

霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：霓达摩尔（广州）软管有限公司



建设单位法人代表: SHIMADA HARUKI (岛田晴示) (签字)



项 目 负 责 人: 梁永杰

填 表 人: 蒋远刚

建设单位及编制单位: 露达摩尔 (广州) 软管有限公司

电话: (020) 32066391

邮编: 510530

联系地址: 广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房

表一

建设项目名称	霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目				
建设单位名称	霓达摩尔（广州）软管有限公司				
建设项目性质	新建（ ） 改扩建（√） 技改（ ） 迁建（ ）				
建设地点	广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房 (113°31'2.11"E, 23°8'3.50"N)				
主要产品名称	填料静密封产品（汽车液压软管）				
设计生产能力	扩建年产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件/年， 全厂年产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件/年				
实际生产能力	扩建年产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件/年， 全厂年产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件/年				
建设项目环评时间	2021 年 6 月 5 日	开工建设时间	2021 年 6 月 10 日		
调试时间	2021 年 6 月 21 日	验收现场监测时间	2021 年 7 月 8 日~7 月 9 日		
环评报告审批部门	广州开发区行政审批局	环评报告表编制单位	广东中正环科技术服务有限公司		
环保设施设计单位	苏华建设集团有限公司	环保设施施工单位	苏华建设集团有限公司		
投资总概算	647 万	环保投资总概算	50 万	比例	7.73%
实际总概算	647 万	环保投资	50 万	比例	7.73%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订；</p> <p>(3) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；</p> <p>(4) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（环境保护部 国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>(5) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>(6) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）；</p> <p>(7) 《广东省生态环境厅关于加强建设项目环境保护“三同时”和竣工环境保护自主验收监管工作的通知》（粤环函[2021]308 号）；</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(8) 《广州市生态环境局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》（穗环[2020]102 号）；

(9) 《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）；

(10) 《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》（广东中正环科技服务有限公司，2021 年 5 月）；

(11) 《关于霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评[2021]75 号，2021 年 6 月 4 日，附件 1）；

(12) 危废合同（附件 3）；

(13) 监测报告（附件 5）。

1、废气评价标准

根据环评报告及其批复要求，本项目废气污染源主要来源于加热成型、冷却出模生产过程中产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）。非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值，排放速率参照执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

本次验收阶段，厂内挥发性无组织有机物无组织排放监控浓度参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A “厂区内 VOCs 无组织排放监控要求”。

具体执行标准见表 1-1 和表 1-2。

表 1-1 废气污染物排放执行标准

污染物	有组织排放（II时段）			无组织排放	执行标准
	排放高度（m）	最高允许排放速率(kg/h)	最高允许排放浓度（mg/m³）	周界外浓度最高点浓度限值（mg/m³）	
非甲烷总烃	40	/	60	4.0	GB31572-2015
	/	84	/	/	DB44/27-2001

表 1-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值（单位：mg/m³）

污染物	排放限值	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	10	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	30	20	监控点处任意一次浓度值	

2、废水评价标准

根据环评报告及其批复要求，本次改扩建项目不产生生产废水，仅排放生活污水。生活污水经圣力科技园内三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，经市政污水管网汇至广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集中处理。具体执行标准见表 1-3。

表 1-3 水污染物排放标准 单位：mg/L（pH、色度除外）

污染物	DB44/26-2001 第二时段三级标准
pH	6~9
SS	400
COD	500
BOD ₅	300
氨氮	--

3、噪声评价标准

根据环评报告及其批复要求，本项目厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。具体执行标准见表 1-4。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准 Leq: dB(A)

噪声源	时间	标准限值	排放标准
设备噪声	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准
	夜间	55	

4、固体评价标准

根据环评报告及其批复要求，本项目的一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（公告[2013]年第 36 号）。

本项目验收阶段，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（公告[2013]年第 36 号）。

5、总量控制指标

（1）水污染物排放总量控制指标

本项目目前已接入市政污水管网，根据环评报告及其批复要求，项目废水经

	<p>预处理后排入广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集中处理，则排放总量纳入广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂总量控制指标中，本项目不单独分配总量指标。</p> <p>（2）大气污染物排放总量控制指标</p> <p>根据环评报告：原环评未批复VOCs总量控制指标，因此本评价以“穗开建环验字[2016]31号”中的建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表中的总量作为许可量，则现有项目许可总量为VOCs（以非甲烷总烃计）0.137t/a，改扩建项目完成后项目全厂总量控制指标为VOCs（以非甲烷总烃计）0.042t/a，未超过原许可排放总量，无需另外申请总量控制指标。</p>
--	--

表二

工程建设内容：

1、项目地理位置和平面布置

本次改扩建项目位于广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房现有厂房内（中心地理坐标：113°31'2.11"E，23°8'3.50"N），属于工业用地，项目位于圣力科技园内，圣力科技园内四至情况：北面为嘉里大通物流公司，西面及南面均为道路，东面为圣力科技园一期厂房。圣力科技园外四至情况：北面为骏业路，南面为耐恒制品公司，西面为广州广爱兴汽车零部件有限公司，东面为莲潭路。

项目地理位置图见图 2-1，项目四至卫星示意图见图 2-2；项目四至实景见图 2-3，项目平面布置图见图 2-4 和图 2-5。项目地理位置与环评报告中一致。



图 2-2 项目四至卫星示意图

广州市行政区划图(调整后)

