

广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：广州亚维圣皮具有限公司

编制单位：广州亚维圣皮具有限公司

编制时间：2021年7月13日

建设单位： 广州亚维圣皮具有限公司

法人代表： 金晓静

编制单位： 广州亚维圣皮具有限公司

法人代表： 金晓静

项目负责人： 周光芒

建设单位	广州亚维圣皮具有限公司	编制单位	广州亚维圣皮具有限公司
电 话：	13533305678	电 话：	13533305678
传 真：	——	传 真：	——
邮 编：	510000	邮 编：	510000
地 址：	广州市白云区均禾街清湖村 大山路 17 号	地 址：	广州市白云区均禾街清湖村 大山路 17 号

目 录

一、验收项目概况.....	- 1 -
二、验收依据.....	- 2 -
三、工程建设情况.....	- 3 -
四、环境保护措施.....	- 10 -
五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	- 12 -
六、验收标准.....	- 14 -
七、验收监测内容.....	- 15 -
八、质量保证及质量控制.....	- 16 -
九、验收监测结果.....	- 18 -
十、验收监测结论.....	- 23 -
十一、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	- 24 -
附件 1 行政处罚凭证.....	- 25 -
附件 2 环评批复.....	- 27 -
附件 3 固定污染源排污登记.....	- 31 -
附件 5 规范化图片及分布图.....	- 34 -
附件 6 危废合同.....	- 36 -
附件 7 监测图片.....	- 40 -
附件 8 监测报告.....	- 42 -

一、验收项目概况

广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目（以下简称“本项目”），位于广州市白云区均禾街清湖大山路 17 号，中心点地理坐标：23° 16' 5" 北，113° 16' 15" 东。本项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5%。占地面积 4670.23m²，建筑面积 4670.23m²，共有员工 45 人。主要以 PU、PVC、尼龙布为原材料，经开料、台面、车缝、包装等工序生产手袋 35000 个/年。项目主要建筑物有 1 栋 2 层生产车间、1 栋 3 层办公室、1 栋 3 层宿舍楼。

本项目于 2011 年 9 月已投入生产，属于未批先建项目，违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条第二款和《建设项目环境保护管理条例》的相关规定，2017 年 12 月 25 日广州市白云区环境保护局对建设单位的违法行为进行了行政处罚，开具了《环境保护行政处罚决定书》（云环保监〔2017〕1020 号），目前建设单位已履行处罚手续，详见附件 1。

本项目于 2020 年 08 月委托广州市绿潮环保工程有限公司完成《广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目环境影响报告表》的编制，并于 2020 年 12 月 30 日取得广州市生态环境局白云分局的环评批复，批复号：穗云环管影〔2020〕534 号。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于排污登记类别，本项目已在全国排污许可证管理信息平台填报了固定污染源排污登记，登记回执编号：91440111581887892K001W，详见附件 3。项目排水系统已采用雨污分流，并取得城镇污水排入排水管网许可证，许可证编号为：云水排证许准【2020】第 2155 号，详见附件 4。

本项目委托绿色链（广东）检测科技有限公司于 2021 年 05 月 20 日对项目进行现场勘查，收集相关资料，详细了解项目生产工艺流程及污染物排放等情况，参考国家环保总局附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）的规定和相关批复的要求，以及相关环保批复文件编制了环境保护验收监测方案，依据方案于 2021 年 5 月 21 日-22 日对本项目废水、废气和噪声进行了监测，并出具了合格的检测报告，报告编号是：LSL202105048。

二、验收依据

- （一）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；
- （二）《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）；
- （三）《广州市环境保护局关于印发建设项目环境保护设施验收工作指引的通知（穗环〔2018〕30 号）》；
- （四）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- （五）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号）；
- （六）广州市绿潮环保工程有限公司编制的《广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目环境影响报告表》；
- （七）广州市生态环境局白云分局出具的《广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目环境影响报告表的批复》批复号：穗云环管影〔2020〕534 号；
- （八）固定污染源排污登记，登记回执编号：91440111581887892K001W。
- （九）城镇污水排入排水管网许可证，编号：云水排证许准【2020】第 2155 号
- （十）绿色链（广东）检测科技有限公司出具的验收监测报告，报告编号是：LSL202105048。

