

东莞德新皮具制品有限公司建设项目（一期工程）  
竣工环境保护验收报告  
（水、气、噪声部分）

编制单位：东莞德新皮具制品有限公司

2019年01月









## 目 录

一、 前言.....	1
二、 验收依据.....	2
1.1 法律、法规.....	2
1.2 验收技术规范.....	2
三、 建设项目工程概况.....	4
（一）建设项目基本情况.....	4
（二）生产工艺流程.....	8
四、验收范围及内容.....	12
五、项目主要污染源及污染治理措施.....	12
1、废水.....	12
2、废气.....	13
3、噪声.....	13
4、固体废弃物.....	13
六、项目 “三同时” 环境保护验收情况.....	14
七、环评及环评批复要求落实情况.....	15
（一） 环评要求和实际落实情况.....	15
（二） 环评批复要求和实际落实情况.....	17
八、验收评价标准.....	19
九、项目污染物产生及排放情况.....	20
污染物排放监测结果及达标分析.....	20
验收监测结论.....	24

十、环境管理检查.....	25
（一）环保审批手续及“三同时”执行情况.....	25
（二）环保机构设置和人员配备情况 .....	25
（三）环保设施运转情况 .....	25
十一、结论.....	26



# 一、前言

东莞德新皮具制品有限公司位于东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道(详见项目地理位置图)。项目所在厂址中心卫星坐标:北纬  $22^{\circ} 59' 25.48''$ ; 东经  $113^{\circ} 36' 26.03''$ 。

项目总投资 200 万元,占地面积  $13000\text{m}^2$ ,建筑面积  $10000\text{m}^2$ 。项目从事手袋(牛皮手袋等)的加工生产,项目加工生产手袋(牛皮手袋等)15 万件/年。

根据《东莞德新皮具制品有限公司建设项目环境影响报告表》、《关于东莞德新皮具制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》东环建【2018】3275 号(见附件 1)、国家有关环境保护法规及省生态环境厅有关规定,东莞市东测检测技术有限公司于 2018 年 11 月 13 日、2018 年 11 月 14 日对废气进行现场监测,并出具了监测报告 DCJ20181203034(见附件 2)、广东新创华科环保股份有限公司于 2019 年 1 月 4 日、2019 年 1 月 5 日对噪声进行了现场监测,并出具了监测报告 XCDE19010160(见附件 3)。东莞德新皮具制品有限公司在此基础上编写此报告。

2019 年 1 月 15 日,东莞德新皮具制品有限公司组织召开《东莞德新皮具制品有限公司建设项目(一期工程)》(以下简称“本项目”)竣工环保设施验收现场检查会,现场验收小组由建设单位(东莞德新皮具制品有限公司)、环评单位(广西钦天境环境科技有限公司)、环保工程施工单位(东莞市高达环保科技有限公司)以及监测单位(东莞市东测检测技术有限公司、广东新创华科环保股份有限公司)组成,验收小组查阅并核实了本项目建设运营期环保措施落实情况。



## 二、验收依据

### 1.1 法律、法规

- (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)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行)；
- (4)《中华人民共和国大气污染防治法》，( 2016 年 1 月 1 日施行)；
- (5)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，(1997 年 3 月 1 日起施行)；
- (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015 年 4 月 1 日起施行)；
- (7)《建设项目环境保护管理条例》，(2017 年 10 月 1 日起施行)；
- (8)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2017 年 9 月 1 日起施行)；
- (9)《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.10.1 施行)
- (10) 国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- (11)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号；

### 1.2 验收技术规范

- (1)《环境影响评价技术导则总纲》(HJ 2.1-2016)；
- (2)《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2008)；
- (3)《环境影响评价技术导则地面水环境》(HJ/T 2.3-93)；
- (4)《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ 610-2016)；
- (5)《环境影响评价技术导则声环境》(HJ 2.4-2009)；
- (6)《环境影响评价技术导则生态影响》(HJ 19-2011)；
- (7)《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；
- (8)《声环境质量标准》(GB3096-2008)；
- (9)《地下水质量标准》(GB/14848-93)；
- (10)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；



- (11)《污水综合排放标准》(GB8978-1996);
- (12)《大气污染物综合排放标准》(GB13271-2014);
- (13)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);
- (14)《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001);
- (15)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001);
- (16)《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16899-2008);
- (17)《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环境保护部）;
- (18)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》;
- (19)广西钦天境环境科技有限公司《东莞德新皮具制品有限公司建设项目环境影响报告表》；
- (20)《关于东莞德新皮具制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》东环建【2018】3275号；
- (21)《东莞德新皮具制品有限公司建设项目验收监测报告（气）》（编号：DCJ20181203034）;
- (22)《东莞德新皮具制品有限公司建设项目验收监测报告（噪声）》（编号：XCDE19010160）。



### 三、建设项目工程概况

#### （一）建设项目基本情况

项目名称	东莞德新皮具制品有限公司建设项目（一期工程）				
建设单位	东莞德新皮具制品有限公司				
法人代表	苏文林		联 系 人	张金琳	
通讯地址	东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道				
联系电话	13790307858	传 真	——	邮政编码	——
建设地点	东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道 (北纬 22°59'25.48"； 东经 113°36'26.03")				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建√    扩建    技改		行业类别 及代码	八、22_牛皮、毛皮、羽毛 (绒) 制品	
占地面积 (平方米)	13000		绿化面积 (平方米)	——	
总投资 (万元)	200	其中：环保投资 (万元)	26	环保投资占总投 资比例	13%
评价经费 (万元)	1.2	预计投产日期	2018.06		

#### 工程内容及规模：

##### 一、项目概况及任务来源

东莞德新皮具制品有限公司位于东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道。项目所在厂址中心坐标：北纬 22°59'25.48"；东经 113°36'26.03"。

**经营范围：**生产和销售皮具制品（手袋、钱包等）。上述产品涉证者除外。（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）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，受建设方委托，广西钦天境环境科技有限公司承担了项目的环境影响评价工作，我单位在现场勘察、资料分析和环境监测的基础上，遵照国家环境保护法规，贯彻执行清洁生产、达标排放、总量控制的原则，本着客观、公正科学、规范的要求，编制完成了《东莞德新皮具制品有限公司》建设项目环境影响报告表。

##### 二、工程内容

项目总投资 200 万元，占地面积 13000m<sup>2</sup>，建筑面积 10000m<sup>2</sup>。项目厂房为租用厂房，不新增用地和建筑物。项目主要从事手袋（牛皮手袋等）的加工生产，项目加工生产手袋



（牛皮手袋等）15 万件/年。

表 1 建设项目工程内容一览表

序号	主要指标		数值	备注
1	总投资		200 万元	—
2	工程规模	占地面积	13000m <sup>2</sup>	—
		建筑面积	10000m <sup>2</sup>	—
3	主要产品	手袋（牛皮手袋等）	15 万件/年	—