1:450000

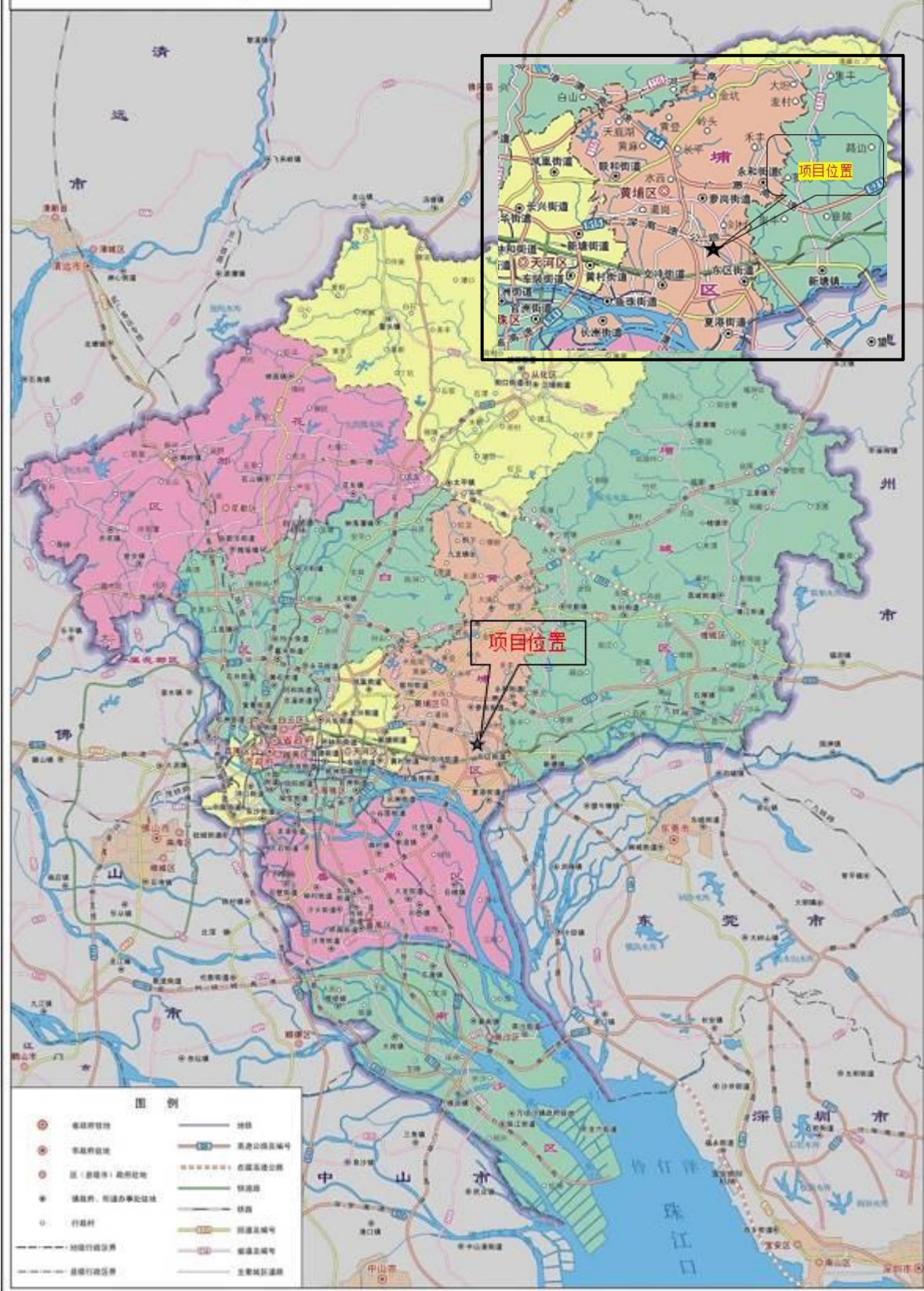


图 2-1 地理位置示意图

	
<p>西面（道路）</p>	<p>南面（道路）</p>
	
<p>东面（圣力科技园一期厂房）</p>	<p>北面（嘉里大通物流公司）</p>
<p>图 2-31a 项目四至实景图（圣力科技园内）</p>	
	
<p>西面(广州广爱兴汽车零部件有限公司)</p>	<p>南面（耐恒纸品公司）</p>
	
<p>东面（莲潭路）</p>	<p>北面（骏业路）</p>
<p>图 2-31b 项目四至实景图（圣力科技园外）</p>	

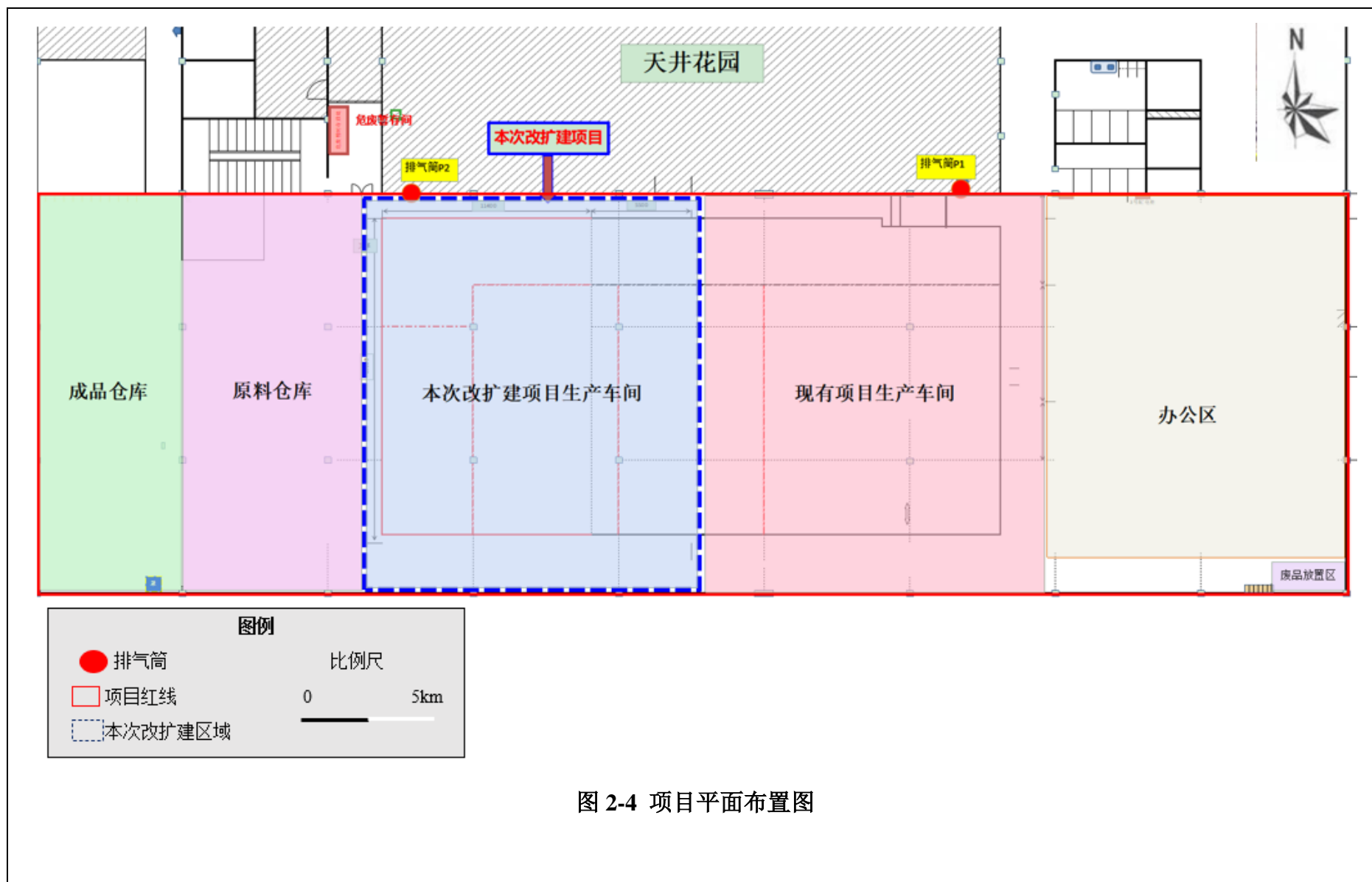


图 2-4 项目平面布置图

2、项目产品及生产规模

(1) 环评阶段

根据《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》及其环评批复（穗开审批环评[2021]75号），本次改扩建项目的产品为填料静密封产品（汽车液压软管）194.6万件/年，改扩建完成后，全厂年产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6万件/年。

(2) 实际项目产品及生产规模

在实际建设中，本次改扩建项目的产品为填料静密封产品（汽车液压软管）194.6万件/年，改扩建项目完成后，全厂填料静密封产品（汽车液压软管）316.6万件，与环评一致，项目环评批复产品方案及生产规模与实际产品方案及生产规模对比情况见表2-1，

表 2-1 产品方案及生产规模（万件/a）

序号	产品名称			生产规模		变化情况
				环评批复	实际情况	
1	填料静密封产品（汽车液压软管）	现有项目（已验收）	X11-EVAP（回油总成）	50	50	无变化
2			X11-PURGE（出油管）	50	50	无变化
3			P32-EVAP（回油管）	18	18	无变化
4			P42M-EVAP（蒸汽管）	4	4	无变化
5		本次扩建项目	BPF（出油管）	125.63	125.63	无变化
6			BJ6（出油管）	2.31	2.31	无变化
7			P71A（回油总成）	6.05	6.05	无变化
8			L42P（回油总成）	31.65	31.65	无变化
9			L21B（回油总成）	28.96	28.96	无变化
合计				316.6	316.6	无变化

3、主要建设内容

根据《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》及其环评批复（穗开审批环评[2021]75号），本次改扩建项目环评及批复与实际建设内容对照一览表详见表2-2。

表 2-2 环评及批复与实际建成内容对照一览表

建设内容		环评批复建设内容	实际建成内容	变化情况
主体工程	生产车间	依托现有生产车间，新增 3 条生产线以及相应的辅助生产设备	依托现有生产车间，新增 3 条生产线以及相应的辅助生产设备	无变化
储运工程	原料仓库	依托现有原料仓库，用于暂存原料	依托现有原料仓库，用于暂存原料	无变化
	成品仓库	依托现有成品仓库，用于暂存成品	依托现有成品仓库，用于暂存成品	无变化
辅助工程	办公区	依托现有办公区，用于办公	依托现有办公区，用于办公	无变化
公用工程	供电	本次改扩建项目用电量约 33 万 kW·h/a，全厂年用电约 65 万 kw·h。由市政电网供电	本次改扩建项目用电量约 33 万 kW·h/a，全厂年用电约 65 万 kw·h。由市政电网供电	无变化
	供水	本次改扩建项目用水量为 161.28m³/a，全厂年用水量 403.2m³/a。由市政给水管道直接供水	本次改扩建项目用水量为 161.28m³/a，全厂年用水量 403.2m³/a。由市政给水管道直接供水	无变化
	排水	本次改扩建项目生活污水排放量为 145.15 m³/a，全厂生活污水总排放量为 362.85 m³/a。项目所在地属广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集污范围内。	本次改扩建项目生活污水排放量为 145.15 m³/a，全厂生活污水总排放量为 362.85 m³/a。项目所在地属广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集污范围内。	无变化
环保工程	废水	生活污水	废水主要为生活污水，经圣力科技园内三级化粪池预处理后排入广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集中处理达标后排入南岗河。	无变化
	废气	有机废气	厂内的加热成型和冷却工序的有机废气经收集后，分别进入 2 套活性炭吸附装置处理后，分别引至楼顶经 2 个排气筒 P1、P2 排放。	无变化
	固废	一般固体废物	生产车间东南角设有废品放置区，废边角料和次品进行回收综合利用	无变化
		危险废物	暂存于厂内北面的 2 个 3m³ 的危废暂存间 1#、2#，定期委托有相应危废处理资质单位处理	无变化
		生活垃圾	由环卫部门定期收集处理	无变化
	噪声		项目采用低噪声设备，采取隔声、减振等综合措施降低噪声对周围环境的影响。	无变化

4、生产设备

根据《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》及其环评批复（穗开审批环评[2021]75号），本次改扩建项目环评批复生产设备与实际生产设备对照一览表见表 2-3。

表 2-3 环评批复生产设备与实际生产设备对照一览表

序号	设备名称	型号	作用工序	环评批复		实际建设		变化情况
				所在位置	数量（台）	所在位置	数量（台）	
1	成型预热机	P0-50	预热	生产车间	5	生产车间	5	无变化
2	成型干燥机	ND-0108	加热成型		1		1	无变化
		ND-0501			2		2	无变化
3	成型风冷机	ND-0434	冷却		1		1	无变化
		ND-0502			2		2	无变化
4	扩管压入机	/	扩管压接		12		12	无变化
5	密封检查机	/	密封检查		5		5	无变化
6	空气压缩机	/	提供动力		1		1	无变化
7	扩口机	/	扩管压接		2		2	无变化

5、项目投资情况

（1）环评阶段

根据《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》及其环评批复（穗开审批环评[2021]75号），本次改扩建项目实际总投资 647 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 7.73%。

（2）实际情况

本次改扩建项目实际总投资 647 万元，其中环保投资 50 万元，环保投资约占投资总额的 7.73%。环保措施及投资情况详见表 2-4。

表 2-4 环保投资及运行费用表

序号	类别	环保措施	投资额（万元）	占环保投资比例（%）
1	废气处理	废气处理设备	30	60.0
2	噪声污染防治	隔声、减振降噪等	5	10.0
3	固体废物处理	危废暂存间、危废处理费等	15	30.0
合计			50	100

6、劳动定员和工作制度

(1) 环评阶段

根据《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》及其环评批复（穗开审批环评[2021]75号），本次改扩建项目新增劳动定员 16 人，均不在厂内食宿，全年工作 252 天，2 班制，每班 10.5 小时；改扩建后全厂员工人数为 40 人。

(2) 实际情况

本次改扩建项目新增劳动定员 16 人，改扩建后全厂劳动定员 40 人，均不在厂内食宿，年工 252 天，2 班制，每班 10.5 小时。与环评一致。

原辅材料消耗及水平衡

1、主要原材料

(1) 环评阶段

根据《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》及其环评批复（穗开审批环评[2021]75号），本次改扩建项目生产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件/年。

(2) 实际情况

本次改扩建项目生产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件/年，与环评阶段一致。

项目实际原辅材料与环评批复原辅材料对照一览表详见表 2-4。

表 2-4 项目实际原辅材料与环评批复原辅材料对照一览表

序号	原辅料	环评批复项目年用量 (t)	实际建设项目年用量 (t)	变化情况
1	多层管 PA11	48	48	无变化
2	接头 PA12	45	45	无变化
3	接头 POM	50	50	无变化
4	合计	143	143	无变化

2、给排水系统

本项目给水系统为市政给水管道供水，主要为生活用水，无生产用水。

(1) 环评阶段

① 给水

本项目工艺过程不需用水，主要用水为生活用水。本次改扩建项目新增员工 16 人，均不在厂内食宿，根据《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014），按照每人每天 0.04m³/d

估算，生活用水量为 $0.64\text{m}^3/\text{d}$ （即 $161.28\text{m}^3/\text{a}$ ）。改扩建完成后，全厂劳动定员 40 人，新鲜用水量为 $403.2\text{m}^3/\text{a}$ 。

② 排水

本项目无生产废水产生，仅为生活污水。本次改扩建项目的生活污水排放量为 $0.576\text{m}^3/\text{d}$ （即 $145.15\text{m}^3/\text{a}$ ），改扩建完成后，全厂的生活污水总排放量为 $362.85\text{m}^3/\text{a}$ ，经圣力科技园的三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政管网进入东区水质净化厂处理集中处理。

（2）实际情况

① 给水

根据企业实际情况，项目生产过程不用水，主要为生活用水。本次改扩建项目新增员工 16 人，均不在厂内食宿，生活用水量约为 $0.64\text{m}^3/\text{d}$ （即 $161.28\text{m}^3/\text{a}$ ），由市政给水管道直接供水。