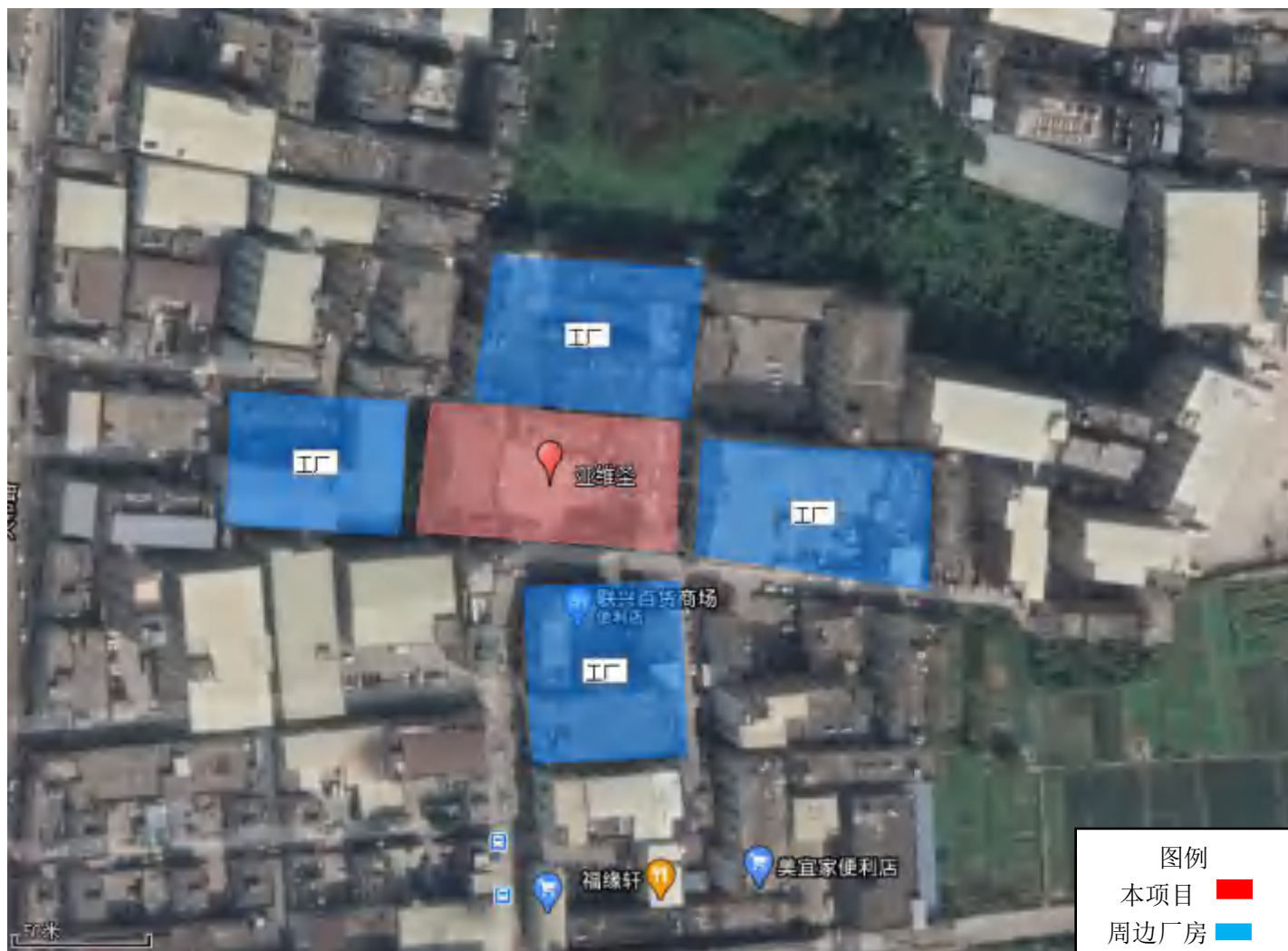


图 2 项目卫星四至图

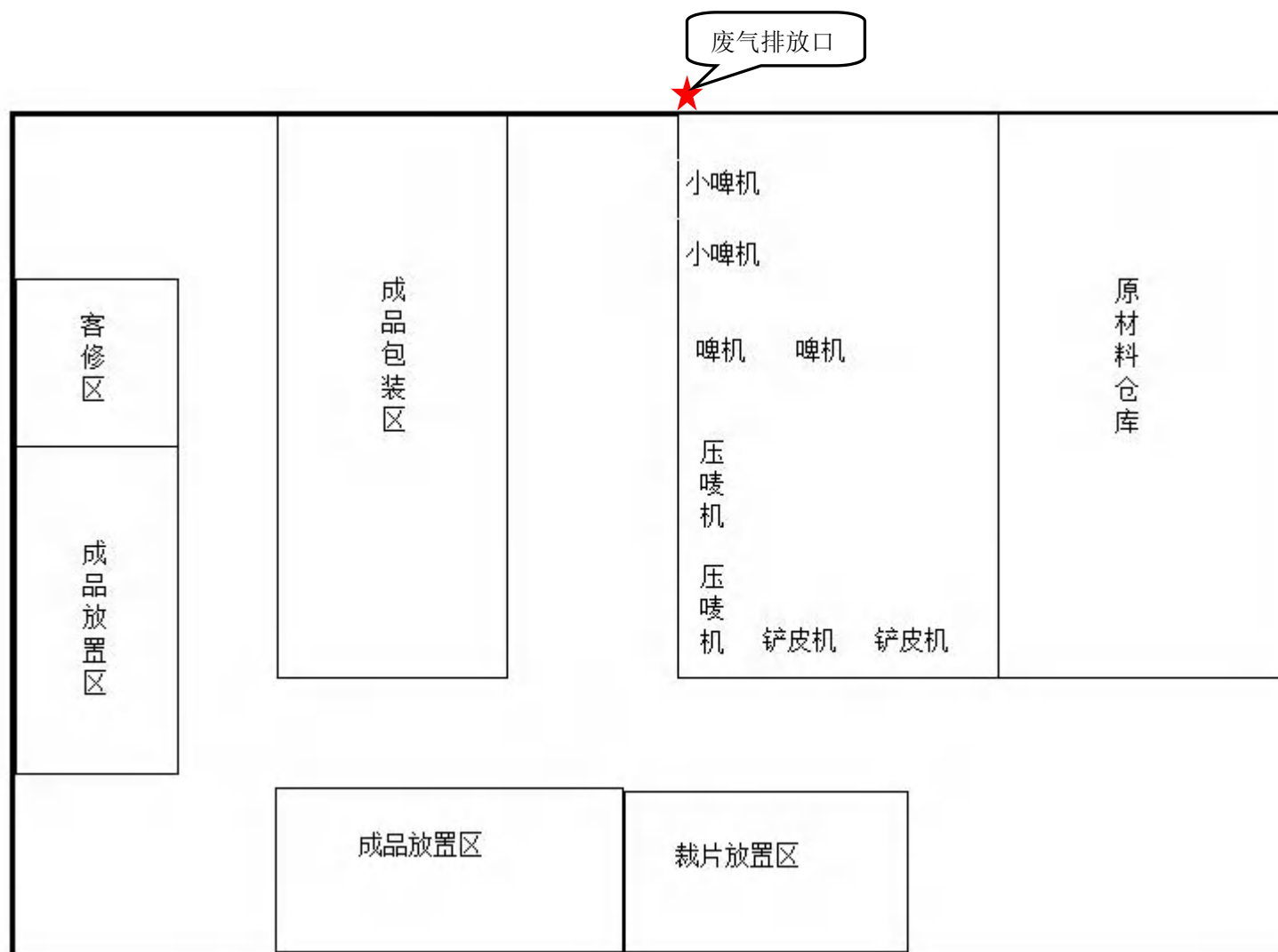
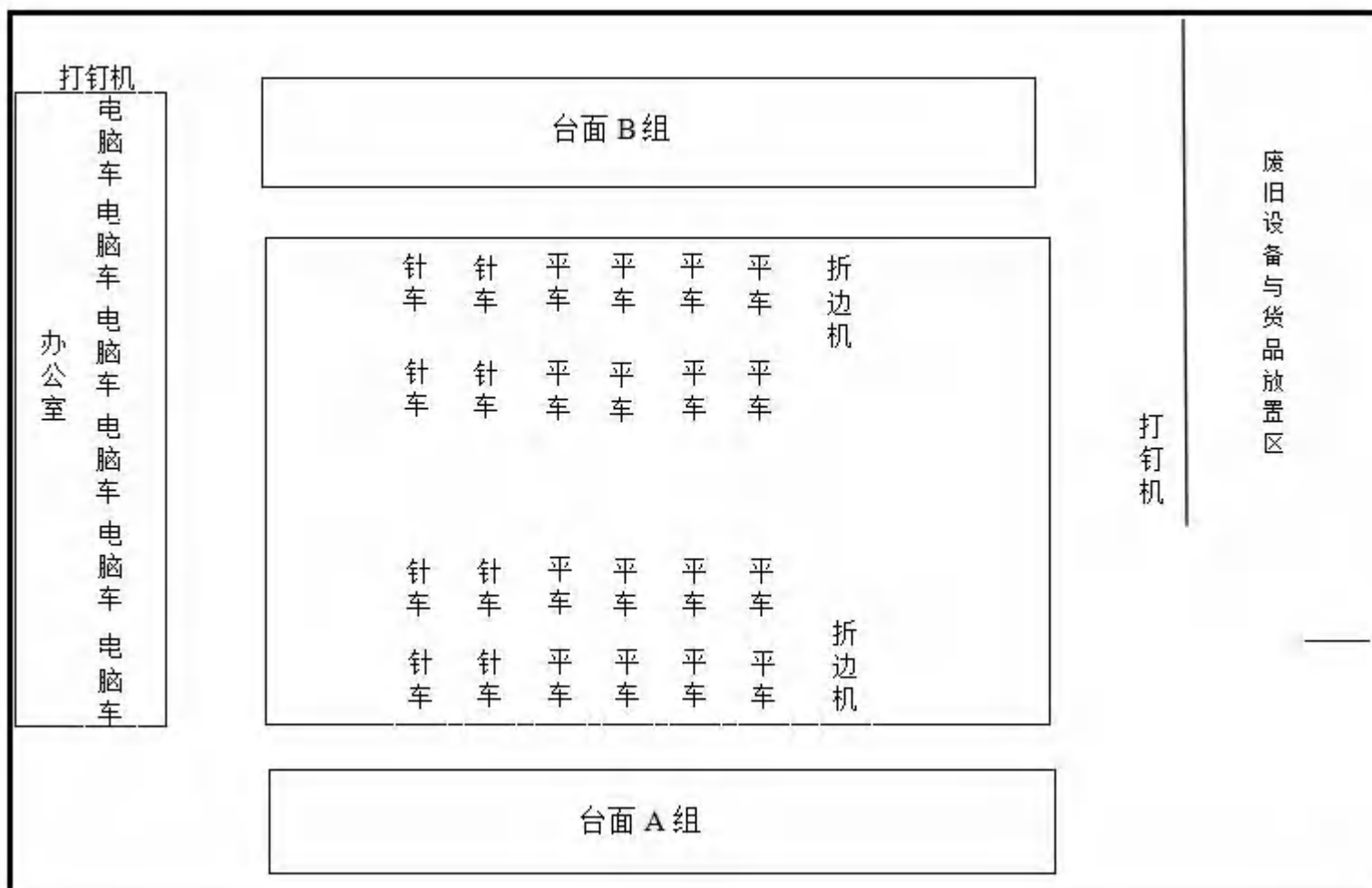


图3 项目平面布置图（1楼）



项目平面布置图（2楼）

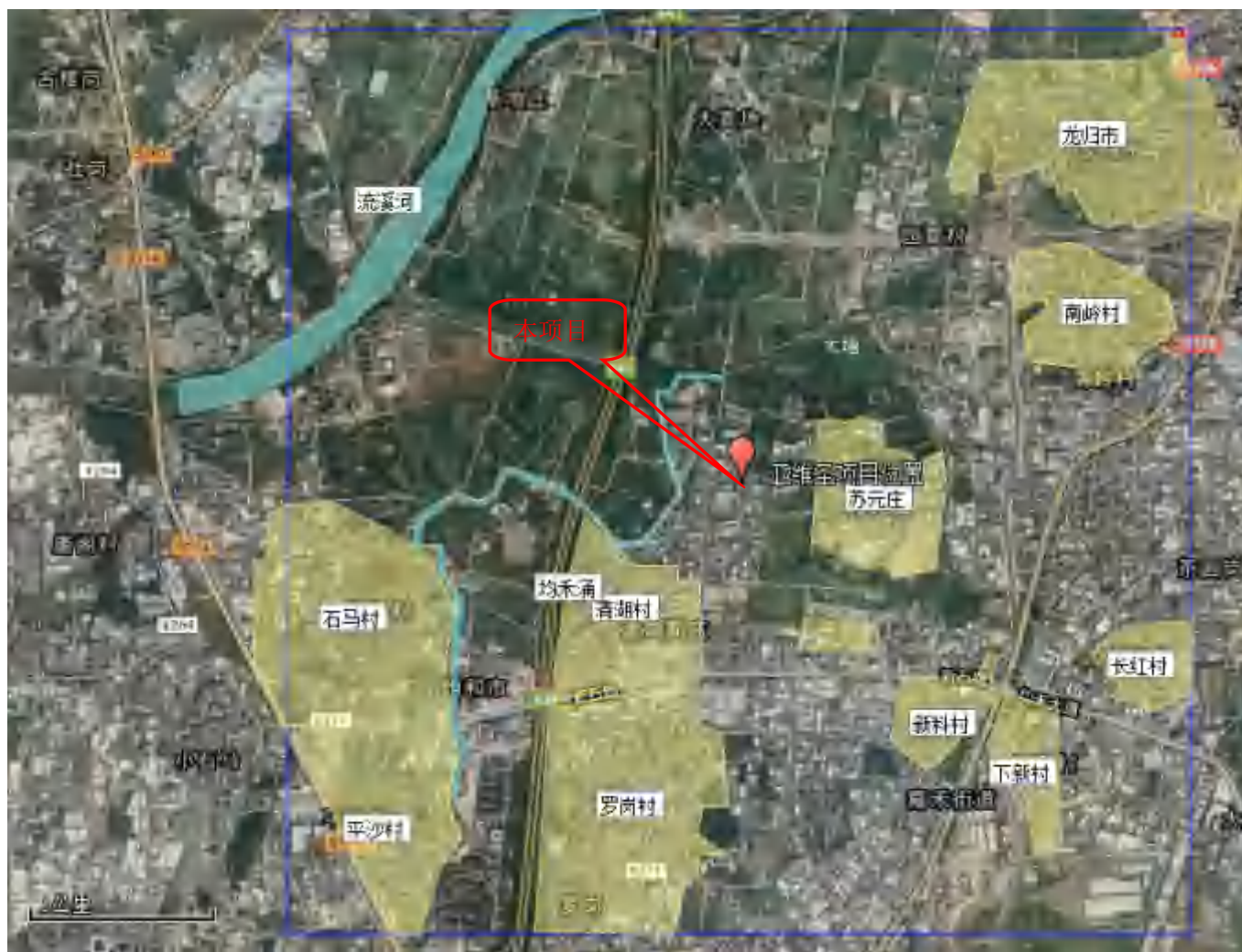


图4 环境敏感点位图

3.2 建设内容

3.2.1 项目产品

本项目主要经开料、台面、车缝、包装等工序生产手袋，产品的种类及产量见表 1。

表 1 项目主要产品

序号	产品	年产量（个/年）
1	手袋	35000

3.2.2 项目主要设备

项目主要设备见表 2。

表 2 项目主要设备

序号	设备名称	环评数量(台)	实际数量(台)	备注
1	针车	8 台	8 台	无变更
2	啤机	4 台	4 台	无变更
3	压唛机	2 台	2 台	无变更
4	平车	16 台	16 台	无变更
5	折边机	2 台	2 台	无变更
6	压皮机	1 台	1 台	无变更
7	电脑车	6 台	6 台	无变更
8	铲皮机	2 台	2 台	无变更

3.2.3 项目工程组成、建设内容

项目建设内容见表 3。

表 3 项目建设内容

环评建设内容	实际建设内容
本项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占地面积 4670.23m ² ，建筑面积 4670.23m ² ，共有员工 45 人。主要以 PU、PVC、尼龙布为原材料，经开料、台面、车缝、包装等工序生产手袋 35000 个/年。	本项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占地面积 4670.23m ² ，建筑面积 4670.23m ² ，共有员工 45 人。主要以 PU、PVC、尼龙布为原材料，经开料、台面、车缝、包装等工序生产手袋 35000 个/年。