表 2 项目工程建设内容一览表

工程名称	单项工程名称	工程内容	工程规模/设计能力
主体工程	生产车间	1 栋 1F、1 栋 4F 建筑	占地面积 13000m <sup>2</sup> ，建筑面积 10000m <sup>2</sup>
辅助工程	仓库	1 栋 1F 的建筑和 1 层铁皮房	
	员工厨房	1 栋 1F 建筑的东边	
	发电机房	1 栋 1F 建筑	
公用工程	给水系统	市政供水管网提供自来水	年用水量 6045m <sup>3</sup> /a
	排水系统	隔油隔渣池、三级化粪池	原有厂房配套
	供电系统	市政供电系统供给	年用电量 50 万 kWh
环保工程	废水处理	厨房含油污水经隔油隔渣池、生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网	1 套
		发电机尾气处理装置产生的喷淋水经加碱中和沉淀后循环使用，不外排	1 套
	废气处理	刷胶、贴合工序废气经集气装置收集后采用活性炭吸附+UV 光解装置处理后高空排放	1 套
		发电机尾气经水喷淋装置处理后高空排放	1 套
		厨房油烟经油烟净化器处理后高空排放	1 套
	噪声控制	隔声门、窗	—
	固废处理	生活垃圾、工业固废	分类堆放，分类收集

### 三、主要原辅材料及消耗量

表 3 项目主要原辅材料一览表

序号	名称	耗用量	来源及备注
1	牛皮	5 吨/年	外购
2	PU 料	24 吨/年	外购
3	尼龙布	3 吨/年	外购
4	帆布	2 吨/年	外购
5	PVC 料	4 吨/年	外购
6	补强 PVC	15 吨/年	外购
7	尼龙里布	12 吨/年	外购
8	尼龙织带	2 吨/年	外购
9	包边带	3 吨/年	外购
10	不织布	9 吨/年	外购



11	尼龙车线	1 吨/年	外购
12	粉胶（水性胶）	1.5 吨/年	外购
13	黄胶（水性胶）	2.5 吨/年	外购

**原辅材料物化性质如下：**

**粉胶（水性胶）：**不含溶剂，具有固化快、耗能少、无溶剂污染等优点。其组成成分为：聚氨酯丙烯酸酯预聚物（60%~70%），丙烯酸异冰片酯（10%~15%），甲基丙烯酸羟乙酯（10%~15%），光引发剂 184（1%~3%），安息香双甲醚（1%~3%），附着力促进剂、稳定剂和流平剂（0%~1%）

**黄胶（水性胶）：**可常温固化，固化较快、粘接强度较高，粘接层具有较好的韧性和耐久性且不易老化。它是以水为分散剂，使用安全、无毒、不燃，密度为 0.891kg/L，总挥发性有机物≤45g/L。

**四、主要设备**

表 4. 项目主要生产设备清单一览表

序号	设备名称	规格型号或尺寸	数量	能耗	用途
1	大铲皮机	C420RC	1 台	电能	铲皮
2	铲皮机	金轮 CS-737	8 台	电能	
3	磨刀机	/	1 台	电能	维修
4	分条机	宏利	2 台	电能	分条
5	扎光机	/	1 台	电能	烫平
6	开料机	MK-518AE、AH2-Y、3HP、 MK-530AG	8 台	电能	开料
7	啤纸机	ML750	1 台	电能	包装
8	摇头啤纸机	ATOM VS925LLST25 0.9HP	2 台	电能	
9	打包机	/	1 台	电能	
10	半自动打包机	/	3 台	电能	
11	手工开料台	240*125*85CM	2 张	电能	手工开料
12	脚踏折边机	/	2 台	电能	折边
13	手工刷胶贴合台	/	8 台	/	刷胶、贴合
14	裁断机	/	8 台	电能	裁剪
15	气压裁剪机	KLH CYLINDER	1 台	电能	
16	钻孔机	HSINNE	4 台	电能	打孔
17	冲孔机	/	2 台	电能	
18	打钉机	/	9 台	电能	打钉
19	超重型打钉机	/	2 台	电能	
20	烘线机	/	8 台	电能	去线头
21	长方形烘干机	具力 JL-K005B 330*110*130	1 台	电能	
22	人字车	KY662	1 台	电能	车缝
23	DY 车	金真牌、SUNSTAR、标准	53 台	电能	
24	高车	三菱、标准、金轮、JUKI	20 台	电能	
25	柱子车	标准、金轮	9 台	电能	
26	电脑车	名菱 MLK-G2010R 、 YUELEOPARD、一诺 IROW 3020	13 台	电能	



27	平车	兄弟牌 SC-1110-5	1 台	电能	
28	小嘴柱子车	超速 8500	2 台	电能	
29	整形机	LHZ-045	7 台	电能	整形
30	充空气袋机	MINI AIR	3 台	电能	充空气袋
31	拉带机	1HP	1 台	电能	抽条
32	抽条机	/	1 台	电能	
33	压平机	/	2 台	电能	压平
34	锁边机	中工 2G788	1 台	电能	车缝
35	打印机	49*33*15CM	1 台	电能	打印
36	打码机	/	1 台	电能	打标签
37	打软机	/	1 台	电能	打软
38	镭射机	/	1 台	电能	打标签
39	切割机	/	1 台	电能	切带
40	盐水喷雾试验机	/	1 台	电能	测试
41	微电脑拉力式试验机	/	1 台	电能	
42	TABER 耐磨好性试验机	GT-7012-T	1 台	电能	
43	电动摩擦脱色试验机	GT-7034-A	1 台	电能	
44	牛皮耐挠性试验机	GT-7071-B	1 台	电能	
45	空压机	7.5 匹	1 台	电能	提供压缩空气
46	0#柴油发电机	315kw	1 台	电能	发电（备用）

## 五、项目主要能源消耗

表 5 项目能耗水耗一览表

序号	名称	用量	单位	用途	来源
1	生活用水	6000	m <sup>3</sup> /a	生活、办公	市政供水
	生产用水	45	m <sup>3</sup> /a	发电机尾气治理装置用水	
2	电	50	万度/年	办公、生产	市政供电
3	柴油	6.66	吨/年	发电机燃料	外购
4	液化石油气	3	万 m <sup>3</sup> /a	厨房炉灶	外购

## 六、公用工程

### （1）给排水

**给水：**项目发电机尾气治理水喷淋装置用水 45m<sup>3</sup>/a；项目共有员工 200 人，均在项目内用餐，不在项目内食宿，则项目员工生活总用水量为 6000m<sup>3</sup>/a。项目供水均为自来水，由市政统一供给。

**排水：**项目发电机尾气处理装置喷淋水经加碱中和沉淀后循环使用，不外排，定期补充新鲜水；项目生活污水排水量按用水量的 90%计，则员工生活污水的排放量约为 5400m<sup>3</sup>/a，项目属于东莞市望洪污水处理厂的纳污范围，项目厨房含油污水经隔油隔渣池、



生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排放至市政污水管网，引入东莞市望洪污水处理厂深度处理后达标排放。