② 排水

根据企业实际情况，项目无生产废水产生，仅排放生活污水，本次改扩建项目的生活污水排放量约为 $0.576\text{m}^3/\text{d}$ （即 $145.15\text{m}^3/\text{a}$ ），依托现有生活污水排放管道进入圣力科技园的三级化粪池，经处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政管网进入东区水质净化厂处理集中处理。

主要生产工艺流程及产污环节

本次改扩建项目主要从事填料静密封产品（汽车液压软管）的生产，年产量约 194.6 万件，主要包括 BPF（出油管）、BJ6（出油管）、P71A（回油总成）、L42P（回油总成）、L21B（回油总成）等几个小类。

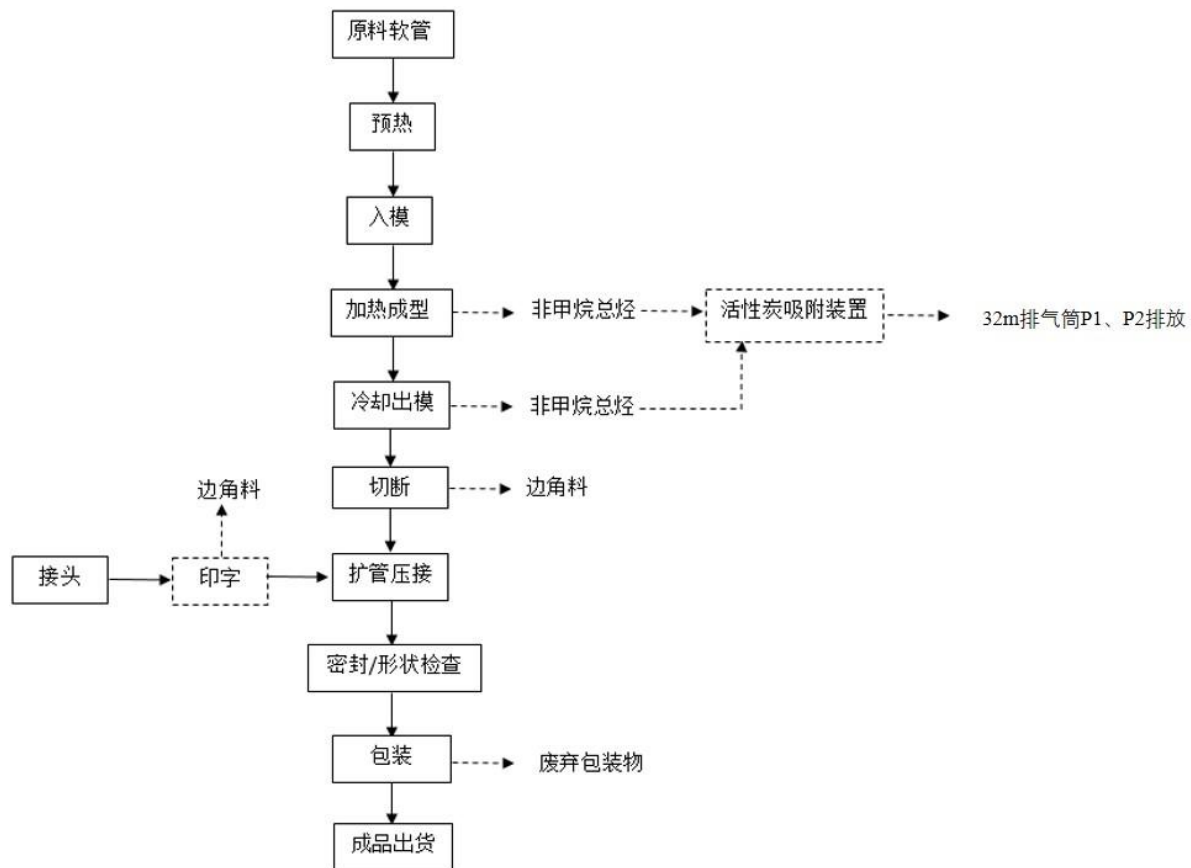


图 2-6 主要生产工艺流程图

工艺说明：

①预热

为了提高 PA11 管的可塑性，PA11 管通过成型预热机预热 15min，预热过程温度为 70~80℃。

②加热成型

预热后通过人工将 PA11 管送入干燥机成型，成型温度为 150℃，干燥成型过程约为 20 分钟，干燥过程设备密闭，仅在设备开箱过程中会有少量非甲烷总烃排放。

干燥机与触发式集气罩连接，当干燥机开箱时触动集气罩开关使集气罩开始运行，关箱时触动集气罩开关使其停止运行，此过程产生的非甲烷总烃通过触发式集气罩收集

后，与冷却出模工序的废气一起经两级活性炭吸附处理后通过排气筒 P1、P2 引至天面高空排放。扩建完成后，干燥机平均每个工作日干燥 40 批次，每批次开箱时间为 1min，则开箱时间为 40min/d。

③冷却出模

成型后采用人工将半成品送入成型风冷机进行风冷，风冷过程约为 15 分钟。该过程产生少量非甲烷总烃及边角料。

冷却出模工序平均每个工作日需进行风冷 40 批次，每批次风冷过程约 15min，则每天风冷时间约 10h/d。冷却出模工序产生的废气经两级活性炭吸附处理后通过排气筒 P1、P2 引至天面高空排放。

④切断

经冷却出模后的 PA11 管根据客户要求的尺寸进行切断。该过程产生少量边角料。

⑤印字

接头 PA12 或接头 POM 根据客户需求采用印字机热印 logo，打印机头安装有半导体加热元件，打印头加热并接触热敏纸后就可以打印出需要的 logo，打印过程为瞬时反应，不产生废气污染物，该过程产生少量边角料。

印字工序仅作为改扩建项目建成前已出售产品的售后服务，改扩建后全厂新生产的产品均取消印字工序。

⑥扩管压接

根据产品类型，将印字后的接头 PA12 或者接头 POM 与 PA11 管采用扩管压入机扩管压接成型。

⑦密封/形状检查、包装

压接成型后成品通过密封、形状检查、包装后入库/出货，该过程产生少量废弃包装物。

产污环节：

废气：加热成型、冷却出模过程产生有机废气（以非甲烷总烃表征），收集后经两套两级活性炭吸附装置处理达标后，分别引至天面经排气筒 P1、P2 排放。

废水：无生产废水产生，仅生活污水。

固废：生产过程产生一般工业固体废物（废弃包装物和边角料）定期交由广州宝星再生资源回收有限公司进行综合利用，危险废物（废润滑油、废活性炭）定期交由有资

质单位处理（东莞中普环境科技有限公司），维修设备产生的含油废抹布混入生活垃圾一起交由环卫部门清运处理。

5、产污环节汇总表

表 2-5 产污环节汇总表

污染物类别		污染物产生环节	污染物	污染防治措施
生活污水		员工生活	COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、氨氮	经圣力科技园内三级化粪池预处理后经市政污水管网汇至广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集中处理。
废气		加热成型、冷却出模	非甲烷总烃	经 2 套两级活性炭吸附处理后引至楼顶分别经排气筒 P1、P2 排放
噪声		生产设备	噪声	选用低噪声设备、基础减振
固体废物	一般固体废物	生产过程	废弃包装物	交由广州宝星再生资源回收有限公司进行回收利用
			边角料	
	危险废物	员工生活	生活垃圾	交环卫部门收集处理
		检修过程	含油废抹布	
			废润滑油	定期交东莞中普环境科技有限公司收集处置
			废润滑油桶	
		废气处理	废活性炭	

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

本次改扩建项目新增劳动定员 16 人，均不在厂内食宿，主要为办公生活污水，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和氨氮，生活污水经圣力科技园内三级化粪池预处理后排入广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集中处理达标后排入南岗河。均与环评一致。

建设项目水污染物排放情况一览表详见表 3-1。

表 3-1 建设项目水污染物排放情况一览表

序号	废水种类	来源	污染物种类	产生量 (m ³ /d)	排放 规律	回用量 (m ³ /d)	排放量 (m ³ /d)	治理措施	排放 去向
1	生活污水	办公、生活	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 氨氮	0.576	间断	0	0.576	圣力科技园内三级化粪池	东区水质净化厂

2、废气

根据实际情况，项目营运期产生的废气主要为加热成型、冷却出模生产过程中产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）。加热成型和冷却出模过程产生的废气收集一起经过同一套废气处理设施处理达标后引至天面排放。

现有项目的废气经收集后直接排放，本次改扩建项目对全厂的废气收集系统和处理设施进行了改造，改造方案如下：（1）将现有项目 1#~3#生产线与本次扩建的 4#生产线产生的有机废气一起收集后通过 1 套两级活性炭吸附装置处理后经 32m 排气筒 P1 排放；（2）本次扩建的 5#~6#生产线产生的有机废气通过 1 套两级活性炭吸附装置处理后经 32m 排气筒 P2 排放。

项目废气处理措施工艺流程图详见下图 3-3。大气污染物排放情况一览表详见表 3-2。



图 3-3 项目废气处理措施工艺流程图

表 3-2 建设项目大气污染物排放情况一览表

序号	废气名称	来源	污染物	排放方式	治理措施	排放去向
1	1#~4#生产线有机废气	加热成型、冷却出模	非甲烷总烃	有组织排放	两级活性炭吸附	32m 高 P1 排气筒
2	5#~6#生产线有机废气	加热成型、冷却出模	非甲烷总烃	有组织排放	两级活性炭吸附	32m 高 P2 排气筒



排气筒 P1 及二级活性炭吸附装置一



排气筒 P2 及二级活性炭吸附装置二



排气筒 P1 标识牌



排气筒 P2 标识牌



废气治理设施活性炭吸附设备

图 3-4 项目废气净化处理装置

3、固体废物

本项目的固体废物可分为一般工业固体废物（废弃包装物和边角料）、危险废物（废润滑油、废活性炭、含油废抹布）和生活垃圾。一般固体废物暂存于一般固废间，定期交由广州宝星再生资源回收有限公司进行综合利用；危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位处理（东莞中普环境科技有限公司）；根据《国家危险废物名录（2021 版）》中附录危险废物豁免管理清单，含油废抹布混入生活垃圾一起交由环卫部门清运处理。项目固废产生及处置情况详见下表 3-3。一般固废间和危废间实景图见图 3-5。