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目所使用的原、辅助材料名称及其用量详见表 4。

表 4 项目主要原、辅助材料

序号	原、辅料名称	环评年总用量（吨/年）	验收实际用量（吨/年）	备注
1	PU	9800 码	9800 码	无变更
2	PVC	5600 码	5600 码	无变更
3	尼龙里布	10800 码	10800 码	无变更
4	胶水	9kg	9kg	无变更
5	五金配件	5000 套	5000 套	无变更

主要原辅材料理化性质：

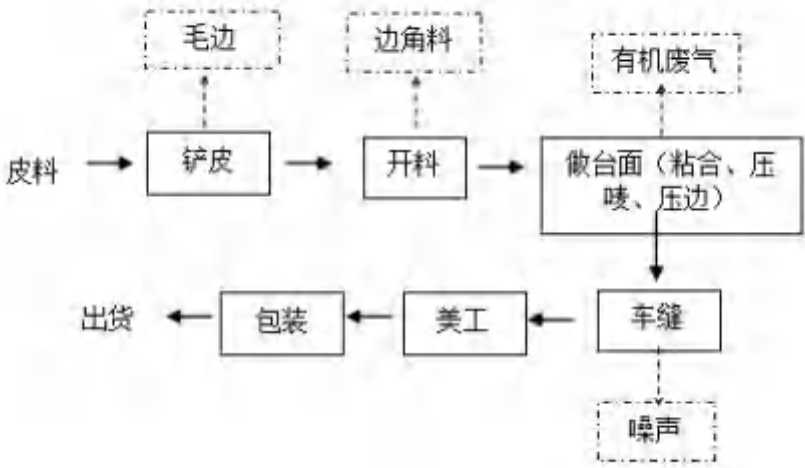
（1）粉胶：

粉胶是一种黄色液态粘稠状，易溶于水，有刺激性气味，沸点：56-81℃，闪点（闭口杯）：-12℃，相对密度：0.65-0.85 g/ml，自燃点：377℃。粉胶主要用于制鞋材料缝合前的折边和定位，主要针对制鞋、箱包、手袋、钱包等行业。

（2）五金配件

指用五金制作成的机器零件或部件，以及一些小五金制品。它可以单独用途，也可以做协助用具。例如五金工具、五金零部件、日用五金、建筑五金以及安防用品等。

3.4 生产工艺



工艺流程说明：

(1) 铲皮：使用铲皮机进行铲皮，去掉皮边上背面的绒毛部分。此过程中会产生毛边。

(2) 开料：外购的皮料，根据事先设计好的大小、长度，经啤机、电脑机等进行裁剪、开料。此过程中会产生边角料。

(3) 做台面：根据产品的不同，先用胶水粘合、再分别使用压唛机、压边机等进行相应的压唛、压边工序。此过程中使用胶水粘合过程会挥发产生少量有机废气。

(4) 车缝：通过针车、平车等对皮革进行缝合包裹。

(5) 美工包装：将外购的五金配件和缝好的部品装配好。

(6) 包装：检查成品是否合格，然后合格的成品经包装后进入成品仓库待售。

3.5 项目变动情况

本项目实际建设内容、建设规模、设备及环保治理设施配套情况均与环境影响评价文件及批复文件要求一致。

四、环境保护措施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目没有生产废水产生，外排污水主要为员工一般生活用水。本项目有员工 45 人，有 30 人在厂区内食宿，设有食堂，15 人不在厂区食宿。食宿员工生活用水量约 $1500\text{ m}^3/\text{a}$ ，不食宿员工生活用水量约为 $150\text{ m}^3/\text{a}$ ，总用水量为 $1650\text{ m}^3/\text{a}$ ，排污系数按 0.9 计，生活污水年排放量为 $1485\text{ m}^3/\text{a}$ 。生活污水经三级化粪池预处理，水质达广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，接入经市政污水管网引至龙归污水处理厂进行深度处理。

4.1.2 废气

①食堂油烟

本项目设有食堂，供 45 名员工用餐。厨房设置两个灶头，使用煤气作为原料。项目厨房产生的废气主要来源为烹饪的油烟废气，厨房油烟的产生量为 0.036t/a。单位采用高效静电油烟处理器对油烟废气进行处理，然后经排烟管排出。

②粘合废气

本项目不设备用发电机，生产期间产生的废气类型主要是使用胶水粘合过程产生的有机废气（以 VOCs 计），在胶水使用过程会挥发一定量的有机废气。项目使用的胶水类型为粉胶，年用量约为 9kg/a，项目 VOCs 产生量为 7.785kg/a。

本项目产生的 VOCs 经集气罩收集后，通过二级活性炭吸附装置处理后引至 15m 高的排气筒排放。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来自车间各主要生产设备的运行噪声和机械通风所用通风机运行时产生的噪声，根据了解和类比同类项目的噪声情况，此类设备产生的噪声源强约在 65—80dB(A) 之间。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要是：员工生活垃圾、包装垃圾、胶水桶、边角料、和毛边、废活性炭。

（1）员工生活垃圾

本项目员工产生的固体废物主要为员工日常生活垃圾，主要成分为废纸、果皮、塑料包装袋。本项目有员工 30 人住宿，每日产生的生活垃圾量约为 30kg，未住宿员工 15 人，每日产生的生活垃圾约为 7.5kg，年运营 250 天，相应的总年产生量为 9.375t/a。生活垃圾指定地点堆放，由环卫部门统一清运处理。

（2）包装垃圾

本项目生产过程中产生的垃圾主要是原辅材料包装物，例如包装袋、纸箱。本项目每年产生废包装材料约 0.5t，企业集中收集后外卖于回收站。

（3）胶水桶

本项目在使用胶水粘合后，会产生废弃胶水桶。本项目每年产生胶水桶约 2kg/a，属于一般工业固废，企业集中收集交由原料供应厂家回收利用。

（4）边角料、毛边

本项目产生的皮料、布料等的废弃边角料、毛边，有一定的回收利用价值，统一回收

后外卖。边角料产生量约为 0.2t/a，企业集中收集后外卖于回收站。

（5）废活性炭

本项目活性炭吸附装置会产生废旧活性炭，属于《国家危险废物名录》中 HW49 其他废物。本项目废活性炭定期收集后交由有资质的单位处理。

五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

一、项目概况

本项目位于广州市白云区均禾街清湖大山路 17 号，中心点地理坐标：23° 16' 5" 北，113° 16' 15" 东。项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5%。占地面积 4670.23m²，建筑面积 4670.23m²，共有员工 45 人。主要以 PU、PVC、尼龙布为原材料，经开料、台面、车缝、包装等工序生产手袋 35000 个/年。

二、环境影响评价结论

（1）水环境影响

项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求，通过市政污水管网排入龙归污水处理厂进行集中处理，最终流入石井河，不会对周围水环境造成明显的影响。

（2）大气环境影响

本项目不设备用发电机、设食堂，本项目主要的大气污染物为生产工序产生的一定量有机废气和食堂油烟废气。本项目产生食堂油烟废气，经高效静电油烟处理器处理后，经排烟筒进行排放。执行气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模排放标准。本项目生产过程中粘合时产生少量有机废气，经集气罩收集至“活性炭吸附+活性炭吸附装置”处理后，引至 15 米高排气筒排放。排放浓度可满足广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）第 II 时段限值的要求；未被收集的无组织有机废气通过加强车间通风换气，其厂界浓度可满足广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）无组织排放监控点浓度限值。项目产生的废气经处理后不会对周围环境造成明显影响。

（3）噪声影响

项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，各类设备噪声源强至厂界

可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$,夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$,对周围环境影响不大。

(4) 固体废物影响

本项目产生的胶水桶属于一般固废,经收集后交由原料供应厂家回收利用。包装垃圾、边角料、毛边属于一般工业固废,企业集中收集后外卖于回收站。生活垃圾则分类集中后交环卫部门处理,对垃圾堆放点进行定期的消毒处理。废活性炭属于危险废物,收集后定期交由有资质的单位处理。本项目产生的固体废弃物对周围环境产生的影响不大。

三、建议

为减轻项目投产期间对周边环境产生的不利影响,除了必须认真执行“三同时”的管理规定,切实落实已经计划的污染防治措施外,还应做到专款专用,项目实施后应保证足够的环保资金,保证污染物达标排放,确保环保设施的正常运行和污染物达标排放,定期做好污染源监测工作,从而减少污染物产生和对环境的影响。

企业要做好仓库相应的火灾预防措施,要遵守有关环境法律、法规,树立良好的企业形象,实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

5.2 审批部门审批决定

序号	环评批复	落实情况	落实情况
1	不设工业废水排放口，生活污水经预处理后 排入市政污水管网。废水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。	不设工业废水排放口，生活污水经三级沉淀预处理后排入市政污水管网。废水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。	已落实
2	<p>粘合工序产生的 VOCs 经集气罩收集后，再通过二级活性炭吸附装置处理后引至高空排放。有机废气排放执行《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/817-2010) 中表 1 第 II 时段排放限值。</p> <p>食堂油烟经高效静电油烟处理器处理后引至高空排放。废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 中排放标准。</p>	<p>粘合工序产生的 VOCs 经集气罩收集后，再通过二级活性炭吸附装置处理后引至高空排放。有机废气排放执行《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/817-2010) 中表 1 第 II 时段排放限值。</p> <p>食堂油烟经高效静电油烟处理器处理后引至高空排放。废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 中排放标准。</p>	已落实
3	生产设备等噪声源应经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。	生产设备等噪声源经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。	已落实
4	加强固体废物存储、处置管理。根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单（环保部公告【2013】第 36 号）相关要求设置危险废物存储区。废活性炭等危险废物交有资质单位处理，危险废物的运输、转移执行联单管理制度。	加强固体废物存储、处置管理。根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单（环保部公告【2013】第 36 号）相关要求已设置危险废物存储区。废活性炭等危险废物交有资质单位处理，危险废物的运输、转移执行联单管理制度。	已落实

六、验收标准

(1) 废水排放执行广东省《水污染排放限值》(DB/26-2001) 第二时段三级标准；pH 值标准限值：6-9mg/L；悬浮物标准限值：400mg/L；CODCr 标准限值：500mg/L；BOD5 标准限值：300mg/L；；氨氮标准限值：--mg/L。

