ³		
执行标准:	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时无组织排放监控浓度限值。							
备注: 1. 用最高浓度的监控点位来评价; 2. 监控点 1#、2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果;								

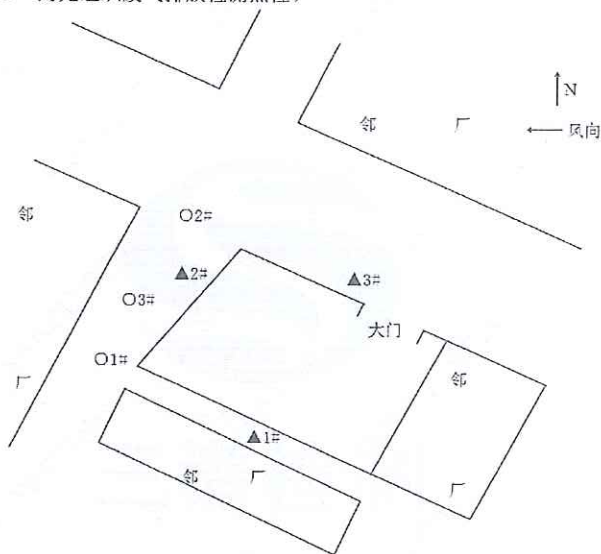
4.3 厂界噪声

检测日期	检测点位	主要 声源	检测结果 L _{eq} dB(A)		
			昼间	限值	结果评价
2019. 12. 20	厂界南侧外 1 米处 1#	生产	61	65	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产	61		达标
	厂界北侧外 1 米处 3#	生产	62		达标
2019. 12. 21	厂界南侧外 1 米处 1#	生产	62	65	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产	63		达标
	厂界北侧外 1 米处 3#	生产	61		达标

接上表:

执行标准:	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。
气象条件:	2019-12-20 晴, 风向: 东, 风速: 1.4m/s。 2019-12-21 晴, 风向: 东, 风速: 1.2m/s。
备注:	1. 厂界东侧为邻厂, 故不设噪声监测点位; 2. 由于企业夜间不进行生产, 故夜间噪声不作检测。

附检测点位示意图 (“▲” 为噪声检测点位)
 (“○” 为无组织废气排放检测点位)



编 制:

Y

审 核:

签 发 人:

潘俊

签发日期:

2019.12.30

*****报告结束*****