## （2）供电

项目用电量为 50 万度/年，由市政供电网接入。

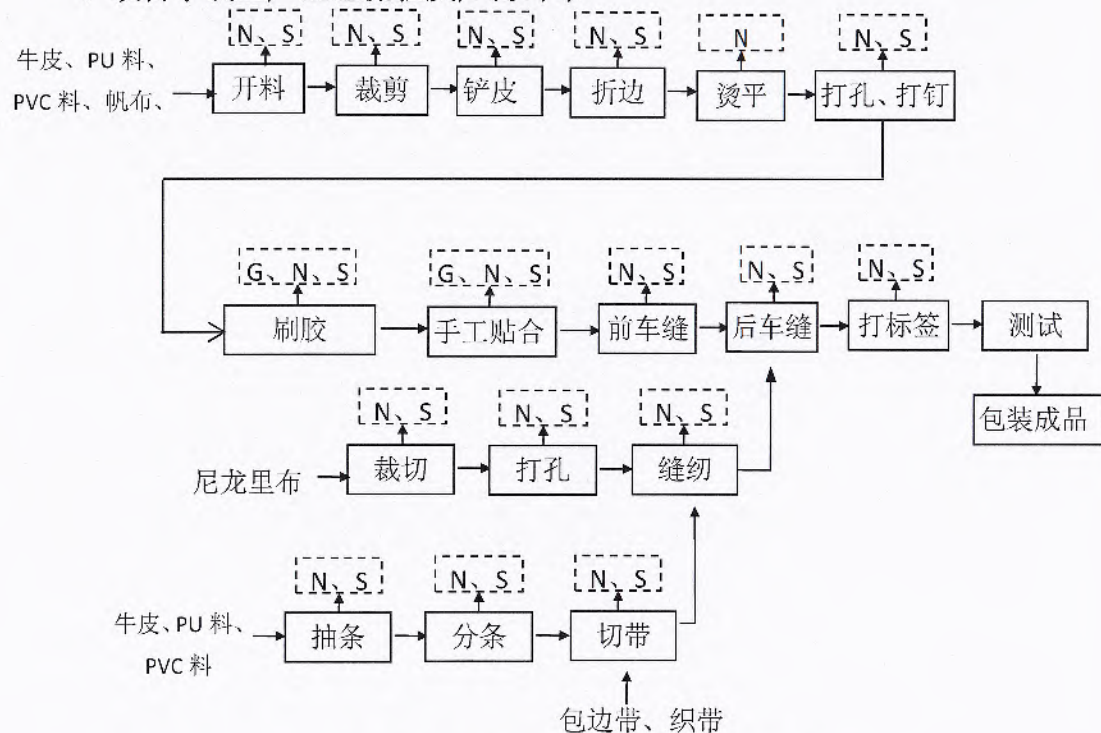
## 七、劳动定员及生产制度

全年工作 300 天，每天一班，每班 8 小时。员工人数 200 人，均在项目内用餐，不在项目内住宿。

## （二）生产工艺流程：

污染物标识： N-噪声；S-固废；G-废气；

### 一、项目手袋生产工艺流程及产污环节



生产工艺流程及产物环节示意图

### 生产工艺流程说明：

**开料：**项目外购回来的牛皮、PU料、PVC料尼龙布和帆布经开料机机开料。该工序会产生皮料边角料、布料边角料。

**裁剪：**皮料经裁断机、气压裁剪机进行裁剪，获得初步的形状。。该工序会产生皮料边角料、布料边角料。



**铲皮：**部分工件根据需要使用铲皮机对牛皮、PU 料和 PVC 料进行削薄。该工序会产生皮料边角料、布料边角料。

**折边：**工件经脚踏折边机进行折边。

**烫平：**部分皮革表面不完整，需要使用扎光机将其烫平，在熨烫过程中温度不高，未达到牛皮、PU 料和 PVC 料的挥发温度，此过程不会产生有机废气。

**打孔、打钉：**部分工件经钻孔机、冲孔机进行打孔，经打钉机、超重型打钉机进行打钉。

**刷胶、贴合：**部分工件需通过手工刷胶后贴合，该工序会产生有机废气。

**前车缝：**通过高车、电脑车、平车、DY 车等对各工件进行缝合。

**后车缝：**项目将加工好的各工件和里布、织带等后车缝在一起。

**打标签：**使用打标机、镭射机在工件表面打出各种文字、符号或者图案。该工序产生噪声。

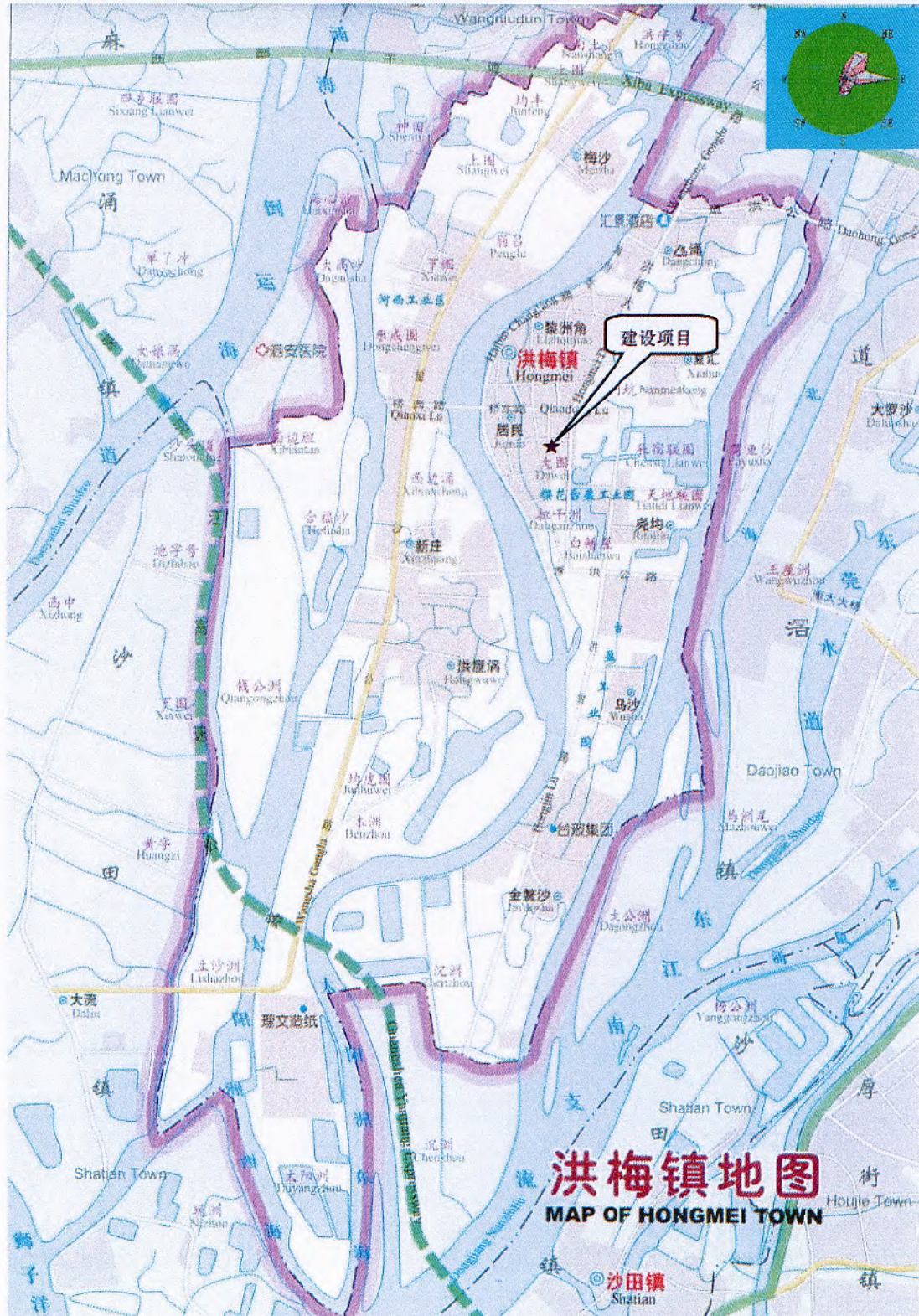
**测试：**通过电动摩擦脱色试验机等测试机测试合格后，包装即为成品。

**注：**项目不从事皮革的鞣制等皮革后整工序。



### （三）建设项目地理位置及平面布置

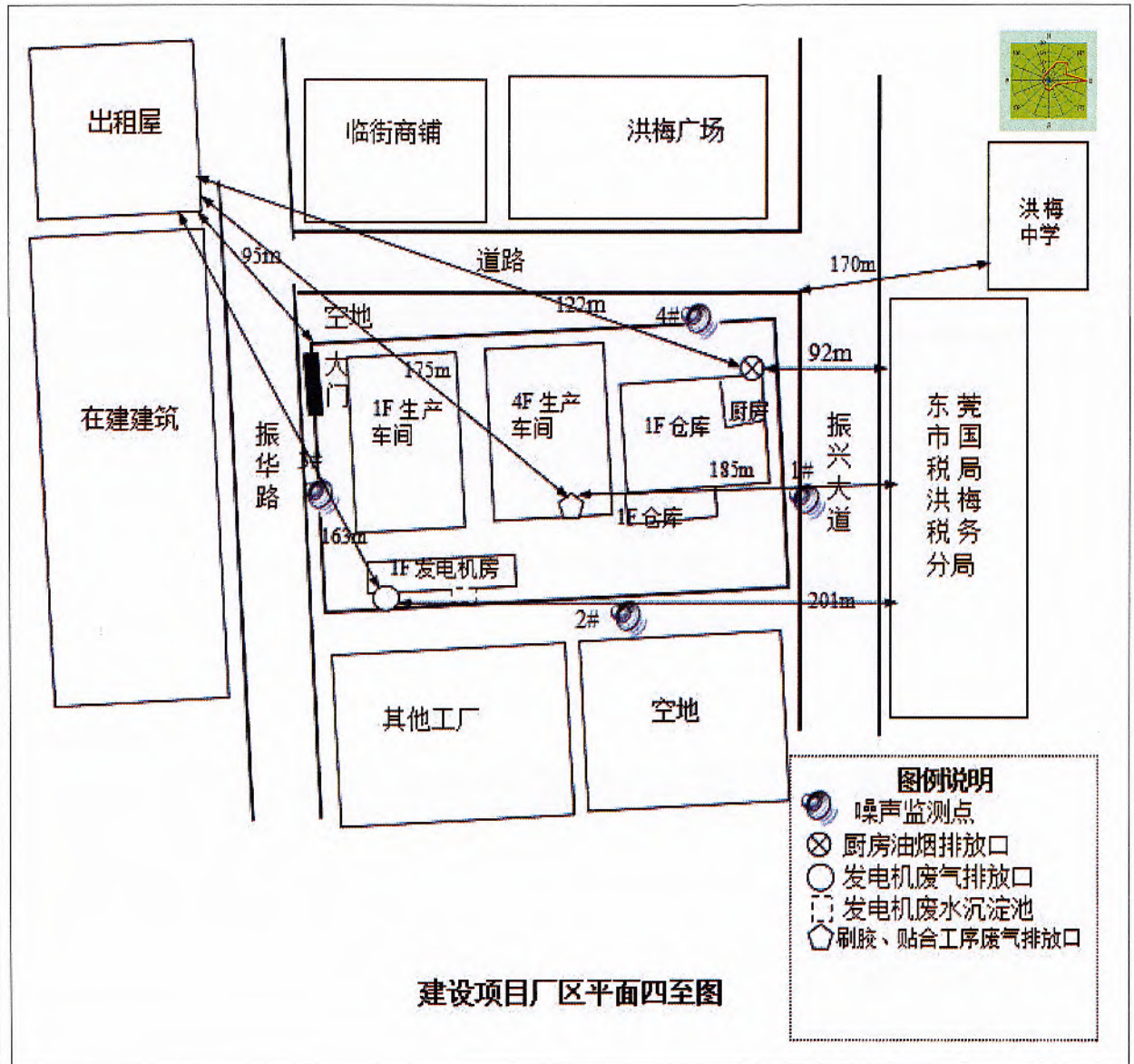
东莞德新皮具制品有限公司位于东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道。项目具体地理位置图如下所示：





项目为新建项目，租用一栋 1F 建筑和一栋 4F 建筑作生产车间，一栋 1F 建筑和一栋 1F 铁皮房作仓库，均已建成，不存在原有污染问题。

项目东面隔振兴大道为东莞市国税局洪梅税务分局；南面为其他工厂；西面隔振华路为在建建筑；北面隔为临街商铺和洪梅广场。





## 四、验收范围及内容

因公司发展需求原因，导致热压工序生产设施：高周波 4 台、热压机 3 台未进入项目车间生产，其他生产设备均已入场生产，所以东莞德新皮具制品有限公司建设项目进行分期验收。