(2) 有机废气排放执行《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/817-2010) 中表 1 第 II 时段排放限值。油烟排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中排放标准。

总 VOCs 排放浓度标准是：40mg/m³，排放速率是 1.3kg/h；油烟标准限值是：2.0mg/m³。

(3) 边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区限值；昼间≤60，夜间≤50。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

7.1.1 废水

验收项目	监测点位	监测因子	监测频次
生活污水	生活污水处理前	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、 悬浮物、氨氮、	监测 2 天， 监测 4 次/天。
	生活污水处理后	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、 悬浮物、氨氮、	监测 2 天， 监测 4 次/天。

7.1.2 废气

7.1.2.1 有组织废气

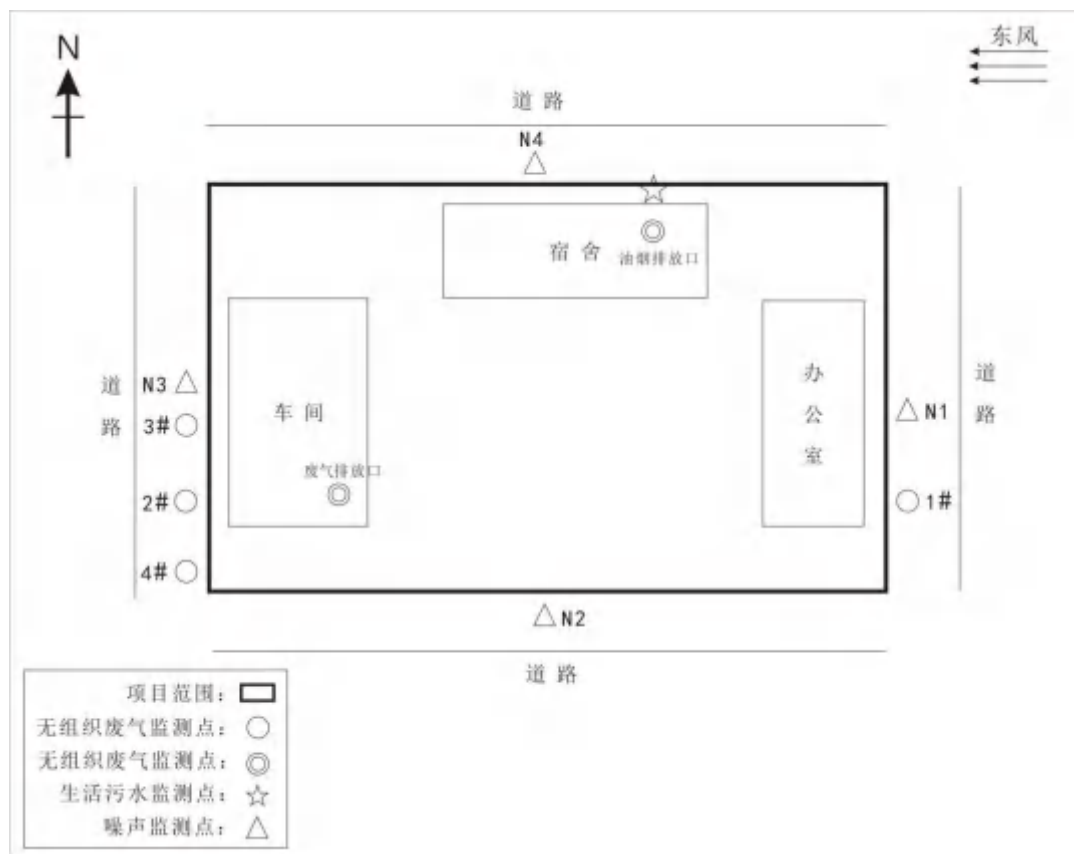
验收项目	检测点位	检测项目	采样频次
有组织 废气	废气处理前	总 VOCs	3 次/天， 连续监测 2 天
	废气处理后		
	油烟排放口	油烟	1 次/天， 连续监测 2 天
备注	总 VOCs 处理工艺：活性炭吸附+活性炭吸附装置。		

7.1.2.2 无组织废气

验收项目	检测点位	检测项目	采样频次
无组织 废气	上风向参照点 1#	总 VOCs	3 次/天， 连续监测 2 天
	下风向监控点 2#		
	下风向监控点 3#		
	下风向监控点 4#		

7.1.3 厂界噪声

验收项目	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界东外 1 米	厂界噪声	昼、夜各监测 1 次， 连续监测 2 天
	厂界南外 1 米		
	厂界西外 1 米		
	厂界北外 1 米		



采样布点图

八、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

检测类别	项 目	检 测 方 法	仪 器 设 备 及 型 号	检 出 限
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	酸度计 P611	0.1 pH
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A	4 mg/L
			万分之一天平 LS220ASCS	
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50 mL 滴定管	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》HJ 505-2009	生化培养箱 CBI280	0.5 mg/L
			溶解氧测定仪 JPSJ-605F	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5000	0.025mg/L

检测类别	项 目	检 测 方 法	仪 器 设 备 及 型 号	检 出 限
有组织废气	总 VOCs	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/m ³
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019	红外分光测油仪 JC-OIL-6	0.1 mg/m ³
无组织废气	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/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	多功能声级计 AWA62288+	20 dBA

8.2 质量控制

- 1、监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行；
- 2、监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用；
- 3、监测全过程严格按照本公司《管理手册》及有关质量管理程序进行，实施严谨的全过程质量保证措施，严格实行三级审核制度；
- 4、废水采集不少于 10%的平行样；
- 5、废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准及标气校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性；
- 6、噪声检测仪在检测前、后均以校准声源进行校准；
- 7、在监测期间，样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求进行。

九、验收监测结果

9.1 生产工况

监测日期	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2021.5.21	手袋	140 个	140 个	100 %
2021.5.22	手袋	140 个	140 个	100 %
备注	项目运行时间：实 8 小时/天，250 天/年。			

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

采样日期			2021.5.21						
检测点位	检测项目	样品性状	检测结果（mg/L）					标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
生活污水 处理前	pH 值（无量纲）	乳白色、 有微弱气味、 无浮油	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	/	/
	悬浮物		64	69	64	60	64	/	/
	化学需氧量		164	160	170	158	163	/	/
	五日生化需氧量		38.6	39.1	41.0	40.5	39.8	/	/
	氨氮		11.2	10.4	11.1	11.6	11.1	/	/
生活污水 处理后	pH 值（无量纲）	微白色、 有微弱气味、 无浮油	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	6-9	达标
	悬浮物		16	19	17	15	17	400	达标
	化学需氧量		60	66	51	53	58	500	达标
	五日生化需氧量		16.0	15.0	16.5	15.6	15.8	300	达标
	氨氮		1.62	1.48	1.56	1.44	1.53	—	/
采样日期			2021.5.22						
检测点位	检测项目	样品性状	检测结果（mg/L）					标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
生活污水 处理前	pH 值（无量纲）	乳白色、 有微弱气味、 无浮油	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	/	/
	悬浮物		62	68	65	61	64	/	/
	化学需氧量		152	166	160	166	161	/	/
	五日生化需氧量		37.5	38.8	36.7	38.6	37.9	/	/
	氨氮		9.10	8.85	9.67	9.74	9.34	/	/
生活污水	pH 值（无量纲）	微白色、	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	6-9	达标

处理后	悬浮物	有微弱气味、 无浮油	13	17	15	17	16	400	达标
	化学需氧量		58	53	55	53	55	500	达标
	五日生化需氧量		14.9	15.6	14.9	14.3	14.9	300	达标
	氨氮		1.33	1.21	1.18	1.28	1.25	—	/
执行标准	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。								
备注	“—”表示标准中对该项目不作限值要求。								

从连续两天的监测结果可见，废水监测结果符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准。

9.2.1.2 废气

(1) 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值		结果评价	烟气参数测定结果			排气筒高度 (m)
			监测频次	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		烟温 (℃)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	
2021.5.21	废气处理前	总 VOCs	第一次	6.71	5.45×10 ⁻²	/	/	/	36.9	14.4	8129	/
			第二次	7.20	5.97×10 ⁻²				36.9	14.6	8288	
			第三次	7.34	5.89×10 ⁻²				36.9	14.2	8030	
			平均值	7.08	5.77×10 ⁻²				36.9	14.4	8149	
	废气处理后	总 VOCs	第一次	1.20	1.17×10 ⁻²	40	1.3	达标	36.9	16.9	9746	15
			第二次	1.46	1.40×10 ⁻²				36.9	16.6	9558	
			第三次	1.42	1.35×10 ⁻²				36.9	16.5	9500	
			平均值	1.36	1.31×10 ⁻²				36.9	16.7	9601	
2021.5.22	废气处理前	总 VOCs	第一次	13.9	1.17×10 ⁻¹	/	/	/	36.9	14.9	8423	/
			第二次	13.2	1.06×10 ⁻¹				36.9	14.1	8011	
			第三次	13.3	1.07×10 ⁻¹				36.9	14.2	8036	
			平均值	13.5	1.10×10 ⁻¹				36.9	14.4	8157	
	废气处理后	总 VOCs	第一次	2.36	2.28×10 ⁻²	40	1.3	达标	36.9	16.8	9680	15
			第二次	2.55	2.36×10 ⁻²				36.9	16.1	9271	
			第三次	2.07	1.97×10 ⁻²				36.9	16.6	9535	
			平均值	2.33	2.21×10 ⁻²				36.9	16.5	9495	
执行标准		广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）VOCs 第Ⅱ时段限值 50%执行。										
备注		排气筒未高出周围 200 m 半径范围的建筑 5 m 以上，排放速率按照限值的 50 %执行										

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		标准限值 (mg/m ³)	结果 评价	烟气参数测定结果			烟囱 高度 (m)
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			烟温 (℃)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	
2021.5.21	油烟排放口	油烟	1.1	8.10×10 ⁻³	2.0	达标	33.4	9.7	7367	15
2021.5.22	油烟排放口	油烟	1.2	8.72×10 ⁻³	2.0	达标	32.7	9.5	7264	15
执行标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）。									
备注	基准炉头数：1 个。									

从连续两天的监测结果显示，有机废气广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）VOCs第II时段限值；油烟可以到达《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）。