表 3-3 建设项目固体废物产生情况一览表

序号	固废名称	来源	性质	产生量 (t/a)	暂存场所	处理处置方式	委托处理 合同
1	废弃包装物	生产	一般工业 固体废物	2.1	一般固废暂 存间	定期交由 广州宝星再生资源 回收有限公司进行综合利用	/
2	边角料	生产		5.5			/
3	废润滑油	检修	危险废物	0.13	危废暂存间	定期委托东莞中普环境科技 有限公司 (91441900MA4UQ0NY8R) 处置	已签订
4	废活性炭	废气 治理		0.67			
5	含油废 抹布	检修	豁免危废	0.12	生活垃圾堆 放区	环卫部门清运	/
6	生活垃 圾	员工 办公 生活	垃圾	2			
合计				10.52	/		

注：由于本项目试运行至今时间较短，目前未产生废活性炭。



一般固体废物暂存间



一般固废标识牌

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、环境影响报告表的主要结论：

1、环境质量现状结论

（1）环境空气质量现状分析结论

根据广州市人民政府公布的《2020 年及 12 月广州市环境空气质量状况》中 2020 年黄埔区的环境空气质量数据可知，2020 年广州市黄埔区 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃ 均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及 2018 年修改单二级标准，项目所在区域属于环境空气质量达标区。根据引用项目所在地周边的莲潭村的其他污染物的环境空气质量现状监测数据可知，非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》、VOCs 满足《环境影响评价技术导则 大气环境》附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值中的要求。

（2）水环境质量现状分析结论

根据引用的南岗河的监测数据可知，pH 值、悬浮物水质指标满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的 III 类标准，溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、LAS、石油类和粪大肠菌群共 8 项水质指标超过《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的 III 类标准。南岗河水质未能达标的原因可能是周边支流、河涌接纳大量未经处理的生活污水后排入南岗河，导致水体受到一定程度的污染。随着广州市及开发区的水污染防治工程和措施的实施，开发区河流的水质将得到改善，南岗河的水质也将得到明显改善。

（3）声环境质量现状分析结论

根据对厂界四周的声环境质量现状监测数据可知，厂界昼、夜间各监测点均可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准的要求，显示该区域声环境现状良好。

2、营运期环境影响评价结论

（1）大气环境影响分析结论

本项目废气污染源主要为加热成型和冷却出模过程产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）。

现有项目 1#~3#生产线与本次扩建的 4#生产线产生的有机废气一起收集后通过 1 套两级活性炭吸附装置处理后经 40m 排气筒 P1 排放，本次扩建的 5#~6#生产线产生的有机废气通过 1 套两级活性炭吸附装置处理后经 40m 排气筒 P2 排放。排气筒 P1、P2 非

甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，排放速率满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；无组织非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，对周边环境影响不大。

通过上述措施，本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）地表水环境影响评价结论

本次改扩建项目不产生生产废水，仅生活污水排放。

员工均不在厂内食宿，生活污水排放量为 $0.576\text{m}^3/\text{d}$ （即 $145.15\text{m}^3/\text{a}$ ），主要为污染物 COD、SS、BOD₅、氨氮。生活污水经圣力科技园内三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政污水管网进入广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集中处理。

广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂出水执行出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）和广东省《水污染物排放标准》（DB44/26-2001）一级标准中较严标准，污水经处理后部分排入南岗河，部分中水回用。

通过上述措施，项目所产生的生活污水排入东区水质净化厂可行，对周边地表水环境影响不大。

（3）声环境影响评价结论

建设单位通过选用低噪音设备、消声减振、利用建筑物隔声屏蔽、加强操作管理和维护等措施，并经过自然衰减。在运营过程中，项目区域各边界声环境可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

通过上述措施，本项目产生的噪声不会对周围环境产生明显影响。

（4）固体废弃物影响评价结论

本项目产生的固体废弃物主要包括一般固体废物（废包装物和边角料）、危险废物（废润滑油、废含油抹布、废活性炭）和生活垃圾。其中，废边角料和次品进行回收综合利用；废润滑油、废含油抹布、废活性炭交由有资质单位定期处理（广州市新跃环保技术有限公司）；生活垃圾和废含油抹布由环卫部门清运。

通过上述措施，项目产生的固体废物对项目周围环境影响较小。

二、审批部门的审批决定：

广州开发区行政审批局《关于霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评[2021]75 号，2021 年 6 月），详见附件 1，以下为环评

批复主要内容：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意该项目租用广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房建设。请你司按照《报告表》内容落实各项环境污染控制和环境管理措施。

项目增设成型预热机 5 台、成型干燥机 3 台、成型风冷机 3 台、扩管压入机 12 台、密封检查机 5 台、空气压缩机 1 台、扩口机 2 台等生产设备，以多层管 PA11、接头 PA12、接头 POM 等为主要原辅材料，以加热成型等为主要工艺，年增产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件，扩建后全厂年产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件。项目年工作 252 天，每天 2 班，每班工作 10.5 小时。

二、该项目建设应按下列要求落实各项防治污染措施，使该项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

员工办公生活污水在满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的前提下，排入市政污水管网由东区水质净化厂集中处理。

（二）废气治理措施和要求

1、加热成型、冷却出模工序产生的有机废气集中收集经两级活性炭吸附装置处理，在满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 的前提下引至楼顶高空排放，排气口高度不低于 15 米。

2、各排气筒应按有关环境监测规范要求设置取样孔及取样平台，以便环境监测部门进行取样监测。

3、厂界非甲烷总烃应满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）企业边界大气污染物浓度限值。

（三）噪声治理措施和要求

应对风机、成型干燥机等声源设备进行合理布设，同时采取隔声、降噪、防振等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废弃物防治措施和要求

1、废润滑油、废活性炭等属《国家危险废物名录》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。按时完成年度固体废物申报登记。危险废物暂存场应按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）的要求进行设置。

2、一般废弃包装物、边角料等应委托有相应经营范围或处理资质的公司回收或处理。

3、生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。

（五）应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并应采取有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（六）应按《关于印发广东省污染源排污口规范化设置导则的通知》（粤环[2008] 42号）要求设置排污口。

三、应按上述要求进行环境污染防治。在项目建成后，正式排放污染物前按照排污口规范化管理要求做好排污口规范化，向我局申办排放污染物许可证；按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院 2017 年 7 月 16 日修订）和《广州市生态环境局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》（穗环[2020]102 号）要求依法办理该项目竣工环保验收工作，环境保护设施经验收合格后方可正式投入运行。

四、建设项目的环评影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评影响评价文件。

五、该项目涉及有关规划、消防、安全生产等问题的，需到相关部门办理手续。

三、环评批复落实情况：

经现场检查，建设项目各项环保设施已基本建成，该项目环境保护设施基本能够按照环评的技术要求及广州开发区行政审批局对环评的批复意见进行设计和施工，执行环保法规中有关制度，环保设施运行良好。

表 4-1 环评批复要求及落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	<p>根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意该项目租用广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房建设。请你司按照《报告表》内容落实各项环境污染控制和环境管理措施。</p> <p>项目增设成型预热机 5 台、成型干燥机 3 台、成型风冷机 3 台、扩管压入机 12 台、密封检查机 5 台、空气压缩机 1 台、扩口机 2 台等生产设备，以多层管 PA11、接头 PA 12、接头 POM 等</p>	<p>已落实。项目位于广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房的现有厂房内。</p> <p>建设单位本次扩建填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件，扩建后全厂年产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件。采用的主要原辅料为多层管 PA11、接头 PA 12、接头 POM，增加设备如下：成型预热机 5 台、成型干燥机 3 台、成型风冷机 3 台、扩管压入机 12 台、密封检查机 5 台、空气压缩机 1 台、扩口机 2 台等生产设备。项目年工作 252 天，每天 2 班，</p>

	为主要原辅材料，以加热成型等为主要工艺，年增产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件，扩建后全厂年增产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件。项目年工作 252 天，每天 2 班，每班工作 10.5 小时。	每班工作 10.5 小时。
2	员工办公生活污水在满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的前提下，排入市政污水管网由东区水质净化厂集中处理。	已落实。员工办公生活污水经圣力科技园三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，再通过市政管道排入东区水质净化厂集中处理。
3	<p>1、加热成型、冷却出模工序产生的有机废气集中收集经两级活性炭吸附装置处理，在满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 的前提下引至楼顶高空排放，排气口高度不低于 15 米。</p> <p>2、各排气筒应按有关环境监测规范要求设置取样孔及取样平台，以便环境监测部门进行取样监测。</p> <p>3、厂界非甲烷总烃应满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）企业边界大气污染物浓度限值。</p>	<p>已落实。</p> <p>（1）1#~4#生产线的加热成型、冷却出模工序产生的有机废气集中收集经两级活性炭吸附装置处理；5#~6#生产线的加热成型、冷却出模工序产生的有机废气集中收集经两级活性炭吸附装置处理；达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 的要求下引至楼顶高空排放，排气口高度约 32 米；</p> <p>（2）2 个排气筒均按有关环境监测规范要求设置了取样孔及取样平台；</p> <p>（3）厂界非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）企业边界大气污染物浓度限值。</p>
4	应对风机、成型干燥机等声源设备进行合理布设，同时采取隔声、降噪、防振等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	已落实。本项目选用低噪声设备，设备通过合理布设，并采取了安装减振基础、隔声等措施，将可能产生的声环境影响局限在小范围内，本次验收监测结果表明，营运期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区排放限值。
5	<p>1、废润滑油、废活性炭等属《国家危险废物名录》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。按时完成年度固体废物申报登记。危险废物暂存场应按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）的要求进行设置。</p> <p>2、一般废弃包装物、边角料等应委托有相应经营范围或处理资质的公司回收或处理。</p> <p>3、生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。</p>	<p>已落实。</p> <p>（1）废润滑油、废活性炭等危险废物交由有危险废物处理资质的单位（东莞中普环境科技有限公司）集中清运处置；厂内的暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）的要求进行设置。</p> <p>（2）一般废弃包装物、边角料交由广州宝星再生资源回收有限公司回收进行综合利用。</p> <p>（3）生活垃圾和含油抹布分类投放后由环卫部门统一清运。</p>
6	应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并采取有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督	<p>已落实。</p> <p>建设单位设置专职人员负责项目的环境管理工作，建立健全的环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并采取了有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督</p>

	责任，防止造成二次污染。	责任，防止造成二次污染。
7	应按《关于印发广东省污染源排污口规范化设置导则的通知》（粤环[2008] 42 号）要求设置排污口。	已落实。 建设单位已根据（粤环[2008] 42 号）的要求设置排污口。
8	应按上述要求进行环境污染防治。 在项目建成后，正式排放污染物前按照排污口规范化管理要求做好排污口规范化，向我局申办排放污染物许可证；按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院 2017 年 7 月 16 日修订）和《广州市生态环境局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》（穗环[2020]102 号）要求依法办理该项目竣工环保验收工作，环境保护设施经验收合格后方可正式投入运行。	正在落实，建设单位严格按照环保“三同时”制度进行污染防治设施的施工、建设、运行，目前已按规范要求做好了排污口的规范化，已对排污许可证进行了变更登记（登记编号：91440116775696648N001X）。目前根据（国务院 2017 年 7 月 16 日修订）和（穗环[2020]102 号）的要求办理该项目的竣工环保验收工作，待废水、废气、噪声、固废治理设施经自主验收合格后，再正式投产。
9	建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。	建设项目未发生重大变动，不需重新报批环境影响评价文件。
10	该项目涉及有关规划、消防、安全生产等问题的，需到相关部门办理手续	已落实。 建设单位已根据相关部门要求，已办理消防、安全生产等手续。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