本项目自行验收范围为：废水处理设施、刷胶、贴合工序废气处理设施、发电机废气处理设施、噪声污染防治措施和企业生产设备（除去热压工序生产设备）等情况，不包括固废内容。固废交由当地环保部门进行验收，本报告进行简单描述。

废水环保设施已经建设完成工程有：隔油隔渣池、三级化粪池。

废气环保设施已经建设完成工程有：UV 光解处理装置+活性炭吸附装置、碱液喷淋装置。

噪声污染防治措施：对噪声设备进行合理布局，让噪声源尽量远离环境敏感点，选用低噪声设备，采取必要的隔声、吸声、减震等措施。

①废气——刷胶、贴合工序废气排放情况、发电机废气排放情况，为具体检测内容。

②噪声——噪声排放情况，为具体监测内容。

## 五、项目主要污染源及污染治理措施

### 1、废水

主要污染物见下表

废水名称	主要污染因子	处理措施及去向
生活污水	COD <sub>cr</sub> BOD <sub>5</sub> SS NH <sub>3</sub> -N 动植物油	厨房含油污水经隔油隔渣池、生活污水经三级化粪池预处理后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理
发电机尾气处理装置喷淋水	喷淋用水	喷淋水经加碱中和沉淀处理后循环使用，不外排；由于蒸发损耗，定期补充新鲜水

生活污水

项目员工人数 200 人，均在项目内用餐，不在项目内住宿。



## 2、废气

主要污染物见下表

废水名称	主要污染因子	处理措施及去向
刷胶、贴合工序	总 VOCs	设置集气装置对刷胶、贴合工序废气进行收集后一起引至“活性炭吸附装置+UV 光解处理装置”进行处理后高空排放（排气筒高度不低于 15 米）
发电机尾气	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> 烟尘	经碱液喷淋装置处理后高空排放
厨房油烟	油烟	经静电油烟净化器处理后高空排放

## 3、噪声

本项目的主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70~85dB（A）；机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB（A）；空压机运行时产生的噪声值约为 85~90dB(A)；发电机运行时产生的噪声值约为 100~105dB(A)。

## 4、固体废弃物

本项目固体废弃物主要为职员生活垃圾、一般工业固废和危险废物，固废情况见下表

固废存放点	固废类型	处理措施及去向
垃圾堆放点	生活垃圾	交环卫部门处理
一般固废	皮料边角料、布料 边角料	交专业公司回收处理
危险废物	空胶水罐、废活性炭	交有资质单位回收处理