（2）无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	监测结果(mg/m³)				标准限值 (mg/m³)	结果 评价	气象参数测定结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021.5.21	上风向参照点 1#	总 VOCs	0.05	0.05	0.06	0.05	2.0	达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
	下风向监控点 2#		0.30	0.26	0.15	0.24		达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
	下风向监控点 3#		0.23	0.25	0.07	0.18		达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
	下风向监控点 4#		0.07	0.38	0.20	0.22		达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
2021.5.22	上风向参照点 1#	总 VOCs	0.08	0.05	0.06	0.06	2.0	达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
	下风向监控点 2#		0.09	0.28	0.09	0.15		达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
	下风向监控点 3#		0.35	0.19	0.13	0.22		达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
	下风向监控点 4#		0.26	0.10	0.20	0.19		达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
执行标准	广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）总 VOCs 无组织排放监控点浓度限值。											

从连续两天的监测结果可见，厂界无组织排放达到广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）总 VOCs 无组织排放监控点浓度限值。

9.2.1.3 噪声检测结果

单位：dB（A）

监测日期	测点 编号	测点名称	监测 时段	监测结果 Leq[dB（A）]	标准限值 Leq[dB（A）]	结果评价
2021. 5. 21	N1	厂界东外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	43	50	达标
	N2	厂界南外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	42	50	达标
	N3	厂界西外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N4	厂界北外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
2021. 5. 22	N1	厂界东外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N2	厂界南外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N3	厂界西外 1 米	昼间	52	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N4	厂界北外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。					

从连续两天的监测结果可见，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类限值。

十、验收监测结论

10.1 环保设施调试效果

本司委托绿色链（广东）检测科技有限公司依据相关法律法规及竣工验收监测技术要求，于 2020 年 5 月 21 日-22 日对本项目废水、废气和噪声进行监测。

验收监测期间，本司生产正常，工况稳定，各项环保治理设施均正常运行，生产负荷分满足竣工验收监测工况 $\geq 75\%$ 的要求。

废水监测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准。

有机废气监测结果符合广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）VOCs 第 II 时段限值；油烟监测结果符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）标准。

厂界无组织监测结果符合广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）总 VOCs 无组织排放监控点浓度限值。

厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

十一、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): 广州亚维圣皮具有限公司 填表人: 项目经办人:

建设项目	项目名称	广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目					项目代码	——		建设地点	广州市白云区均禾街清湖村大山工业区自编 1 号			
	行业类别	22 皮革、毛皮、羽毛（绒）制品					建设性质	√新建 ； 改扩建 ； 技术改造						
	设计生产能力	女式手袋 35000 个/年					实际生产能力	女式手袋 35000 个/年		环评单位	广州市绿潮环保工程有限公司			
	环评文件审批机关	广州市生态环境局白云分局					审批文号	穗云环管影【2020】534 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2011 年 8 月					竣工日期	2011 年 9 月		排污许可证审批时间	——			
	环保设施设计单位	广州市绿潮环保工程有限公司				环保设施施工单位	广州市绿潮环保工程有限公司		本工程排污许可证编号	——				
	验收单位	——				环保设施监测单位	绿色链（广东）检测科技有限公司		验收监测时工况	100%				
	投资总概算（万元）	200					环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	5			
	实际总投资（万元）	200					实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	5			
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	0.5	固废治理（万元）	1		绿化及生态（万元）	——	其他（万元）	——	
新增废水处理设施能力	——					新增废气处理设施能力	——		年平均工作时	2400h/a				
建设单位		广州亚维圣皮具有限公司				运营单位社会统一信用代码			91440111581887892K		验收时间		2021 年 7 月 22 日	
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	——	——	——	0.1485	——	0.1485	——	——	0.1485	——	+0.1485		
	化学需氧量	——	——	——	0.37125	——	0.37125	——	——	0.37125	——	+0.37125		
	氨 氮	——	——	——	0.01485	——	0.01485	——	——	0.01485	——	+0.01485		
	石油类	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	废 气	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	二氧化硫	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	烟尘	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	工业粉尘	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	氮氧化物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	工业固体废物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
与项目有关的其他特征污染物	颗粒物	——	——	——	0.00218	——	0.00218	——	——	0.00218	——	+0.00218		
	挥发性有机物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		

备注：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。

广州市白云区环境保护局

云环保监〔2017〕1020号

环境保护行政处罚决定书

当事人名称：广州亚雅皮革具有限公司

当事人统一社会信用代码：3144011758187892N

当事人地址：广州市白云区均禾街清湖村大山工业区自编1号

当事人法定代表人或负责人：李杰 电话：18104576398

2017年8月11日，经我局执法监察大队执法人员现场检查，当事人位于广州市白云区均禾街清湖村大山工业区自编1号的一个皮具商品生产项目（属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中八、29皮革、毛皮、羽毛（绒）制品），于2014年5月正式投入生产，占地面积约3100平方米，项目主要设备有针车32台、空压机1台，投资额（注册资本）10万元，在经营过程中主要产生废气，生活废水，噪声产生，直接排放。

以上事实，有《现场检查笔录》、《询问笔录》、现场拍摄照片等证据证实。

当事人的上述行为违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条第二款和《建设项目环境保护管理条例》第二十条第一款、《建设项目环境保护管理条例》第二十三条的规定。

我局于2017年11月15日向当事人送达《环境保护行政处罚听证告知书》（云环保告〔2017〕01501号）。当事人在规定时间内向我局提出陈述申辩称：“一、我公司愿意立即配合整改，进一步规范管理。二、我认为处罚过重，同时就此存证的不足，给予期限整改，希望贵局能给予考虑。1、今年初我公司已开始收集了解办理环保所需的相关资料及设备，后因厂房业主通知，10月-11月间厂房需加层扩建，考虑到如加层扩建会影响到我公司的正常生产、营运及员工安全，同时事务对环保法律不熟悉，对当前厂房应具备环保手续的规定缺少认识，所以我公司有暂停的计划，因而暂停了办理环保的相关工作。2、10月中旬，公司领导再次与厂房业主沟通，同意暂不加层扩建，公司协商处理，厂房搬迁投

00000000000000000000

市级

广东省

广东省非税收入(电子)票据

CH62347588

票据编号: 361000007000 (96, CH62347588)

开票单位(人)名称: 广州市宣桥港业有限公司

开票单位编码: 200001

收款单位名称: 广州市白云区环境保护局

收费项目编码: 1124

收费项目名称: 环保检测费

金额: 42000.00

合计人民币(大写): 肆万贰仟
圆整。

合计(小写): 42000.00

开票码: 7702

开票单位: (业务专用章)

收款人: T012 40000000000000000000 (0000) 2018年01月22日 10:43:20

开票单位(盖章):
(业务专用章)

广东省财政厅印制

广州市生态环境局

穗云环管影〔2020〕534号

广州市生态环境局关于广州亚维圣皮具有限公司 年产 35000 个手袋建设项目 环境影响报告表的批复

广州亚维圣皮具有限公司：

你单位报送的《广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、广州亚维圣皮具有限公司建设项目拟建于广州市白云区均禾街清湖村大山路 17 号，占地面积 4670.23m²，建筑面积 4670.23m²，总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元。项目主要建筑：1 栋 2 层生产车间，1 栋 3 层办公室、1 栋 3 层宿舍楼。主要生产工艺及产品：以 PU、PVC、尼龙里布、胶水、五金配件等作为原料，经铲皮、开料、做台面、车缝、包装等工序生产手袋。主要设备：针车 8 台、啤机 4 台、平车 16 台、铲皮机 2 台等。

《报告表》评价结论认为，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施前提下，该项目产生的污染影响能够得到有效控制，从环境保护的角度，项目建设可行。经审查，我局同意《报告表》评价结论。

二、项目建设和运营过程应认真落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施，重点做好以下工作：

（一）不设工业废水排放口。生活污水经三级预处理后排入市政污水管网。废水排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

（二）粘合工序产生的 VOCs 经集气罩收集后，再通过二级活性炭吸附装置处理后引至高空排放。有机废气排放执行《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）中表 1 第 II 时段排放限值。

食堂油烟经高效静电油烟处理器处理后引至高空排放。废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中排放标准。

（三）生产设备等噪声源应经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（四）加强固体废物存储、处置管理。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告〔2013〕第 36 号）相关要求设置危险废物存储区。废活性炭等危险废物交有资质单位处理，危险废物的运输、转移执行联单管理制度。

三、根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计，同时施工、同时投产使用。项目建设完成后，你单位应按照国家 and 地方规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，环境保护设施经验收合格后方可投入使用。

四、项目建设过程中，建设内容，建设规模，规划布局或污

染防治设施建设发生重大变化的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、本文仅作为建设项目环境保护的专业要求，不作为项目建筑物等合法性的依据。如政府国土规划、住建等相关行政职能部门对该项目有其他处置意见，请予以遵照执行，并承担相应的后果。

六、项目投产应严格落实各项污染防治措施，遵守《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关规定，确保废水、废气、噪声达标排放、固体废物规范管理。

七、如不服上述行政许可决定，可在接到本文之日起六十日内向广州市人民政府（地址：越秀区小北路183号金和大厦2楼，电话：020-83555988）或广东省生态环境厅（地址：天河区龙口西路213号，电话：020-87533928、87531656）提出行政复议申请，或直接向有管辖权的人民法院提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间，不停止本决定的履行。



公开方式：主动公开

抄送： 均禾街道办事处。

- 4 -

附件 3 固定污染源排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91440111581887892k001W

排污单位名称：广州亚维圣皮具有限公司	
生产经营场所地址：广州市白云区均禾街清湖村大山路17号	
统一社会信用代码：91440111581887892k	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年05月09日	
有效期：2020年05月09日至2025年05月08日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起三十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91440111581887892k001W