为保证监测结果准确可靠，监测质量保证和质量控制按《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）及《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等有关规范和标准要求进行。检测分析方法见表 5-1。

（1）验收监测在工况稳定、各设备正常运行的情况下进行。

（2）监测人员均持证上岗，监测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期使用。

（3）废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，确保整个采样过程中分析系统气密性和计量准确性；气相色谱仪在测试前按有组织废气和无组织废气分别用标准气体进行校准。

（4）噪声检量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）规定，用标准声源进行校准，检量前后仪器示值偏差不大于 0.5dB。

（5）监测因子监测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法能满足评价标准要求。

（6）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行审核。

表 5-1 检测分析方法

类别	项目	分析及标准号	使用仪器	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ/T38-2017	气相色谱仪 9790 II	0.07mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样 - 气相色谱法》HJ604-2017	气相色谱仪 9790 II	0.07mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	35dB

表 5-2 声级计监测前后校准统计结果

序号	校准日期	检测器名称	校准器名称	校准器标准值 dB (A)	校准值 dB (A)		示值偏差 dB (A)
1	2021-07-08	多功能声级计 AWA5688	AWA6022A	94.0	检测前 校准值	93.8	0
					检测后 校准值	93.8	0
2	2021-07-09	多功能声级计 AWA5688	AWA6022A	94.0	检测前 校准值	93.8	0
					检测后 校准值	93.8	0

本次检测所用的多功能声级计在检测前、后均进行校准，示值偏差均小于 $\pm 0.5\text{dB (A)}$ ，表明检测期间，声级计性能符合质控要求。

表 5-3 废气监测项目质量控制数据统计表

(空白值单位: mg/m³)

序号	监测日期	监测项目	样品数量	实验室平行样					运输空白		实验室空白					标准样品			结果判定
				个数	测定值 1	测定值 2	相对偏差 (%)	判定依据	个数	测定值	空白 1	空白 2	空白 3	相对偏差 (%)	判定依据	测定值 (μmol/mol)	相对误差 (%)	标准值及不确定度 (mg/L)	
1	7.8	有组织非甲烷总烃	30	4	2.87	2.73	2.5	≤15	1	ND	ND	ND	/	5.3	≤0.06	总烃: 9.7748	4.2	10.2±2%	合格
																甲烷: 9.3761	8.1		
2	7.9		30	4	2.31	2.35	0.9	≤15	1	ND	ND	ND	/	4.3		总烃: 11.1438	9.3		
																甲烷: 10.3058	1.0		
3	7.8	无组织非甲烷总烃	30	4	1.19	1.15	1.7	≤15	1	ND	ND	ND	ND	14.3	≤0.06	总烃: 10.4945	2.9	10.2±2%	合格
																甲烷: 9.2389	4.5		
4	7.9		30	4	1.30	1.33	1.1	≤15	1	ND	ND	ND	ND	9.1		总烃: 10.4759	2.7		
																甲烷: 9.2479	9.3		

表六

验收监测内容：

本次改扩建项目在生产车间设置 2 套两级活性炭吸附装置，分别处理 1#~4#生产线、5#~6#生产线产生的有机废气，在 2 套废气处理装置前后分别设置处理前监测口和处理后排放监测口，监测有机废气的去除效率和达标排放情况。

无组织废气监测根据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）在厂界的上风向设 1 个参照点，在下风向设 3 个监测点。厂区内 VOCs 无组织排放监测根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的要求，在生产车间窗户外 1m 处设置了监测点。

厂界噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行，在厂界四周各布设 1 个噪声监测点位，监测等效连续 A 声级，监测频次为每天监测 2 次，昼、夜各 1 次，连续监测 2 天。

表 6-1 监测方案

类别	监测指标	监测点		监测频次	执行标准	治理措施
P1 有机废气	非甲烷总烃、废气参数	处理前 1 个点， 处理后 1 个点	◎1	连续监测 2 天， 每天监测 3 次。	非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业 污染物排放标准》（GB 31572-2015） 表 5 大气污染物特别排放限值	经“两级活性炭”装 置处理后排气筒 P1 排放
P2 有机废气	非甲烷总烃、废气参数	处理前 1 个点， 处理后 1 个点	◎2	连续监测 2 天， 每天监测 3 次。	非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业 污染物排放标准》（GB 31572-2015） 表 5 大气污染物特别排放限值	经“两级活性炭”装 置处理后排气筒 P2 排放
厂界无组织废 气	非甲烷总烃、气象参数 （气温、气压、风向、 风速）	上风向 1 个点	○1	连续监测 2 天， 每天监测 3 次。	非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业 污染物排放标准》（GB 31572-2015） 表 9 企业边界大气污染物浓度限值	--
		下风向 3 个点	○2			
			○3			

			○4			
厂内无组织废气	非甲烷总烃	1 个点	○5	连续监测 2 天， 每天监测 3 次	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 监控点 出 1h 平均浓度限值	--
厂界噪声	噪声	项目东边界	▲1	连续监测 2 天， 昼夜各 1 次。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类标准	--
		项目南边界	▲2			
		项目西边界	▲3			
		项目北边界	▲4			

表七

验收监测期间生产工况记录:

2021 年 7 月 8 日至 2021 年 7 月 9 日监测期间,项目各生产车间均正常生产,各环保设施正常运行。监测期间,项目生产的产品为 BP(出油管)、L42P(回油总成)、L21B(回油总成)三种,其中,7 月 8 日的总生产负荷约为 100%;7 月 9 日的总生产负荷约为 99.58%。监测期间平均生产负荷达到 99.78%。

监测期间生产工况详见下表:

表 7-1 验收监测工况

产品			设计产量（万件）		实际产量（万件）		平均生产 负荷
			年产量	日产量	2021 年 7 月 8 日	2021 年 7 月 9 日	
填料静密封产品(汽车液压软管)	现有项目	X11-EVAP （回油总成）	50	0.1984	0	0	0
		X11-PURGE （出油管）	50	0.1984	0	0	0
		P32-EVAP （回油管）	18	0.0714	0	0	0
		P42M-EVAP （蒸汽管）	4	0.0159	0	0	0
	本次 扩建 项目	BPF（出油管）	125.63	0.4985	0.505	0.515	40.59%
		BJ6（出油管）	2.31	0.0092	0	0	0
		P71A（回油总成）	6.05	0.024	0	0	0
		L42P（回油总成）	31.65	0.1256	0.4013	0.416	32.53%
		L21B（回油总成）	28.96	0.1149	0.35	0.32	26.66%
合计			316.6	1.2563	1.2563	1.266	99.78%
备注：全年生产天数 252 天，2 班制，每班 10.5 小时。							

验收监测结果:

1、有组织废气监测结果

(1) 有机废气(非甲烷总烃)

1#~4#生产线产生的有机废气一起收集后通过 1 套两级活性炭吸附装置处理后经 32m 排气筒 P1 排放;5#~6#生产线产生的有机废气通过 1 套两级活性炭吸附装置处理后经 32m 排气筒 P2 排放。有组织有机废气监测结果详见下表 7-2。

表 7-2 有组织排放废气监测结果

采样位置	检测项目	检测结果		标准限值	排气筒高
		2021 年 7 月 8 日	2021 年 7 月 9 日		

		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		度 m
1~4# 生产线活性炭吸附装置处理前采样口	标干流量 m ³ /h		7325	7168	7489	7305	7523	7172	/
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	3.04	3.00	2.91	2.52	2.44	2.41	/
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	/
1~4# 生产线活性炭吸附装置处理后排放口 P1	标干流量 m ³ /h		6144	6234	6231	6181	6199	6178	/
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	2.66	2.65	2.63	2.14	2.07	2.00	60
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	/
5~6# 生产线活性炭吸附装置处理前采样口	标干流量 m ³ /h		7139	7547	7259	7127	7291	7498	/
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	2.93	2.81	2.78	2.40	2.37	2.36	/
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	/
5~6# 生产线活性炭吸附装置处理后排放口	标干流量 m ³ /h		6203	6126	6106	6237	6149	6438	/
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	2.76	2.69	2.69	2.26	2.26	2.23	60
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	/
样品状态	完好无损。								
环境条件	7 月 8 日：天气状况：晴 气温：32.2℃ 大气压：100.4kPa								
	7 月 9 日：天气状况：晴 气温：32.4℃ 大气压：100.4kPa								
治理设施及运行情况	均为双活性炭吸附，运行正常。								
备注	1、标准限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值； 2、检测布点图见附图。								

验收监测结果表明，P1 排气筒的非甲烷总烃最大排放浓度为 2.66mg/m³，最大排放速率为 0.017kg/h，P2 排气筒的非甲烷总烃最大排放浓度为 2.76mg/m³，最大排放速率为 0.017kg/h，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物排放限值要求和广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级的排放速率要求。

2、无组织废气监测结果

对于无组织排放的有机废气（以非甲烷总烃表征），本次监测在厂界的上风向和下风向分别布置了 1 个、3 个监测点；同时根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的要求，在生产车间窗户外 1m 处设置了监测点，监测厂区内 VOCs 无组织排放情况。无组织废气监测结果见表 7-3、表 7-4。

表 7-3 无组织废气验收监测结果一览表

监测项目	监测日期	监测位置	监测结果（mg/m ³ ）			标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
1.79 非甲烷总烃	7 月 8 日	上风向参照点 ○ 1#	1.20	1.18	1.14	/
		下风向监控点 ○ 2#	1.93	1.86	1.79	4.0
		下风向监控点 ○ 3#	1.61	1.56	1.52	
		下风向监控点 ○ 4#	1.42	1.38	1.31	
		厂区内监控点 ○ 5#	2.34	2.24	2.23	6.0
	7 月 9 日	上风向参照点 ○ 1#	1.13	1.12	1.12	/
		下风向监控点 ○ 2#	1.34	1.30	1.29	4.0
		下风向监控点 ○ 3#	1.85	1.83	1.82	
		下风向监控点 ○ 4#	1.79	1.78	1.76	
		厂区内监控点 ○ 5#	2.02	1.92	1.93	6.0