## 六、项目“三同时”环境保护验收情况

表 6 建设项目“三同时”环境保护验收一览表

项目	污染源	防治措施	验收要求	落实情况
废水	生活污水	依托租用厂区的隔油隔渣池、三级化粪池	达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	已落实
	发电机尾气处理装置喷淋水	喷淋水经加碱中和沉淀处理后循环使用，不外排	不排入外环境	已落实
废气	刷胶、贴合工序	设置集气装置对刷胶、贴合工序废气进行收集后一起引至“活性炭吸附装置+UV 光解处理装置”进行处理后高空排放（排气筒高度不低于 15 米）	排放达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段限值	已落实
	发电机尾气	经碱液喷淋装置处理后高空排放	排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值	已落实
	熔接组合工序	非甲烷总烃	加强车间机械通风，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值	已落实
	厨房油烟	经静电油烟净化器处理后高空排放	排放浓度达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准	已落实
固废	皮料边角料、布料边角料	交专业公司回收处理	不排入外环境	已落实
	空胶水罐	交有资质单位回收处理		
	废活性炭	理		
	生活垃圾	环卫部门回收处理		
噪声	生产设备、通风机、空压机、发电机噪声	合理布局、隔声、吸声、减震等措施，以及墙体隔声、距离衰减	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	已落实



## 七、环评及环评批复要求落实情况

### （一）环评要求和实际落实情况

	环评要求	实际落实情况
废水	<p>1、厨房含油污水经隔油隔渣池、生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排放到市政污水管网，引至东莞市望洪污水处理厂深度处理。</p> <p>2、发电机尾气处理装置喷淋水经加碱中和沉淀处理后循环使用，不外排；由于蒸发损耗，定期补充新鲜水。</p>	<p>1、厨房含油污水经隔油隔渣池、生活污水经三级化粪池预处理后排入市政截污管网，引至东莞市望洪污水处理厂深度处理后排放。</p> <p>2、已落实，项目发电机尾气处理装置喷淋水循环使用，不排入外环境；由于蒸发损耗，定期补充新鲜水。</p>
废气	<p>1、刷胶、贴合工序设置集气装置对刷胶、贴合工序废气进行收集后一起引至“活性炭吸附装置+UV 光解处理装置”进行处理达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段限值后，高空排放（排气筒高度不低于 15 米）。</p> <p>2、发电机尾气经碱液喷淋装置处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值后，高空排放。</p> <p>3、厨房油烟经静电油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准后高空排放。</p>	<p>1、刷胶、贴合工序设置集气装置对刷胶、贴合工序废气进行收集后一起引至“活性炭吸附装置+UV 光解处理装置”进行处理达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段限值后，高空排放（排气筒高度不低于 15 米）。</p> <p>2、发电机尾气经碱液喷淋装置处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值后，高空排放。</p> <p>3、厨房油烟经油烟净化器处理后高空排放。</p>



固废	<p>1、项目生活垃圾集中堆放，统一由环卫部门处理。</p> <p>2、项目皮料边角料、布料边角料经统一收集后交专业公司回收处理。</p> <p>3、项目空胶水罐、废活性炭经统一收集后交有资质单位回收处理。</p>	<p>1、项目生活垃圾集中堆放，统一由环卫部门处理。</p> <p>2、项目皮料边角料、布料边角料经统一收集后交专业公司回收处理。</p> <p>3、项目空胶水罐、废活性炭经统一收集后交有资质单位回收处理。</p>
噪声	<p>通过对噪声源采取适当隔音、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）2类标准要求，对周围环境不造成影响。</p>	<p>已落实，对噪声源采取适当隔音、降噪措施。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）2类标准要求，对周围环境不造成影响。</p>



## （二）环评批复要求和实际落实情况

	环评批复要求	实际落实情况
废水	<p>1、不允许排放生产性废水；发电机尾气处理装置喷淋水循环使用，不外排。</p> <p>2、生活污水未纳入市政截污管网前，须经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排放；待生活污水纳入市政截污管网后，须经处理达到广东省《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。</p>	<p>1、不允许排放生产性废水；发电机尾气处理装置喷淋水循环使用，不外排。</p> <p>2、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。</p>
废气	<p>1、刷胶、贴合工序产生的总 VOCs 集中收集后经配套废气处理设施处理后引至高空排放，参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段限值。</p> <p>2、发电机尾气经废气处理设施处理后引至高空排放，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值。</p> <p>3、项目厨房炉灶已清洁能源为燃料，油烟经高效静电油烟净化器处理后经烟道引至高空排放，参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求。</p>	<p>1、刷胶、贴合工序废气收集后经配套废气处理设施处理达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段限值后，引至高空排放。</p> <p>2、发电机尾气经废气处理设施处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值后，引至高空排放。</p> <p>3、项目厨房炉灶已清洁能源为燃料，油烟经高效静电油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求后，经烟道引至高空排放。</p>



固废	<p>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，危险废物须交有资质的危险废物处理单位处理处置，生活垃圾须交环卫部门处理。危险废物、一般工业固体废物在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求。</p>	<p>项目已实行环评批复要求，皮料边角料、布料边角料经统一收集后综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。</p> <p>项目空胶水罐、废活性炭交有资质的危险废物处理单位处理处置。</p> <p>项目生活垃圾集中堆放，统一交环卫部门处理。</p>
噪声	<p>做好生产设备的消声降噪措施，项目噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>	<p>已落实，对噪声源采取适当隔音、降噪措施。项目噪声不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>



## 八、验收评价标准

本次验收监测评价标准原则上采用该项目环境影响评价时所执行的标准，对已修订新颁布的标准则用新标准进行校核。

### 废水控制标准

项目生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

### 废气控制标准

1、刷胶、贴合工序废气执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。

2、发电机尾气执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)新污染源大气污染物二级排放限值。

3、厨房油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)要求。

### 噪声控制标准

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。



## 九、项目污染物产生及排放情况

### 污染物排放监测结果及达标分析

#### 1、验收监测内容

##### 1.1 废气监测点位布设及监测时间和工况

监测点位	监测因子	监测时间	监测频次	工况
刷胶、贴合工序废气处理前	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
刷胶、贴合工序废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
发电机废气处理前	颗粒物、二氧化硫	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
发电机废气排放口	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%

##### 1.2 噪声监测点位布设及监测时间和工况

监测点位	监测因子	监测日期
厂界东北外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	2019-01-04 15: 56 2019-01-05 14: 40
厂界西南外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	2019-01-04 16: 01 2019-01-05 14: 49

监测日期	产品及设施名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2019-01-04	手袋	500 件/天	380 件/天	76%
2019-01-05	手袋	500 件/天	400 件/天	80%