排污单位名称：广州亚维圣皮具有限公司

生产经营场所地址：广州市白云区均禾街清湖村大山路17号

统一社会信用代码：91440111581887892k

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2021年07月29日

有效期：2020年05月09日至2025年05月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



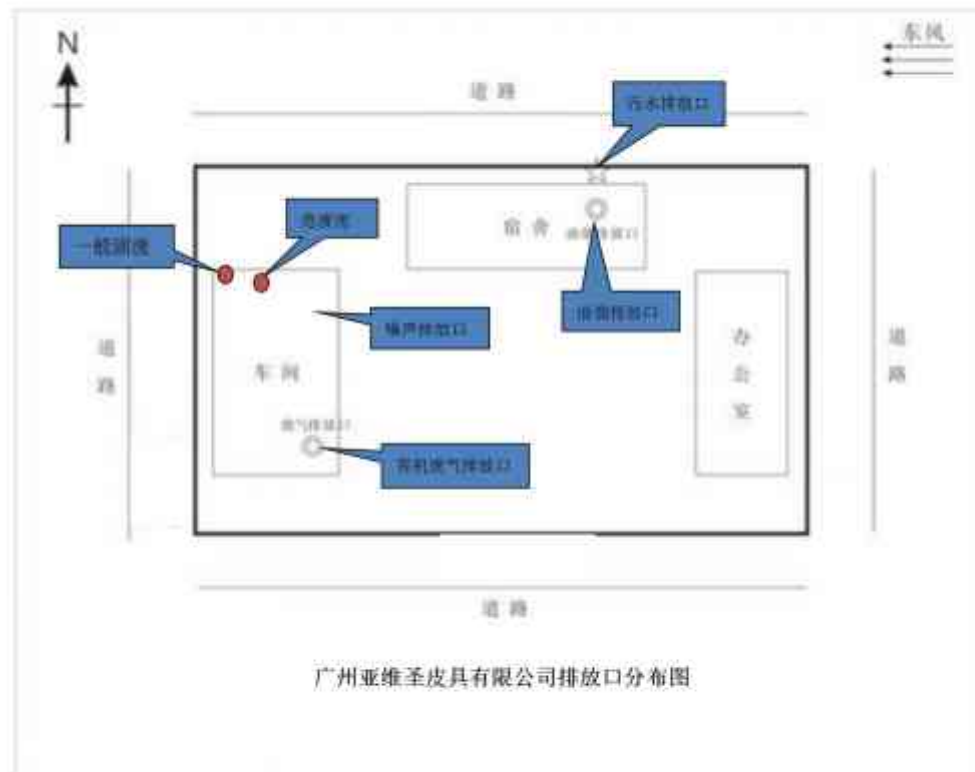
更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 城镇污水排入排水管网许可证



附件 5 规范化图片及分布图

 A photograph showing an industrial exhaust gas outlet on a rooftop. It features a large, vertical, silver-colored metal duct connected to a red and black engine or pump unit. A yellow metal ladder is positioned next to the unit for access.	 A photograph of a grease outlet on the exterior wall of a building. A blue vertical pipe runs down the wall, with a green identification tag attached. A black downspout for rainwater is visible nearby.
废气排放口	油烟排放口
 An interior photograph of a factory or workshop. Several large, black, square-shaped noise abatement enclosures are visible, each with a green identification tag. The background shows industrial equipment and materials.	 A photograph of a sewage outlet on a concrete wall. A blue vertical pipe runs down the wall, with a green identification tag. A white electrical control box is mounted on the wall next to the pipe.
噪声排放口	生活污水排放口
 A photograph of a general solid waste storage area. It shows a large, brown, metal door or container set into a wall made of light-colored bricks. A green identification tag is visible on the wall above the door.	 An interior photograph of a hazardous waste storage area. A white metal cabinet or container is in the foreground. On the wall behind it, there are two warning signs: a yellow triangular hazard symbol and a red rectangular label with a hazard symbol.
一般固废	危废



附件 6 危废合同



协议编号: LS-S020080131

工业危险废物处理服务协议

甲方（危险废物产生方）：广州亚维圣皮具有限公司

地址：广州市白云区均禾街清湖太山路 17 号

乙方（危险废物处理方）：龙善环保股份有限公司

地址：深圳市南山区月亮湾大道 2078 号兆龙大楼 16 楼

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》等有关法律法规规定，乙方作为持有《危险废物经营许可证》的企业，受甲方的委托，负责处理其产生的下列工业危险废物：

序号	废物类别	废物名称	废物编码	包装方式	处理方式	预计数量（吨）
1	HW29	废 UV 灯管	900-023-29	袋装	处置	0.003
2	HW49	废活性炭	900-039-49	袋装	焚烧	0.297
合计						0.3

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，明确双方的安全、环保责任，确保人身和财产安全，防止二次污染，结合危险废物收集、运输、贮存和处理处置的实际情况，经协商一致，签订本协议，供双方恪守：

第一条 服务内容

乙方接受甲方的委托，根据国家和地方有关危险废物处理处置的法律法规，对甲方生产过程中产生的危险废物提供处理处置服务，并收取服务费用。

第二条 服务期限

本协议服务期限为 1 年，自 2020 年 08 月 31 日起至 2021 年 08 月 30 日止。

第三条 服务费用

具体服务费用明细详见服务定单。

第四条 双方责任

第 1 页共 5 页

龙善环保股份有限公司
LONGSEED ENVIRONMENT CO., LTD
A: 深圳市南山区月亮湾大道 2078 号
兆龙大楼 16 楼

16F Zhaolong Building, 2078 Yuefangwan
Avenue, Nanshan District, Shenzhen
518054, P.R.China



甲方责任:

- 1、在本协议有效期内,前款规定的危险废物种类应全部交由乙方处理,不得交由第三方或擅自自行处理。
- 2、对所产生的危险废物应根据不同种类和化学、物理性质进行分类包装、贮存,标识规范、清楚,危险废物的包装、标识应符合国家和地方环保规范及安全要求。如未按要求分类包装好,乙方有权拒绝接收,由此产生的相关费用由甲方承担。
- 3、危险废物处理应提前5~7天通知乙方,以便乙方做好接收及生产安排。
- 4、危险废物装车时,甲方负责搬运到车厢内,及协助乙方做好车厢内摆放。
- 5、在甲方或其附近过磅称重,费用由甲方承担。
- 6、按照相关要求在广东省固体废物管理信息平台上报备资料及运行《危险废物转移联单》。
- 7、按时支付协议约定的各项服务费用。

乙方责任:

- 1、依据环保规范及要求安全处理处置工业危险废物,不得擅自转移及产生二次污染。
- 2、根据甲方通知,到达甲方指定的贮存点提供工业危险废物接收服务。
- 3、根据本协议的约定对所接收的工业危险废物进行清点、称重,确认危险废物的种类、数量,并现场填写《服务定单》和按照相关要求在广东省固体废物管理信息平台上运行《危险废物转移联单》。
- 4、根据协议的约定收取服务费用,开具服务类税务发票、缴纳各项税费。

第五条 结算方式

双方在服务协议盖章后,根据《服务定单》上列明的各类危险废物实际数量和收费标准,甲方将包年服务费用以银行转账方式汇入乙方指定账号,并将转账单传真给乙方确认,乙方在收到转账单后15个工作日内向甲方提供按照国家政策规定的危险废物相关处理服务费用的增值税专用发票,收费标准按服务定单执行。

乙方开户名:龙善环保股份有限公司

开户行名称:中国农业银行深圳招商广场支行

开户行账号:41016400040000022

第六条 安全/环保责任

(一) 安全/环保目标

- 1、不发生人身伤亡事故;
- 2、不发生火灾、爆炸事故;
- 3、不发生运输车辆、设备的损坏事故;
- 4、不发生环境污染责任事故;
- 5、不发生交通事故。

(二) 应遵守的法律、法规和规章、制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》
- 2、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
- 3、《国家危险废物名录》

4、《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》

5、《广东省固体废物污染环境防治条例》

（三）甲方的安全/环保责任要求

1、相关管理人员和从事危险废物收集、运送、暂存等工作的人员需掌握国家相关法律法规、规章和有关规范性文件的规定；熟悉本单位指定的危险废物管理规章制度、工作流程和应急预案等各项要求；掌握危险废物分类收集、运送、暂存的正确方法和操作程序；危险废物的容器和包装物必须依相关法律法规设置危险废物识别标志；

2、严格按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求，建立危险废弃物专门的存放场所；按照危险废物特性分类进行收集、贮存，建立危险废物贮存台账，并如实记录危险废物贮存情况，制定意外事故的防范措施和应急预案，并每年组织应急演练；

3、转移的危险废物，全部委托给持危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处理处置；

4、配备专门的管理人员进行管理和处理对接。

（四）乙方的安全/环保责任要求

1、必须配备合法的危险废物经营许可证、营业执照及其相应资质资格等相关证件；

2、严格按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求，完善管理制度和控制程序；

3、具有运输及处理处置所需的条件和设施，并保证条件和设施符合国家法律、法规的相关技术要求；

4、运输和处理处置过程中不对环境产生二次污染。

第七条 违约责任

1、协议双方一方违反本协议约定的，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济及其他方面损失的，违约方应予以赔偿；或一方无正当理由撤销或解除协议，造成对方损失的，应赔偿对方由此造成的实际损失。

2、甲方所交付的危险废物不属于本协议约定种类但没有超出乙方经营范围的，乙方有权根据实际情况进行重新报价，经双方商议同意后，交由乙方负责处理；如甲方所交付的危险废物混装了不属于本协议约定种类也超出乙方经营范围的，乙方将全部退还给甲方，由此产生的运输费用由甲方承担。

3、甲方违反危险废物的物理、化学特性进行混装或所交付的危险废物掺杂了其他物质而造成乙方人员伤亡、运输工具或处置设施损毁的，事故责任全部由甲方承担。

4、甲方逾期支付处理费的，除承担违约责任外，每逾期一日，甲方向乙方支付应付款总额的5%的违约金。

5、任何一方违约的，应承担守约方为实现债权的全部费用（包括但不限于诉讼费、保全费、公告费、律师费等）。

第八条 其他

1、任何一方或其代理人所获得的所有资料 and 文件，如果尚未公开即应当保密，未经另一方书面同意不得向第三方泄露，但是法律规定的除外。本条有关保密的约定，不因本协议履行



完毕或其他原因被终止而失效。

2、本协议未尽事宜和修订事项，可经双方协商解决或另行签订补充协议。协商不成，双方均可在协议签订地人民法院提起诉讼。

3、本协议的附件（含报价单）或达成的补充协议为协议的有效组成部分，均具同等法律效力。

4、本协议一式三份，甲方持二份，乙方持一份，均具同等法律效力。

甲方（危险废物产生方）：

甲方代表（签字）：

联系人：

电话：13533305678

乙方（危险废物处理方）：

乙方代表（签字）：

联系人：

电话：

收运联系方式：

电话：0757-26661187

手机：13424259793

E-mail: foshan@longseed.com.cn

协议签订时间：2020年08月31日

协议签订地点：深圳市

附件 7 监测图片

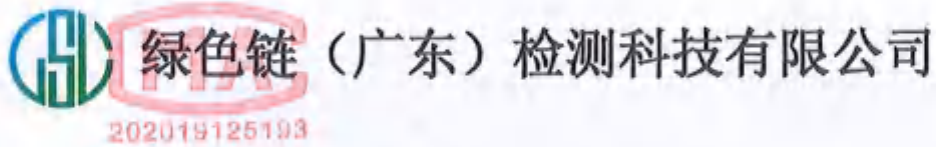
	
<p>图 1 废水监测点</p>	<p>图 2 有组织废气监测口</p>
	
<p>图 3 油烟废气监测口</p>	<p>图 4 无组织废气监测点</p>



图 5 无组织废气监测点



图 6 噪声监测点



检测报告

报告编号: LSL202105048

委托方: 广州亚维圣皮具有限公司
委托项目: 广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目
检测类别: 竣工环境保护验收监测
报告日期: 2021 年 5 月 31 日