表 7-4 监测期间气象条件一览表

日期		气象参数				
		天气情况	气温（℃）	气压（kpa）	风向	风速（m/s）
2021 年 7 月 8 日	第 1 次	晴	31.5	100.5	东	1.5
	第 2 次	晴	32.2	100.4	东	1.4
	第 3 次	晴	32.9	100.3	东	1.3
2021 年 7 月 9 日	第 1 次	晴	31.6	100.5	东	1.4
	第 2 次	晴	32.3	100.4	东	1.4
	第 3 次	晴	33.1	100.3	东	1.3

项目验收监测结果表明，非甲烷总烃的厂界最大排放浓度为 1.93mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

厂区内 VOCs 无组织最大排放浓度为 2.34mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 的要求。

4、噪声监测结果

项目噪声验收监测结果详见表 7-5。

表 7-5 噪声验收监测结果一览表

编号	监测位置	监测日期	昼间	夜间	排放限值		达标情况
			测量值	测量值	昼间	夜间	
1	东厂界外 1 米处	7 月 8 日	58.8	42.9	65	55	达标
		7 月 9 日	57.5	41.9			达标
2	南厂界外 1 米处	7 月 8 日	62.4	43.1			达标
		7 月 9 日	61.9	42.3			达标
3	西厂界外 1 米处	7 月 8 日	63.3	43.5			达标
		7 月 9 日	62.4	43.1			达标
4	北厂界外 1 米处	7 月 8 日	63.5	41.8			达标
		7 月 9 日	63.1	42.7			达标
气象条件	7 月 8 日：天气状况：晴；气温：27.3~32.9℃；风向：东；风速：1.3~1.7m/s						
	7 月 9 日：天气状况：晴；气温：27.1~32.2℃；风向：东；风速：1.4~1.6m/s						

根据噪声验收监测结果可知，各厂界昼间的噪声值均在 57.3~61.2dB（A）之间，夜间噪声值均在 46.5~50.9dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

5、总量控制指标核算

本项目外排污水为员工生活污水。员工生活污水经圣力科技园三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，再通过市政管道排入东区水质净化厂集中处理，废水污染物指标纳入东区水质净化厂的总量控制指标内，本项目不单独分配总量指标。

本项目外排废气主要为加热成型、冷却出模过程产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）。（1）加热成型过程是在干燥机中完成的，干燥过程设备为密闭状态，仅在开箱时有废气排放并进行收集；干燥机平均每个工作日干燥 40 批次，每批次开箱时间约 1min，则每天干燥机开箱时间及废气收集时间为 40min/d，年累计时长 168h。（2）冷却出模过程在成型风冷机中完成，平均每个工作日需进行风冷 40 批次，平均每批次风

冷过程约 15min，则每天风冷时间约 10h/d，年累计工作时长 2520h。

经核算，建设项目废气排放总量核算及达标情况见表 7-6。

表7-6 建设项目废气排放总量核算

污染物	排气筒	监测时间及频次		排放速率 (kg/h)	年工作时间 (h/a)	排放量 (t/a)	平均排放量 (t/a)		环评总量控制 指标 (t/a)	达标情况
非甲烷总烃	P1	2021.7.8	第一次	0.016	2520	0.04032	0.03654	合计 0.07476	0.137	达标
			第二次	0.017		0.04284				
			第三次	0.016		0.04032				
		2021.7.9	第一次	0.013		0.03276				
			第二次	0.013		0.03276				
			第三次	0.012		0.03024				
非甲烷总烃	P2	2021.7.8	第一次	0.017	2520	0.04284	0.03822			
			第二次	0.016		0.04032				
			第三次	0.016		0.04032				
		2021.7.9	第一次	0.014		0.03528				
			第二次	0.014		0.03528				
			第三次	0.014		0.03528				

经核算可知，全厂非甲烷总烃的排放总量符合总量控制要求。项目污染物总量控制指标符合《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》的要求。

表八

验收监测结论:

1、项目概况

霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目于广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房的现有生产车间进行（中心地理坐标：N：23°8'3.50"；E：113°31'2.11"），属于工业用地，位于圣力科技园内。本次改扩建项目开工时间为 2021 年 6 月 10 日，竣工时间为 2021 年 6 月 20 日，验收监测时间为 2021 年 7 月 8 日~7 月 9 日。项目实际总投资 647 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 7.73%。

本次改扩建项目依托现有生产车间及相关配套工程，不新建厂房，本次扩建项目的产品为填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件/年，扩建完成后全厂的总生产规模为年产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件。建设内容与生产设备情况均与环评阶段一致。

2、环境保护执行情况

建设项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。广东中正环科技术服务有限公司于 2021 年 5 月编制了《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》，广州开发区行政审批局于 2021 年 6 月 4 日以“穗开审批环评[2021]75 号”予以批复。本项目于 2021 年 6 月 10 日开工建设，2021 年 6 月 20 日开始设备调试，并于 2021 年 7 月 1 日对排污许可证进行了变更。项目环保手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工，并同时投入试运行，目前各环保设施运转良好。

项目生产过程没有生产废水，主要为生活污水，生活污水经圣力科技园内三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，经市政污水管网汇至广州开发区水质净化管理中心东区水质净化厂集中处理，尾水排入南岗河。

项目废气主要为加热成型、冷却出模生产过程中产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）。1#~4#生产线的加热成型、冷却出模工序产生的有机废气集中收集经两级活性炭吸附装置处理后经 P1 排气筒排放；5#~6#生产线的加热成型、冷却出模工序产生的有机废气集中收集经两级活性炭吸附装置处理后经 P2 排气筒排放。

项目噪声主要来源于生产过中较大功率的生产机械设备，包括风机、成型干燥机等设备，噪声值为 60~75dB(A)。项目通过采取相应的隔声减振措施，选用低噪设备以及

合理安排生产时间，把噪声降到最低限度，减少对周围环境的影响。

本项目的固体废物可分为一般工业固体废物（废弃包装物、边角料）、危险废物（废润滑油、废活性炭）和生活垃圾。一般固体废物暂存于一般固废间，定期交由资源利用公司回收利用（广州宝星再生资源回收有限公司）；危险废物暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处理（东莞中普环境科技有限公司）。保证本项目营运期产生的固体废物均会得到妥善处理，不会对周围环境产生不利影响。

3、验收监测结果

3.1 生产工况

2021 年 7 月 8 日至 2021 年 7 月 9 日监测期间，项目各生产车间均正常生产，各环保设施正常运行。监测期间，项目生产产品为 BP（出油管）、L42P（回油总成）、L21B（回油总成）这三种产品，其中，7 月 8 日的总生产负荷约为 100%；7 月 9 日的总生产负荷约为 99.58%，监测期间平均生产负荷达到 99.78%。

3.2 污染物的排放情况

（1）有组织废气监测

验收监测期间，生产车间产生的有机废气经处理后，P1、P2 排气筒的非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值。

（2）无组织废气监测

验收监测期间，厂界非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求；厂内无组织非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A “厂区内 VOCs 无组织排放监控要求”。

（3）厂界噪声监测

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

4、结论

本项目工程设计、施工和营运期采取的生态保护与污染防治措施有效且基本可行。霓达摩尔（广州）软管有限公司认真执行了环境影响评价制度和环保设施“三同时”管理制度，较好地落实了环评文件及其批复提出的各项环保措施，且环境保护设施能与主体

工程同时投入使用，具备竣工环境保护验收条件，符合国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第 682 号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）的规定、项目环境影响评价报告和原环评部门审批文件等要求，项目竣工环境保护验收基本合格，建议进行验收。



建设项目竣工环境保护验收登记表

填表单位（盖章）

填表人（签字）： 蒋达刚

项目经办人（签字）： 蒋达刚

建设项目	项目名称		霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目				建设地点		广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房						
	行业类别		C3670 汽车零部件及配件制造				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度		N: 23°8'3.50" E: 113°31'2.11"		
	设计生产能力		扩建年产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件/年，全厂填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件				实际生产能力		扩建填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件/年，全厂共产 316.6 万件		环评单位		广东中正环科技服务有限公司		
	环评文件审批机关		广州开发区行政审批局				审批文号		穗开审批环评[2021]75 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2021 年 6 月 10 日				竣工日期		2021 年 6 月 20 日		排污许可证申领时间		2021 年 7 月 1 日		
	环保设施设计单位		苏华建设集团有限公司				环保设施施工单位		苏华建设集团有限公司		本工程排污许可证编号		91440116775696648N001X		
	验收单位		霓达摩尔（广州）软管有限公司				环保设施监测单位		同创伟业（广东）检测技术股份有限公司		验收监测时工况		99.78%		
	投资总概算（万元）		647				环保投资总概算（万元）		50		所占比例（%）		7.73		
	实际总投资		647				实际环保投资（万元）		50		所占比例（%）		7.73		
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		30	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		15	绿化及生态（万元）		0
	新增废水处理设施能力（t/d）		/				新增废气处理设施能力（Nm³/h）		20000		年平均工作时		2520		
	运营单位		霓达摩尔（广州）软管有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91440116775696648N		验收时间		2021 年 7 月 8 日~7 月 9 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（万吨/年）		0.0218	/	/	0.0145	0	0.0145	0.0145	0	0.0363	0.0363	0	+0.0145	
	化学需氧量		0.009			0.029	0.023	0.006	0.006		0.015	0.015	0	+0.006	
	生化需氧量														
	氨氮		0.001			0.002	0.001	0.001	0.001		0.002	0.002	0	+0.001	
	悬浮物														
	废气（万标立方米/年）		1859.937	/	/	1921.347	0	1921.347	/	655.39	3125.892	/	0	+1265.956	
	二氧化硫														
	氮氧化物														
	工业固体废物（万吨/年）					0.0009	0.0009	0	0	0	0	0	0	0	0
	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃	0.0470	2.42	60	0.06015	0.01420	0.04595	0.0842	0.01819	0.07476	0.137	0	+0.02776	

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。

附件 1 《关于霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评〔2021〕75 号）

广州开发区行政审批局

穗开审批环评〔2021〕75 号

关于霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表的批复

霓达摩尔（广州）软管有限公司：

你司通过广东政务服务网报来的《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意该项目租用广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房建设。请你司按照《报告表》内容落实各项环境污染控制和管理措施。

项目增设成型预热机 5 台、成型干燥机 3 台、成型风冷机 3 台、扩管压入机 12 台、密封检查机 5 台、空气压缩机 1 台、扩口机 2 台等生产设备，以多层管 PA11、接头 PA12、接头 POM 等为主要原辅材料，以加热成型等为主要工艺，年增产填料静密封产品（汽车液压软管）194.6 万件，扩建后全厂年产填料静密封产品（汽车液压软管）316.6 万件。项目年工作 252 天，每天