## 2、验收监测结果

### 2.1 废气

#### (1) 刷胶、贴合工序废气

表 7 分析日期：2018 年 11 月 15 日-11 月 16 日

 浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测时间	排气筒高度	监测项目及化验结果							
			苯		甲苯		二甲苯		总 VOCs	
			浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 09:15	/	0.06	—	1.01	—	0.19	—	2.64	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 09:15	20 米	0.01 (L)	—	0.08	1.84× 10 <sup>-3</sup>	0.07	1.61× 10 <sup>-3</sup>	0.32	7.37× 10 <sup>-3</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 14:12	/	0.06	—	2.38	—	0.19	—	3.69	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 14:12	20 米	0.05	1.23× 10 <sup>-3</sup>	0.13	3.20× 10 <sup>-3</sup>	0.17	4.19× 10 <sup>-3</sup>	0.80	1.97× 10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 17:00	/	0.06	—	1.02	—	0.19	—	2.24	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 17:00	20 米	0.05	1.05× 10 <sup>-3</sup>	0.09	1.89× 10 <sup>-3</sup>	0.17	3.56× 10 <sup>-3</sup>	0.61	1.28× 10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 09:20	/	0.06	—	1.15	—	0.20	—	3.14	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 09:20	20 米	0.05	1.07× 10 <sup>-3</sup>	0.08	1.71× 10 <sup>-3</sup>	0.17	3.64× 10 <sup>-3</sup>	0.58	1.24× 10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 11:40	/	0.06	—	1.88	—	0.19	—	4.11	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 11:40	20 米	0.06	1.38× 10 <sup>-3</sup>	0.08	1.84× 10 <sup>-3</sup>	0.17	3.92× 10 <sup>-3</sup>	0.65	1.50× 10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 16:00	/	0.06	—	0.90	—	0.21	—	2.39	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 16:00	20 米	0.06	1.27× 10 <sup>-3</sup>	0.09	1.91× 10 <sup>-3</sup>	0.17	3.60× 10 <sup>-3</sup>	0.70	1.48× 10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前（平均值）			0.06	—	1.39	—	0.20	—	3.04	—
刷胶、贴合工序废气排放口（平均值）			0.04	1.00× 10 <sup>-3</sup>	0.09	2.06× 10 <sup>-3</sup>	0.15	3.42× 10 <sup>-3</sup>	0.61	1.37× 10 <sup>-2</sup>
执行标准：广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第 II 时段排放限值			1	0.4	甲苯与二甲苯浓度合计：20 甲苯与二甲苯速率合计：1.0				30	2.9
结 果 评 价：			达标	达标	甲苯与二甲苯浓度合计：达标 甲苯与二甲苯速率合计：达标				达标	达标

废气流量：22387 立方米/小时



## (2) 发电机废气

表 8 污染源信息表

发电机废气	燃料种类	柴油
	核定功率 (KW)	315
	排气筒高度 (m)	6

表 9 分析日期：2018 年 11 月 14 日-11 月 16 日

单位：mg/m<sup>3</sup>（注明除外）

监测点位	监测时间	监测项目及化验结果		
		颗粒物	二氧化硫	烟气黑度
发电机废气处理前	2018-11-13 08:59	76.0	35	—
发电机废气排放口	2018-11-13 08:59	19.0	12	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-13 14:03	78.6	39	—
发电机废气排放口	2018-11-13 14:05	25.0	10	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-13 16:23	81.3	33	—
发电机废气排放口	2018-11-13 16:23	24.1	10	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 08:48	73.1	39	—
发电机废气排放口	2018-11-14 08:48	21.1	12	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 11:20	78.7	43	—
发电机废气排放口	2018-11-14 11:21	23.8	16	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 14:54	74.8	40	—
发电机废气排放口	2018-11-14 14:53	24.7	12	0.5 级
发电机废气处理前（平均值）		77.1	38	—
发电机废气排放口（平均值）		23.0	12	0.5 级
执行标准：《大气污染物综合排放标准》 （GB 16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值		120	550	1.0 级
结 果 评 价：		达标	达标	达标

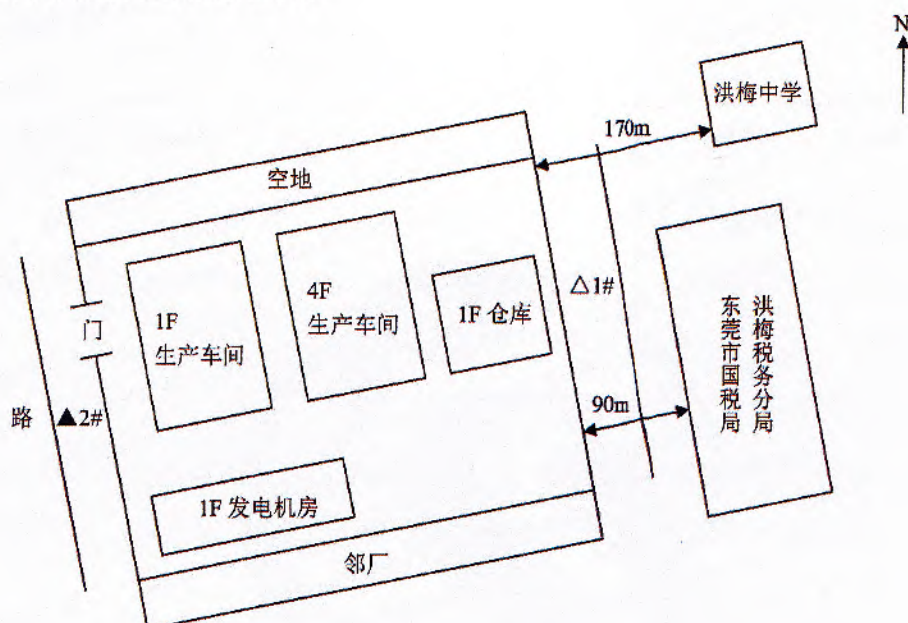
废气流量：718 立方米/小时



## 2.2 噪声

### 2.2.1 噪音监测点位示意图

平面布置图及监测点位图：



图例：

“▲”为工业企业厂界环境噪声监测点

“△”为噪声敏感监测点

### 2.2.2 监测结果及评价

#### (1)、监测方法及设备信息

监测项目	方法依据	监测方法	检测范围	监测设备名称/型号
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	20~142dB(A)	多功能声级计 AWA6228+型
			35~130dB(A)	多功能声级计 AWA5680 型

#### (2)、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

2类排放限值：昼间 60dB(A)

#### (3)、监测结果

气象参数：2019-01-04：17.3℃，101.9kPa，阴，东北风，风速 2.5m/s。

2019-01-05：18.7℃，102.0kPa，晴，西北风，风速 3.1m/s。

单位：dB(A)

测点编号	监测点位	主要声源	监测日期	监测结果	评价
1#	厂界东北外 1 米处	生产噪声	2019-01-04	57	达标
			2019-01-05	58	达标
2#	厂界西南外 1 米处	生产噪声	2019-01-04	59	达标
			2019-01-05	59	达标

注：1、由于企业夜间不进行生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不作监测。

2、由于企业东南面与其他企业共用围墙，西北面空地，采样员无法进入，故未设监测点。



## 验收监测结论

### 废气

#### 1、各项日达标情况

①刷胶、贴合工序废气达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值。

②发电机废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值。

#### 2、计算项目的排放量

①刷胶、贴合工序废气：苯排放量  $1.00 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 35.1%，甲苯排放量  $2.06 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 93.7%，二甲苯排放量  $3.42 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 27.0%，总 VOCs 排放量  $1.37 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ 、去除率 80.5%。

②发电机废气：颗粒物排放量  $0.016 \text{kg/h}$ 、去除率 71.9%，二氧化硫排放量  $0.01 \text{kg/h}$ 、去除率 70.3%。

### 噪声

工业企业厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类排放限值要求。

### 建议

1、根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

2、加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；

3、搞好厂区的绿化、美化、净化工作；

4、建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；

5、加强生产管理，实施清洁生产，从而减少污染物的产生量；

6、合理生产布局，建立设备管理网络体系，形成保证设备正常运行和正常维修保养的一系列工程程序，确保设备完好，尽可能减少污染物排放量；

7、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和当地环保部门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。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；

8、由于项目所在地周围环境较为敏感，项目必须作好防范措施，防治废气、噪声扰民；一旦出现相关投诉，项目应立即停止生产并协调处理相关投诉，采取有效措施，必要时项目须关停或搬离。