绿色链 (广东) 检测科技有限公司



绿色链 (广东) 检测科技有限公司
公司地址: 广州市黄埔区莲花砚路 6 号

网址: <http://www.lslhb.cn>

Tel: 020-89859106

报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告须加盖“检验检测专用章”、骑缝章、“CMA”章，缺一无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告其数据和结果不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对于送检样品，报告中的样品信息由委托方提供，本公司仅对送检品检测结果负责。
5. 本报告对自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，不受理对原样品复检。
7. 除客户特别要求，并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

公司相关信息:

公 司 名 称: 绿色链（广东）检测科技有限公司

公 司 地 址: 广东省广州市黄埔区莲花砚路6号

电 话: 020-89859106

邮 政 编 码: 510663



绿色链（广东）检测科技有限公司
公司地址: 广州市黄埔区莲花砚路6号

网址: <http://www.lshb.cn>

Tel: 020-89859106

编写：杨文烽

签名：杨文烽

审核：何江涛

签名：何江涛

签发：鞠芬

签名：鞠芬

职务：技术负责人

时间：2021.6.1

采样人员：杨子龙、林传锴

分析人员：黄思谊、祝炜怡、王新月、黄冰洁

一、检测任务

受广州亚维圣皮具有限公司委托, 对该公司年产 35000 个手袋建设项目进行竣工环境保护验收监测。

二、项目信息

表 1 检测项目信息表

委托单位	广州亚维圣皮具有限公司		
地址	广州市白云区均禾街道清湖大山路 17 号		
联系人	陈工	联系方式	13380031988
项目名称	广州亚维圣皮具有限公司年产 35000 个手袋建设项目		
采样地点	广州市白云区均禾街道清湖大山路 17 号		
采样时间	2021 年 5 月 21 日~22 日		

三、检测内容及工况

表 2 水检测点位、检测项目、采样时间和频次、分析时间一览表

类别	检测点位	检测项目	采样时间和频次	分析时间
生活污水	生活污水处理前	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2021.5.21~5.22 4 次/天, 连续监测 2 天	2021.5.22~ 2021.5.28
	生活污水处理后			
备注	生活污水经三级化粪池处理后通过市政污水管网排入龙归污水处理厂。			

表 3 有组织废气检测点位、检测项目、采样时间和频次、分析时间一览表

类别	检测点位	检测项目	采样时间和频次	分析时间
有组织废气	废气处理前	总 VOCs	2021.5.21~5.22 3 次/天, 连续监测 2 天	2021.5.23~ 2021.5.24
	废气处理后			
	油烟排放口	油烟	2021.5.21~5.22 1 次/天, 连续监测 2 天	2021.5.24
备注	总 VOCs 处理工艺: 活性炭吸附+活性炭吸附装置。			

表 4 无组织废气检测点位、检测项目、采样时间和频次、分析时间一览表

类别	检测点位	检测项目	采样时间和频次	分析时间
无组织 废气	上风向参照点 1#	总 VOCs	2021.5.21~5.22 3 次/天, 连续监测 2 天	2021.5.23~ 2021.5.24
	下风向监控点 2#			
	下风向监控点 3#			
	下风向监控点 4#			

表 5 噪声监测点位、监测项目、监测时间和频次一览表

类别	监测点位	监测项目	监测时间和频次
噪声	厂界东外 1 米	厂界噪声	2021.5.21~5.22 昼、夜各监测 1 次, 连续监测 2 天
	厂界南外 1 米		
	厂界西外 1 米		
	厂界北外 1 米		

表 6 验收监测期间工况一览表

监测日期	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2021.5.21	手袋	140 个	140 个	100 %
2021.5.22	手袋	140 个	140 个	100 %
备注	项目运行时间: 实 8 小时/天, 250 天/年。			

四、检测方法、使用仪器及检出限

表 7 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类别	项 目	检测方法	仪器设备 及 型 号	检 出 限
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	酸度计 P611	0.1 pH
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A 万分之一天平 LS220ASCS	4 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》HJ 828-2017	50 mL 滴定管	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》HJ 505-2009	生化培养箱 CBI280 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	0.5 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5000	0.025mg/L
有组织废气	总 VOCs	《制鞋行业挥发性有机化合物排放 标准》DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/m ³
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测 定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	红外分光测油仪 JC-OIL-6	0.1 mg/m ³
无组织废气	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物 排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/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	多功能声级计 AWA62288+	20 dBA

五、 质量保证及质量控制

1、现场监测期间,有专人监视工况条件,保证生产设施及环境保护设施处于正常运行状态。

2、监测过程严格按《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》HJ/T 373-2007,《污水监测技术规范》HJ/T 91.1-2019、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中相关规定进行。

3、监测人员持证上岗,监测所使用仪器都经过计量部门的校准/检定并在有效期内使用。

4、监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行,实施严谨的全过程质量保证措施,实行三级审核制度。

5、噪声监测前,后在监测现场用标准声源对声级计进行校准,测量前,后校准示值偏差不得大于 $\pm 0.5\text{dB(A)}$ 。

6、废水检测质控结果详见 8 表~10 表。

7、大气采样器使用综合校准仪 LB-6015 进行校准,详细质控结果详见表 11。

8、声级计校准质控结果详见表 12。

表 8 废水现场平行样质控结果一览表

检测项目	有效数据 (个)	测定值 1	测定值 2	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果 评价
悬浮物 (mg/L)	16	64	63	0.79	≤ 10	合格
		62	64	1.6	≤ 10	合格
化学需氧量 (mg/L)	16	164	156	2.5	≤ 10	合格
		152	164	3.8	≤ 10	合格
五日生化需氧量 (mg/L)	16	38.6	40.3	2.2	≤ 20	合格
		37.3	35.2	2.9	≤ 20	合格
氨氮 (mg/L)	16	11.2	11.4	0.88	≤ 10	合格
		9.10	9.32	1.2	≤ 10	合格

表 9 废水实验室平行样质控结果一览表

检测项目	有效数据 (个)	测定值 1	测定值 2	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果 评价
悬浮物 (mg/L)	16	14	15	3.4	≤ 10	合格
		16	18	5.9	≤ 10	合格
化学需氧量 (mg/L)	16	156	160	1.3	≤ 10	合格
		63	57	5.0	≤ 10	合格
		162	170	2.4	≤ 10	合格
		60	57	2.6	≤ 10	合格
五日生化需氧量 (mg/L)	16	40.0	41.1	1.2	≤ 20	合格
		15.7	16.4	2.2	≤ 20	合格
		37.7	39.4	2.2	≤ 20	合格
		15.2	14.6	2.0	≤ 20	合格
氨氮 (mg/L)	16	1.45	1.43	0.69	≤ 10	合格
		1.26	1.29	1.2	≤ 10	合格

表 10 废水有证标准物质质控结果一览表

检测项目	标准物质批号	标准值	不确定度	测定值 1	测定值 2	结果评价
化学需氧量 (mg/L)	2001143	143	0	143	135	合格
五日生化需氧量 (mg/L)	B2003065	23.4	3.1	23.5	22.2	合格
氨氮 (mg/L)	2005141	1.39	0.07	1.35	1.38	合格
有证标准样品实测值质控结果评价参考相对应检测项目标准物质标准值控制范围要求。						

表 11 大气采样器校准结果一览表

校准日期	仪器型号	采样器编号	设定流量 (L/min)	实际流量 (L/min)		示值 误差 (%)	允许相对 误差范围 (%)	是否 合格
采样前: 2021.5.21 采样后: 2021.5.23	ZR-3260 型 烟尘烟气测试 仪	LSL-YQ-108 -2	10	采样前	10.1	1.0	±5	合格
				采样后	9.8	-2.0	±5	合格
			30	采样前	30.5	1.7	±5	合格
				采样后	30.0	0.0	±5	合格
			50	采样前	50.0	0.0	±5	合格
				采样后	51.0	2.0	±5	合格

校准日期	仪器型号	采样器编号	设定流量 (L/min)		实际流量 (L/min)		示值 误差 (%)	允许相对 误差范围 (%)	是否 合格
采样前: 2021.5.21 采样后: 2021.5.23	MH1205 型 恒温恒流大气 /颗粒物采样 器	LSL-YQ-110 -1	A 路	0.100	采样前	0.099	-1.0	±5	合格
					采样后	0.099	-1.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	99	-1.0	±5	合格
					采样后	98	-2.0	±5	合格
		LSL-YQ-110 -2	A 路	0.100	采样前	0.098	-2.0	±5	合格
					采样后	0.099	-1.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	99	-1.0	±5	合格
					采样后	98	-2.0	±5	合格
		LSL-YQ-110 -3	A 路	0.100	采样前	0.101	1.0	±5	合格
					采样后	0.099	-1.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	99	-1.0	±5	合格
					采样后	100	0.0	±5	合格
		LSL-YQ-110 -4	A 路	0.100	采样前	0.098	-2.0	±5	合格
					采样后	0.099	-1.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	99	-1.0	±5	合格
					采样后	100	0.0	±5	合格

表 12 噪声监测分析质量控制一览表

校准日期	仪器名称 和型号	仪器编号	示值 (dB)		声校准器 标准值 (dB)	示值 差值 (dB)	允许示值 差值范围 (dB)	结果 评价
2021.5.21	多功能声级计 AWA6288+	LSL-YQ-003	监测前	93.6	93.8	-0.2	±0.5	合格
			监测后	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
2021.5.22	多功能声级计 AWA6288+	LSL-YQ-003	监测前	93.5	93.8	-0.3	±0.5	合格
			监测后	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
注: 1. 声校准器型号: AWA6021B; 校准器编号: LSL-YQ-006; 校准器检定有效期: 2021.04.09-2022.04.08; 2. 多功能声级计检定有效期: 2021.04.14-2022.04.13。								