2 班，每班工作 10.5 小时。

二、该项目建设应按下列要求落实各项防治污染措施，使该项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

员工办公生活污水在满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的前提下，排入市政污水管网由东区水质净化厂集中处理。

（二）废气治理措施和要求

1.加热成型、冷却出模工序产生的有机废气集中收集经两级活性炭吸附装置处理，在满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 的前提下引至楼顶高空排放，排气口高度不低于 15 米。

2.各排气筒应按有关环境监测规范要求设置取样孔及取样平台，以便环境监测部门进行取样监测。

3.厂界非甲烷总烃应满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）企业边界大气污染物浓度限值。

（三）噪声治理措施和要求

应对风机、成型干燥机等声源设备进行合理布设，同时采取隔声、降噪、防振等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物防治措施和要求

1.废润滑油、废活性炭等属《国家危险废物名录》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。按时完成年度固体废物申报登记。危险废物暂存场应按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行设置。

2.一般废弃包装物、边角料等应委托有相应经营范围或处理资质的公司回收或处理。

3.生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。

（五）应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并应采取有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（六）应按《关于印发广东省污染源排污口规范化设置导则的通知》（粤环〔2008〕42号）要求设置排污口。

三、应按上述要求进行环境污染防治。在项目建成后，正式排放污染物前按照排污口规范化管理要求做好排污口规范化，向我局申办排放污染物许可证；按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院2017年7月16日修订）和《广州市生态环境局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》（穗环〔2020〕102号）要求依法办理该项目竣工环保验收工作，环境



保护设施经验收合格后方可正式投入运行。

四、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、该项目涉及有关规划、消防、安全生产等问题的，需到相关部门办理手续。

六、如不服上述行政许可决定，可在接到本文之日起 60 日内，向广州市黄埔区人民政府行政复议办公室提出行政复议申请，或在 6 个月内直接向有管辖权的人民法院提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间内，不停止本决定的履行。

广州开发区行政审批局

2021年6月4日

抄送：广州市生态环境局黄埔分局、区环境监测站、广东中正环科技
术服务有限公司。

广州开发区行政审批局办公室

2021 年 6 月 4 日印发

附件 2 企业营业执照

编号： 外S122019092331G(1-1)

统一社会信用代码
91440116775696648N

营 业 执 照

(副 本)

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。

名 称 宽达摩尔（广州）软管有限公司

类 型 有限责任公司(外国法人独资)

法定代表人 SHIMADA HARUKI（岛田晴示）

经营范围 通用设备制造业（具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询，网址：<http://cri.gz.gov.cn/>。涉及国家规定实施准入特别管理措施的外商投资企业，经营范围以审批机关核定的为准；依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

注册 资本 柒拾万元（美元）

成 立 日 期 2005年08月31日

营 业 期 限 2005年08月31日 至 2030年08月31日

住 所 广州经济技术开发区骏业路257号第2栋二层02房

登 记 机 关

2019 年 10 月 10日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 3 危废合同及相关资质



危险废物处理处置服务合同

中普危废合同[ZP-20201103001]号

甲方：霓达摩尔（广州）软管有限公司

地址：广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房

乙方：东莞中普环境科技有限公司

地址：东莞市企石镇东山村木棉工业区

根据《中华人民共和国环境保护法》、《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》及相关环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的工业危险废物，需交由有资质公司处理处置。乙方依法取得了由环境保护行政主管部门颁发的《危险废物经营许可证》。经双方协商一致同意，特签订如下合同：

第一条 甲方委托乙方处理的废物种类、数量、期限：

①甲方委托乙方处理的废物种类、数量情况如下表：

序号	废物编号	废物名称	包装方式	预计量（吨/年）
1	HW08	废润滑油	桶装	0.23
2	HW29	废灯管	袋装	0.03
3	HW49	废干电池	袋装	0.02
4	HW49	废抹布/手套/擦拭纸	桶装	0.22
5	HW49	废活性炭	袋装	0.1

②本合同期限自 2020 年 11 月 01 日至 2021 年 10 月 31 日止。

③废物处理价格、运输装卸费用详见合同附件。

第二条 甲乙双方合同义务

甲方义务：

①甲方应将合同中所约定的危险废物及其包装物全部交予乙方处理，合同期内不得另行处理或交由第三方处理。否则，甲方承担由此造成的经济及法律责任。

②甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的危险废物的危险特性，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、甲方现场作业注意事项等，并协助乙方确定废物的收运计划。

③甲方应参照国家《危险废物规范化管理》相关条款要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，对各种袋装、桶装、纸箱装废物应严格按不同品种分别包装、存放，包装物内不可混入其它杂物，并贴上标签；标识的标签内容应包括：产废单位名称、本合同中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。

④甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏等异常；并根据物质相容性的原理选择合适材质的包装物，甲方应将待处理废物集中摆放，以方便装车。否则，乙方有权拒绝接收。若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应及时通知乙方。

⑤甲方有义务提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具、装车场地等供乙方现场使用。

⑥甲方应确保收运时交予乙方的废物不得出现以下异常情况：

A、品种未列入本合同范围，即废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围，或危险废物中混杂有生活垃圾或其他垃圾或其他固体废物，（尤其不得含有易爆物、放射性物质、剧毒性物质等）；

B、标识不规范或错误；

C、包装破损或密封不严；

D、两类及以上废物人为混合装入同一容器内；

E、若合同中含有污泥类废物，则污泥含水率 $>85\%$ （或有游离水滴出）；

F、其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况；

乙方义务：

①乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件的在合同期内的有效性。

②乙方应具备处理处置工业废物（液）所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物（液）的技术要求。

③乙方在接到甲方收运通知后，按约定一致的时间到甲方指定收运地址、场所收取废物。

④乙方应确保危险废物的运输车辆与装卸人员能按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。

⑤乙方应确保废物运输单位具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证；押运人须具备相关法律法规要求之证照。废物运输及处理过程中，应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准，不对环境造成二次污染。

第三条 废物计量

①在甲方厂区内或者附近过磅称重，甲方提供计重工具。废物到达乙方后进行过磅核对数量，误差较大，甲方需提供书面说明，否则乙方拒绝接收该车次废物。甲方有义务协助乙方过磅相关事宜。

②用乙方地磅（经计量所校核）免费称重。

第四条 废物交接有关责任

①双方在危险废物转移过程中，交接废物时，必须认真填写交接时间和《危险废物转移联单》各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量及收费的凭证。

②废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第二条甲方义务中的相关约定，乙方有权拒运；由此给乙方造成运输、处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。

③乙方在验收中，如发现废物的品质标准不合规定或者甲方混杂其他废物的，应一面妥为保管，一面在检验后5个工作日内向甲方提出书面异议。

④检验不合格的货物经双方达成书面的处理意见后，乙方按合同规定出具对账单给甲方确认，甲方应在5个工作日内进行确认。

⑤待处理废物的环境污染责任：在乙方签收并且双方对联单内容进行确认之前的环境污染问题，由甲方负责，甲方交乙方签收并且双方对联单内容进行确认之后的环境污染问题，由乙方负责。

⑥合同有效期内如一方因生产故障或不可抗拒原因停顿，应及时通知另一方，以便采取相应的应急措施。

第五条 合同的违约责任



①合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不改正，守约方有权终止或解除本合同且不视为违约。由此造成的经济损失及法律责任由违约方承担予以赔偿。

②合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运；乙方也可就不符合本合同约定的危险废物处置费用另定单价，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任由甲方承担。

③若甲方隐瞒或欺骗乙方工作人员，使本合同第 A~F 条的异常废物交付给乙方，造成乙方运输、贮存、处置废物时出现困难、事故的，乙方有权拒收或将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费、事故处理费等），以及承担全部相应的法律责任，乙方有权根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门。

第六条 保密条款

①任何一方对于因本合同（含附件）的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。

②一方违反上述保密义务造成另一方损失的，应赔偿另一方因此而产生的实际损失。

第七条 合同的免责

在合同期内甲方或乙方发生不可抗力事件或政策法律变动而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之日起 3 日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担不能履行部分的违约责任。

第八条 合同争议解决方式

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；协商成立的可签订补充合同，补充合同与本合同约定不一致的，以补充合同约定的内容为准。若双方未达成一致意见，任何一方可将争议事项提交至乙方所在地人民法院诉讼解决。

第九条 合同其他事宜

①本合同一式肆份，自双方盖章、授权代表签字之日起生效，甲方持一份，乙方持叁份（其中 2 份为运输公司留存及环保部门查验）。

②双方签订的合同附件/补充合同，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

③本合同未尽事宜，按《中华人民共和国合同法》和有关环保法律法规的规定执行；其他的修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充合同与本合同具有同等法律效力。

④本合同期满前一个月，双方可根据实际情况协商续期事宜。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：东莞中普环境科技有限公司

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

日期：

日期：2020.11.3



合同附件：本附件是合同编号：ZP-20201103001 号《危险废物处理处置服务合同》不可分割的一部分。（注：此合同附表包含双方商业机密，仅限于内部存档，不得向外提供。）

关于合同费用结算的附件

甲方：霓达摩尔（广州）软管有限公司

乙方：东莞中普环境科技有限公司

（一）甲方危险废物收费清单：

序号	危废类别/代码	危废名称	包装方式	数量（吨/年）	处理费用	超出费用	处置方式
1	HW08（900-209-08）	废润滑油	桶装	0.23	¥4400 元/年	¥13 元/公斤	其他 D16
2	HW29（900-023-29）	废灯管	袋装	0.03	¥1000 元/年	¥50 元/公斤	贮存 S02
3	HW49（900-044-49）	废干电池	袋装	0.02	¥1000 元/年	¥50 元/公斤	贮存 S02
4	HW49（900-041-49）	废抹布/手套/擦拭纸	桶装	0.22	¥3600 元/年	¥13 元/公斤	其他 D16
5	HW49（900-041-49）	废活性炭	袋装	0.1	¥2000 元/年	¥13 元/公斤	其他 D16
合计				0.6	——		
备注： 1. 上述废物合计总额为人民币：12000 元（大写人民币：壹万贰仟元整） 2. 以上报价含税（实际税率以开票时国家税率为准）、仓储费、化验分析费、处理费。 3. 含 1 次运输费（8 吨/车次），超出的运输费为 3500 元/车次，由甲方支付。 4. 废物的包装要按照相关的环保法律、法规，规范化管理要求自行分类并包装好，达不到包装要求的，乙方有权拒绝收运。							