9、企业要定期或不定期委托具有监测能力和资格单位对项目的有组织或无组织排放情况进行监测，以便掌握项目污染及达标排放情况，一旦出现有投诉影响人体健康或污染物排放超过国家和地方有关环保标准，应及时停产并对环保设施进行检修；

10、今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大；生产技术更新改造，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。

## 十、环境管理检查

### （一）环保审批手续及“三同时”执行情况

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

### （二）环保机构设置和人员配备情况

东莞德新皮具制品有限公司成立了环境安全管理专员，由该专员负责公司环保管理工作。

### （三）环保设施运转情况

监测期间环保设施运转正常。



## 十一、结论

监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

### 1、废水

项目不允许排放生产性废水。发电机尾气处理装置喷淋水循环使用，不外排，定期补充新鲜水。

项目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。

### 2、废气

刷胶、贴合工序废气执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值。

发电机尾气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值。

厨房油烟执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）要求。

### 3、噪声

通过对噪声源采取适当隔音、降噪等措施，使得边界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，对周围环境不造成影响。

### 4、固体废弃物

交由当地环保部门进行验收

### 5、结论

综上所述，验收范围内各项环保设施建设到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件，建议验收组通过工程竣工环境保护验收。







## 附件 1

# 东莞市环境保护局

东环建〔2018〕3275 号

## 关于东莞德新皮具制品有限公司建设项目 环境影响报告表的批复

东莞德新皮具制品有限公司：

你单位委托广西钦天境环境科技有限公司编制的《东莞德新皮具制品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、东莞德新皮具制品有限公司在东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道（北纬 22°59'25.48"；东经 113°36'26.03"）进行建设。项目投资总额 200 万元，占地面积 13000 平方米，建筑面积 10000 平方米。项目年加工生产手袋（牛皮手袋等）15 万件。允许设置热压、刷胶、贴合、备用发电机、厨房油烟等工序，设有高周波 4 台、热压机 3 台、手工刷胶贴合台 8 台、315KW 备用发电机 1 台等设备（详见该建设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）不允许排放生产性废水。发电机尾气处理装置喷淋水循环使用，不外排。

（二）生活污水未纳入市政截污管网前，须经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排放；待生活污水纳入市政截污管网后，须经处理达到广东省《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）热压工序产生的非甲烷总烃集中收集后经配套废气处理设施处理后引至高空排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 大气污染物排放限值。刷胶、



贴合工序产生的总 VOCs 集中收集后经配套废气处理设施处理后引至高空排放，参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段限值。发电机尾气经废气处理设施处理后引至高空排放，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值。项目厨房炉灶以清洁能源为燃料，油烟经高效静电油烟净化器处理后经烟道引至高空排放，参照执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）要求。

（四）做好生产设备的消声降噪措施，项目噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（五）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，危险废物须交有资质的危险废物处理单位处理处置，生活垃圾须交环卫部门处理。危险废物、一般工业固体废物在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求。

三、按照国家、省和市的有关规定规范设置排污口，安装主要污染物在线监控系统，按环保部门的要求实施联网监控。

四、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。

五、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。

六、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 2



东莞市东测检测技术有限公司



### 监测报告

(DCJ20181203034)

监测项目: 气  
监测类别: 验收监测  
企业名称: 东莞德新皮具制品有限公司  
委托单位: 东莞市东衡环保科技有限公司  
报告日期: 2018年12月03日

编制人: 吴家欣  
审核: 陈卓  
签发: 陈卓 (主管)  
签发日期: 2018.12.5


东莞市东测检测技术有限公司





东测检测 DCJ20181203034

## 报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>





东测检测 DCJT20181203034

第 1 页 共 4 页

## 一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

## 二、企业信息

①企业位于东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道，项目占地面积 13000m<sup>2</sup>，建筑面积 10000m<sup>2</sup>，年加工生产手袋（牛皮手袋等）15 万件。

②刷胶、贴合工序废气处理工艺——活性炭吸附+UV 光解。

③发电机废气处理工艺——水喷淋。

④以上所用的处理设施均运行正常。

⑤委托联系人：黎佩婷 13560885407

## 三、监测内容

废气监测点位布设及监测时间和工况

监测点位	监测因子	监测时间	监测频次	工况
刷胶、贴合工序废气处理前	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
刷胶、贴合工序废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
发电机废气处理前	颗粒物、二氧化硫	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
发电机废气排放口	颗粒物、二氧化硫、 烟气黑度	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%

## 四、参加人员

陈子安、孙锐聪、庄煜培、黄泽民

## 五、监测结果及评价





东测检测 DCJ20181203034

第 2 页 共 4 页

### 5.1 刷胶、贴合工序废气

表 1 分析日期：2018 年 11 月 15 日-11 月 16 日

浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测时间	排气筒高度	监测项目及化验结果							
			苯		甲苯		二甲苯		总 VOCs	
			浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 09:15	/	0.06	—	1.01	—	0.19	—	2.64	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 09:15	20 米	0.01 (L)	—	0.08	1.84×10 <sup>-3</sup>	0.07	1.61×10 <sup>-3</sup>	0.32	7.37×10 <sup>-3</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 14:12	/	0.06	—	2.38	—	0.19	—	3.69	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 14:12	20 米	0.05	1.23×10 <sup>-3</sup>	0.13	3.20×10 <sup>-3</sup>	0.17	4.19×10 <sup>-3</sup>	0.80	1.97×10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 17:00	/	0.06	—	1.02	—	0.19	—	2.24	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 17:00	20 米	0.05	1.05×10 <sup>-3</sup>	0.09	1.89×10 <sup>-3</sup>	0.17	3.56×10 <sup>-3</sup>	0.61	1.28×10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 09:20	/	0.06	—	1.15	—	0.20	—	3.14	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 09:20	20 米	0.05	1.07×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.71×10 <sup>-3</sup>	0.17	3.64×10 <sup>-3</sup>	0.58	1.24×10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 11:40	/	0.06	—	1.88	—	0.19	—	4.11	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 11:40	20 米	0.06	1.38×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.84×10 <sup>-3</sup>	0.17	3.92×10 <sup>-3</sup>	0.65	1.50×10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 16:00	/	0.06	—	0.90	—	0.21	—	2.39	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 16:00	20 米	0.06	1.27×10 <sup>-3</sup>	0.09	1.91×10 <sup>-3</sup>	0.17	3.60×10 <sup>-3</sup>	0.70	1.48×10 <sup>-2</sup>
刷胶、贴合工序废气处理前（平均值）			0.06	—	1.39	—	0.20	—	3.04	—
刷胶、贴合工序废气排放口（平均值）			0.04	1.00×10 <sup>-3</sup>	0.09	2.06×10 <sup>-3</sup>	0.15	3.42×10 <sup>-3</sup>	0.61	1.37×10 <sup>-2</sup>
执行标准：广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值			1	0.4	甲苯与二甲苯浓度合计：20 甲苯与二甲苯速率合计：1.0				30	2.9
结 果 评 价：			达标	达标	甲苯与二甲苯浓度合计：达标 甲苯与二甲苯速率合计：达标				达标	达标

废气流量：22387 立方米/小时





东测检测 DCJ20181203034

第 3 页 共 4 页

## 5.2 发电机废气

表 2 污染源信息表

发电机废气	燃料种类	柴油
	核定功率 (KW)	315
	排气筒高度 (m)	6

表 3 分析日期: 2018 年 11 月 14 日-11 月 16 日

单位: mg/m<sup>3</sup> (注明除外)