六、检测结果

表 13 废水检测结果

采样日期			2021.5.21						
检测点位	检测项目	样品性状	检测结果 (mg/L)					标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
生活污水 处理前	pH 值 (无量纲)	乳白色、 有微弱气味、 无浮油	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	/	/
	悬浮物		64	69	64	60	64	/	/
	化学需氧量		164	160	170	158	163	/	/
	五日生化需氧量		38.6	39.1	41.0	40.5	39.8	/	/
	氨氮		11.2	10.4	11.1	11.6	11.1	/	/
生活污水 处理后	pH 值 (无量纲)	微白色、 有微弱气味、 无浮油	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	6-9	达标
	悬浮物		16	19	17	15	17	400	达标
	化学需氧量		60	66	51	53	58	500	达标
	五日生化需氧量		16.0	15.0	16.5	15.6	15.8	300	达标
	氨氮		1.62	1.48	1.56	1.44	1.53	—	/
采样日期			2021.5.22						
检测点位	检测项目	样品性状	检测结果 (mg/L)					标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
生活污水 处理前	pH 值 (无量纲)	乳白色、 有微弱气味、 无浮油	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	/	/
	悬浮物		62	68	65	61	64	/	/
	化学需氧量		152	166	160	166	161	/	/
	五日生化需氧量		37.5	38.8	36.7	38.6	37.9	/	/
	氨氮		9.10	8.85	9.67	9.74	9.34	/	/
生活污水 处理后	pH 值 (无量纲)	微白色、 有微弱气味、 无浮油	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	6-9	达标
	悬浮物		13	17	15	17	16	400	达标
	化学需氧量		58	53	55	53	55	500	达标
	五日生化需氧量		14.9	15.6	14.9	14.3	14.9	300	达标
	氨氮		1.33	1.21	1.18	1.28	1.25	—	/
执行标准	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。								
备注	"—"表示标准中对该项目不作限值要求。								

表 14 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值		结果评价	烟气参数测定结果			排气筒高度 (m)	
			监测频次	浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		烟温 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)		
2021.5.21	废气处理前	总 VOCs	第一次	6.71	5.45×10 ⁻²	/	/	/	36.9	14.4	8129	/	15
			第二次	7.20	5.97×10 ⁻²				36.9	14.6	8288		
			第三次	7.34	5.89×10 ⁻²				36.9	14.2	8030		
			平均值	7.08	5.77×10 ⁻²				36.9	14.4	8149		
	废气处理后	总 VOCs	第一次	1.20	1.17×10 ⁻²	40	1.3	达标	36.9	16.9	9746	15	
			第二次	1.46	1.40×10 ⁻²				36.9	16.6	9558		
			第三次	1.42	1.35×10 ⁻²				36.9	16.5	9500		
			平均值	1.36	1.31×10 ⁻²				36.9	16.7	9601		
2021.5.22	废气处理前	总 VOCs	第一次	13.9	1.17×10 ⁻¹	/	/	/	36.9	14.9	8423	/	15
			第二次	13.2	1.06×10 ⁻¹				36.9	14.1	8011		
			第三次	13.3	1.07×10 ⁻¹				36.9	14.2	8036		
			平均值	13.5	1.10×10 ⁻¹				36.9	14.4	8157		
	废气处理后	总 VOCs	第一次	2.36	2.28×10 ⁻²	40	1.3	达标	36.9	16.8	9680	15	
			第二次	2.55	2.36×10 ⁻²				36.9	16.1	9271		
			第三次	2.07	1.97×10 ⁻²				36.9	16.6	9535		
			平均值	2.33	2.21×10 ⁻²				36.9	16.5	9495		
执行标准			广东省《制鞋行业挥发性有机物排放标准》(DB44/817-2010) VOCs 第Ⅱ时段限值 50%执行。										
备注			排气筒未高出周围 200m 半径范围的建筑物 5m 以上。排放速率按照限值的 50%执行										

续表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		标准限值 (mg/m ³)	结果 评价	烟气参数测定结果			烟囱 高度 (m)
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			烟温 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	
2021.5.21	油烟排放口	油烟	1.1	8.10×10 ⁻³	2.0	达标	33.4	9.7	7367	15
2021.5.22	油烟排放口	油烟	1.2	8.72×10 ⁻³	2.0	达标	32.7	9.5	7264	15
《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）。										
基准炉头数：1个。										
备注										

绿色通（广东）检测科技有限公司
公司地址：广州市黄埔区莲花畔路6号

网址：<http://www.lslhb.cn>

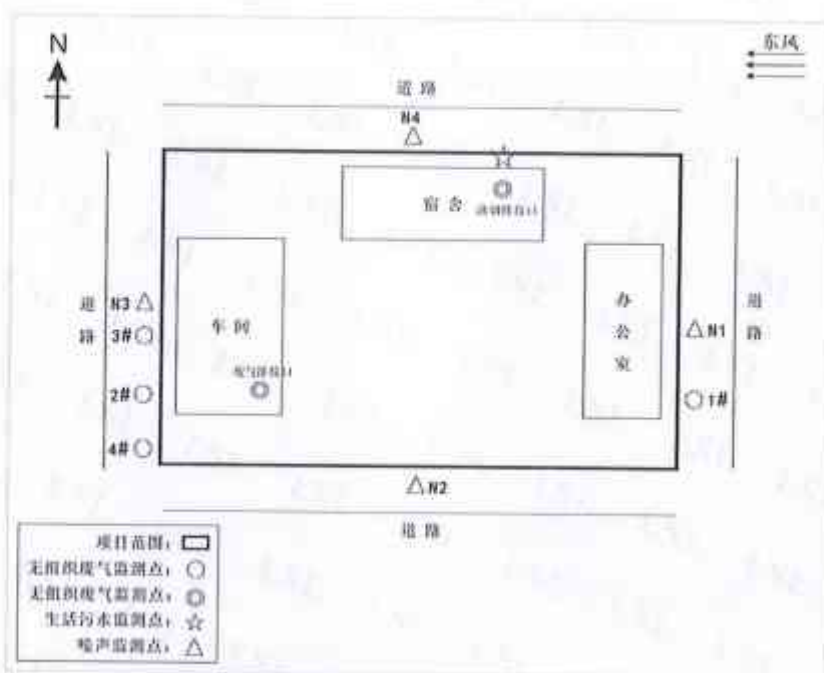
Tel: 020-89859106

表 15 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	监测结果(mg/m³)				标准限值 (mg/m³)	结果 评价	气象参数测定结果			
			第1次	第2次	第3次	平均值			气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021.5.21	上风向参照点 1#	总 VOCs	0.05	0.05	0.06	0.05	2.0	达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
	下风向监控点 2#		0.30	0.26	0.15	0.24		达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
	下风向监控点 3#		0.23	0.25	0.07	0.18		达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
	下风向监控点 4#		0.07	0.38	0.20	0.22		达标	35.2~39.5	100.3	2.4	东
2021.5.22	上风向参照点 1#	总 VOCs	0.08	0.05	0.06	0.06	2.0	达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
	下风向监控点 2#		0.09	0.28	0.09	0.15		达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
	下风向监控点 3#		0.35	0.19	0.13	0.22		达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
	下风向监控点 4#		0.26	0.10	0.20	0.19		达标	35.5~38.2	100.3	2.6	东
执行标准	广东省《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/817-2010）总 VOCs 无组织排放监控点浓度限值。											

表 16 噪声监测结果表

监测日期	测点编号	测点名称	监测时段	监测结果 Leq[dB (A)]	标准限值 Leq[dB (A)]	结果评价
2021.5.21	N1	厂界东外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	43	50	达标
	N2	厂界南外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	42	50	达标
	N3	厂界西外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N4	厂界北外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
2021.5.22	N1	厂界东外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N2	厂界南外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N3	厂界西外 1 米	昼间	52	60	达标
			夜间	46	50	达标
	N4	厂界北外 1 米	昼间	51	60	达标
			夜间	46	50	达标
监测环境	2021.5.21 昼间气象条件：无雨雪无雷电；风向：东；风速：1.5 m/s； 2021.5.21 夜间气象条件：无雨雪无雷电；风向：东；风速：1.8 m/s。					
	2021.5.22 昼间气象条件：无雨雪无雷电；风向：东；风速：1.6 m/s； 2021.5.22 夜间气象条件：无雨雪无雷电；风向：东；风速：1.9 m/s。					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。					



七、 现场采样照片



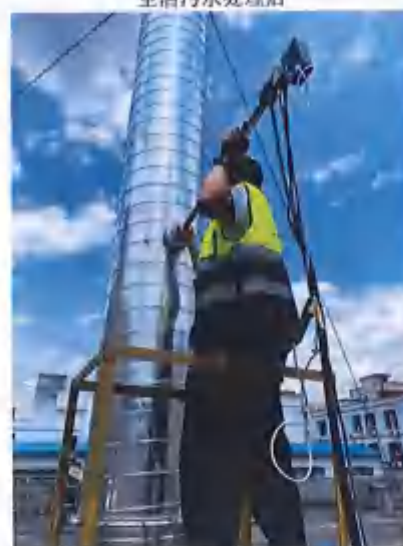
生活污水处理前



生活污水处理后



废气处理前



废气处理后

绿色链(广东)检测科技有限公司
公司地址: 广州市黄埔区莲花砚路6号

网址: <http://www.lslhb.cn>

Tel: 020-89859106



油烟排放口



上风向参照点 1#



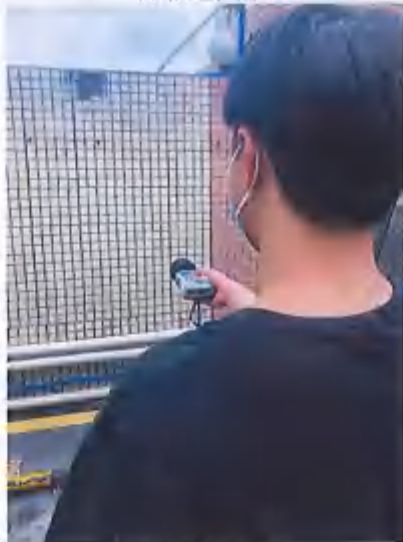
下风向监控点 2#



下风向监控点 3#



下风向监控点 4#



厂界东外 1 米



厂界南外 1 米



厂界西外 1 米



厂界北外 1 米

报告结束

绿色链