监测点位	监测时间	监测项目及化验结果		
		颗粒物	二氧化硫	烟气黑度
发电机废气处理前	2018-11-13 08:59	76.0	35	—
发电机废气排放口	2018-11-13 08:59	19.0	12	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-13 14:03	78.6	39	—
发电机废气排放口	2018-11-13 14:05	25.0	10	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-13 16:23	81.3	33	—
发电机废气排放口	2018-11-13 16:23	24.1	10	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 08:48	73.1	39	—
发电机废气排放口	2018-11-14 08:48	21.1	12	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 11:20	78.7	43	—
发电机废气排放口	2018-11-14 11:21	23.8	16	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 14:54	74.8	40	—
发电机废气排放口	2018-11-14 14:53	24.7	12	0.5 级
发电机废气处理前 (平均值)		77.1	38	—
发电机废气排放口 (平均值)		23.0	12	0.5 级
执行标准:《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 新污染源大气污染物二级排放限值		120	550	1.0 级
结 果 评 价:		达标	达标	达标

废气流量: 718 立方米/小时





## 六、监测结论

### 1、各项目达标情况

①刷胶、贴合工序废气达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值。

②发电机废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值。

### 2、计算项目的排放量

①刷胶、贴合工序废气：苯排放量  $1.00 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 35.1%，甲苯排放量  $2.06 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 93.7%，二甲苯排放量  $3.42 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 27.0%，总 VOCs 排放量  $1.37 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ 、去除率 80.5%。

②发电机废气：颗粒物排放量 0.016kg/h、去除率 71.9%，二氧化硫排放量 0.01kg/h、去除率 70.3%。

## 七、监测方法

分析项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检测范围/ 最低检出限
苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D	0.01mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）	0~5 级
颗粒物（烟、粉尘）	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	/

\*\*\* 报告结束 \*\*\*



## 附件 3



广东新创华科环保股份有限公司

### 监测报告

(XCDE19010160)

监测项目： 噪声 监测

被测单位： 东莞德新皮具制品有限公司

被测单位地址： 东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道

监测类别： 验收监测



广东新创华科环保股份有限公司



二〇一七年一月八日

未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！

广东新创华科环保股份有限公司


东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330





## 报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话：(86-769) 2662 0898 传真：(86-769) 2662 0330





报告编号: XCDE19010160

报告日期: 2019 年 01 月 08 日

第 1 页 共 4 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 何啟慧

复 核: 黄映玉

审 核: 罗晓华

签 发: 李孝青

☒ 项目经理 ☐ 技术经理 ☐ 质量经理

签 发 日 期: 2019.1.8

采 样 人 员: 陈协忠 梁竟忠 朱进裔 钟日荣 冯建国 张中用

委 托 联 系 人: 陈国锋 13723502000

委 托 单 位: 东莞市环境保护局（洪梅分局）

委 托 单 位 地 址: 东莞市洪梅镇中兴路 6 号

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司  
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城（创新岛产业孵化园内 2-3 栋） 邮政编码 523170  
电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330





报告编号: XCDE19010160

报告日期: 2019 年 01 月 08 日

第 2 页 共 4 页

## 一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

## 二、企业概况

企业占地面积 13000 平方米, 建筑面积 10000 平方米, 年加工生产手袋（牛皮手袋等）15 万件。

## 三、工况

现场监测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

监测日期	产品及设施名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2019-01-04	手袋	500 件/天	380 件/天	76%
2019-01-05	手袋	500 件/天	400 件/天	80%

## 四、监测内容

### 4.1 噪声监测点位布设及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
厂界东北外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	2019-01-04 15: 56
		2019-01-05 14: 40
厂界西南外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	2019-01-04 16: 01
		2019-01-05 14: 49

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华利城（创新岛产业孵化园内 2-3 栋） 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330





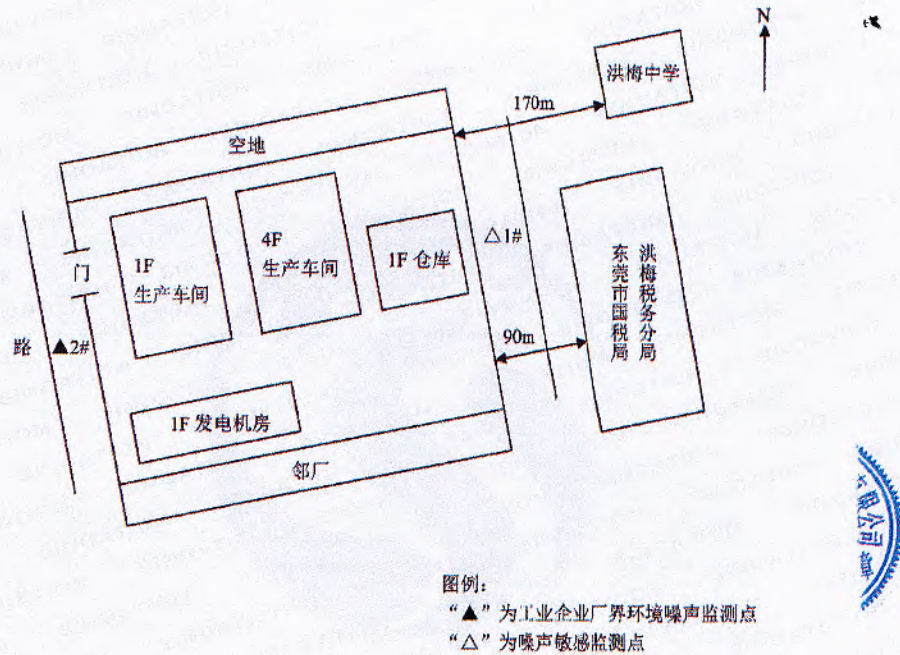
报告编号: XCDE19010160

报告日期: 2019 年 01 月 08 日

第 3 页 共 4 页

## 五、监测点位示意图

平面布置图及监测点位图:



未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330





报告编号: XCDE19010160

报告日期: 2019 年 01 月 08 日

第 4 页 共 4 页

## 六、监测结果及评价

### 6.1 噪声

#### (1)、监测方法及设备信息

监测项目	方法依据	监测方法	检测范围	监测设备名称/型号
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	20~142dB(A)	多功能声级计 AWA6228+ 型
			35~130dB(A)	多功能声级计 AWA5680 型

#### (2)、执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

2 类排放限值: 昼间 60dB(A)

#### (3)、监测结果

气象参数: 2019-01-04: 17.3℃, 101.9kPa, 阴, 东北风, 风速 2.5m/s。

2019-01-05: 18.7℃, 102.0kPa, 晴, 西北风, 风速 3.1m/s。

单位: dB(A)

测点编号	监测点位	主要声源	监测日期	监测结果	评价
1#	厂界东北外 1 米处	生产噪声	2019-01-04	57	达标
			2019-01-05	58	达标
2#	厂界西南外 1 米处	生产噪声	2019-01-04	59	达标
			2019-01-05	59	达标

注: 1、由于企业夜间不进行生产(企业已出具相关证明), 故夜间噪声不作监测。

2、由于企业东南面与其他企业共用围墙, 西北面空地, 采样员无法进入, 故未设监测点。

## 七、监测结论

工业企业厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

2 类排放限值要求。



报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城(创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