（二）付款方式与乙方账户资料：

付款方式：合同签订后，甲方需在 10 个工作日内以银行汇款转账形式全额支付合同款项。并将付款凭证提供给乙方确认。乙方确认收到款项后，提供发票给甲方。

账户名称：东莞中普环境科技有限公司

地址及电话：东莞市企石镇东山村木棉工业区、0769-26999699

开户行：中国建设银行股份有限公司东莞天安支行

账号：4405 0110 2536 0000 1008

银行联号：105602001164

（三）逾期付款责任：

甲方逾期支付处理处置费，除承担违约责任外，每逾期一日按应付总额 5% 支付滞纳金给乙方。超过 30 天仍不支付的，乙方有权立即解除合同而无须通知甲方，由此造成一切后果由甲方自负，合同解除后，甲方除按实际支付处理费外，还应向乙方支付违约金 10000 元。

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：

联系人/联系电话：

乙方（盖章）：东莞中普环境科技有限公司

授权代表（签字）：

收运联系人/联系电话：李冬梅 13686664885

日期：

日期：2020.11.3



广东省危险废物转移计划表

移出单位（盖章）	霓达摩尔（广州）软管有限公司						
地址	广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房					邮编	510000
联系人	梁永杰	联系电话	138 2779 8909				
接收单位	东莞中普环境科技有限公司						
地址	东莞市企石镇东山村木棉工业区					邮编	523000
联系人	陈庆高	联系电话	0769-26999699				
经营许可证号	许可证号：441900190212						
危险废物的种类、成分和含量							
废物名称	编号	形态	数量（吨）	包装	危险特性	主要有害成分	处理处置方式
废润滑油	HW08	液态	0.23	桶装	T	润滑油	其他 D16
废灯管	HW29	固态	0.03	袋装	T	汞	贮存 S02
废干电池	HW49	固态	0.02	袋装	T	锌	贮存 S02
废抹布/手套/擦拭纸	HW49	固态	0.22	桶装	T	润滑油	其他 D16
废活性炭	HW49	固态	0.1	袋装	T	废气	其他 D16
承运单位和资质情况			东莞市迅丰物流有限公司 许可证号：441900094244				
危险废物的运输方式和路线			道路运输：广州至东莞				
运输过程中的事故应急预案			1、随车备带液体收集设备及灭火设备，所有废物包装完好； 2、遇紧急情况，通知环保、交警、消防、公路等，清理事故现场，以防造成污染及对环境的影响尽量降低。				
转移时间		2020 年 11 月 01 日至 2021 年 10 月 31 日， 共 1 批					
地市级环保部门审批意见：		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 经办： 审核： </div>					

填表说明：1、废物形态分为固态、液态、气态和半固态；2、废物特性分为毒性、易燃性、爆炸性、腐蚀性、传染性和其他；3、处理处置方式包括中转贮存、利用、处理、焚烧、填埋；4、转移时间内容包括转移频率、转移期限和转移批数。



危险废物 经营许可证

编号: 441900190212

发证机关: 广东省生态环境厅

发证日期: 二〇一九年十二月二十六日

法人名称: 东莞中普环境科技有限公司

法定代表人: 陈庆高

住所: 东莞市企石镇东山村木棉工业区

经营设施地址: 东莞市企石镇东山村(北纬 23°2'15.64", 东经 114°1'32.42")

核准经营方式: 收集、贮存、处置

核准经营内容:

此证再复印无效
仅用于夏达摩(广州)软管有限公司
2021 年 10 月 31 日前有效

【收集、贮存、处置】废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06 类中的 900-404-410-06)、
废矿物油与含矿物油废物(HW08 类中的 900-199-201-08、900-203-205-08、900-209-222-08、
900-249-08)、染料、涂料废物(HW12 类中的 264-010-013-12、221-001-12、900-250-256-12、
900-299-12, 仅限固态)、有机树脂类废物(HW13 类中的 265-104-13、900-014-016-13,
仅限固态)、表面处理废物(HW17 类中的 336-067-17、336-068-17, 仅限固态)、其他废
物(HW49 类中的 900-039-042-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49, 仅限固态),
共计 9900 吨/年。

【收集】含汞废物(HW29 类中的 900-023-29, 仅限废含汞荧光灯管)、其他废物(HW49
类中的 900-044-49, 仅限镉镍电池、氧化汞电池) 100 吨/年。#

有效期限: 自 2019 年 12 月 26 日至 2024 年 12 月 25 日

初次发证日期: 2019 年 2 月 12 日

广东省生态环境厅印制



编号: N° 0371727

营业执照

统一社会信用代码 91441900MA4UQ0NY8R

名称 东莞中普环境科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 东莞市企石镇东山村木棉工业区
法定代表人 陈庆高
注册资本 人民币贰仟万元
成立日期 2016年05月25日
营业期限 长期
经营范围 再生资源回收(含废旧金属回收); 收集、贮存、处置危险废物(不含利用危险废物生产危险化学品); 研发、设计、生产、销售: 环保产品、环保设备、电子产品; 环保技术咨询服务; 环保技术研发推广及应用。(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。)



此证再复印无效

仅用于 惠达摩尔(广州)软管有限公司
2021 年 10 月 31 日前有效

登记机关



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“东莞工商”微信公众号。

2018

企业信用信息公示系统网址:

<http://gsxt.gdgs.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



中华人民共和国 道路运输经营许可证

粤交运管许可莞 字 441900094244 号

业户名称东莞市迅丰物流有限公司 地

址广东省东莞市麻涌镇螺
村东面街5号

经营范围危险货物运输[9类、3类、4类1项、5类1项、5类2项、8类、强腐蚀性
危险货物、2类1项、2类2项、2类3项、4类2项、4类3项、6类1项、危
险废物]
禁运爆炸品、剧毒化学品。

此证复印无效
仅用于惠达摩尔(广州)软管有限公司
2021年10月31日前有效



证件有效期: 2019 年10 月31 日至 2022 年06 月30 日 2019 年10 月31 日

中华人民共和国交通运输部监制

附件 4 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91440116775696648N001X

排污单位名称：霓达摩尔（广州）软管有限公司	
生产经营场所地址：广州经济技术开发区骏业路257号第2栋二层02房	
统一社会信用代码：91440116775696648N	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2021年07月01日	
有效期：2020年08月27日至2025年08月26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

TCWY 同创伟业(广东)检测技术股份有限公司
TONG CHUANG WEI YE (GUANG DONG) TEST TECHNOLOGY CO., LTD



201819122316

检测报告

TCWY 检字(2021)第 0708025 号

项目名称: 霓达摩尔(广州)软管有限公司改扩建项目
委托单位: 霓达摩尔(广州)软管有限公司
检测类别: 验收监测

编制: 
校核: 
审核: 
签发: 
签发日期: 2021 年 07 月 12 日



同创伟业(广东)检测技术股份有限公司
TONG CHUANG WEI YE (GUANG DONG) TEST TECHNOLOGY CO., LTD

地址: 广州市黄埔区敬业三街7号D栋201房 全国服务热线: 400-6262-735
电话: 020-82006512 传真: 020-82006513 网址: www.gdtcw.com

编制说明

一、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、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。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

三、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。

四、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签名，涂改或未盖本公司检测专用章和骑缝章均无效。

五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出，逾期不受理。

七、本公司检验检测地址 1 为：广州市黄埔区敬业三街 7 号 D 栋 201 房；检验检测地址 2 为：广州市黄埔区敬业三街 3 号 G 栋 401 房，检测方法、检出限及主要仪器表中带“①”表示该项目于检验检测地址 2 内完成。

一、检测信息

委托单位	霓达摩尔（广州）软管有限公司
委托地址	广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房
项目名称	霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目
采样地址	广州经济技术开发区骏业路 257 号第 2 栋二层 02 房
检测类别	验收监测
采样时间	2021 年 07 月 08 日-2021 年 07 月 09 日
采样人员	冯嘉杰、李常春、杨国鸿、傅嘉亮、张伟国、林保坚
检测期间工况	工况稳定，生产负荷为 99.78%
检测时间	2021 年 07 月 08 日~2021 年 07 月 10 日
检测人员	李常春、冯嘉杰、刘芷茵
报告日期	2021 年 07 月 12 日

二、检测方法、检出限及主要仪器

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 9790 II
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 9790 II
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	35dB	多功能声级计 AWA5688

三、质控保证与质量控制

表 3.1 噪声校准结果

日期		仪器型号	仪器编号	标准值 (dB)	测量前 (dB)	测量后 (dB)	示值偏差 (dB)	允许示值偏差 (dB)	合格 与否
07 月 08 日	昼间	AWA5688	TCYQ162	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
	夜间	AWA5688	TCYQ162	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
07 月 09 日	昼间	AWA5688	TCYQ162	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
	夜间	AWA5688	TCYQ162	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
声校准计型号: AWA6022A 编号: TCYQ335									

表 3.2 废气实验室平行样品控制结果汇总

废气类型	检测项目	单位	采样编号	样品编号	测定值		相对偏差 (%)	判定依据 (%)	是否合格
有组织废气	非甲烷总烃	mg/m ³	TC210708D24	FQ009	2.87	2.73	2.5	≤15	合格
			TC210708D24	FQ018	2.66	2.61	0.9	≤15	合格
			TC210708D24	FQ027	2.75	2.81	1.1	≤15	合格
			TC210708D24	FQ036	2.74	2.65	1.7	≤15	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	TC210709D24	FQ009	2.41	2.68	0.6	≤15	合格
			TC210709D24	FQ018	2.00	1.99	0.3	≤15	合格
			TC210709D24	FQ027	2.31	2.35	0.9	≤15	合格
			TC210709D24	FQ036	2.22	2.22	0.0	≤15	合格
无组织废气	非甲烷总烃	mg/m ³	TC210708D24	KQ009	1.19	1.15	1.7	≤15	合格
			TC210708D24	KQ018	1.80	1.74	1.7	≤15	合格
			TC210708D24	KQ027	1.50	1.50	0.0	≤15	合格
			TC210708D24	KQ036	1.31	1.31	0.0	≤15	合格
			TC210708D24	KQ045	2.19	2.18	0.2	≤15	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	TC210709D24	KQ009	1.11	1.12	0.4	≤15	合格
			TC210709D24	KQ018	1.30	1.33	1.1	≤15	合格
			TC210709D24	KQ027	1.82	1.83	0.3	≤15	合格
			TC210709D24	KQ036	1.77	1.75	0.6	≤15	合格
			TC210709D24	KQ045	1.92	1.93	0.3	≤15	合格

表 3.3 废气实验室空白样品控制结果汇总

废气类型	检测项目	分析日期	实验室空白样品						
			单位	样品编号	测定值	样品编号	测定值	判定依据	是否合格
有组织废气	总烃	07月09日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
	总烃	07月10日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
无组织废气	总烃	07月09日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
				KB-3	ND	/	/		合格
	总烃	07月10日	mg/m ³	KB-1	ND	KB-2	ND	≤0.06	合格
				KB-3	ND	/	/		合格

表 3.4 废气运输空白样品控制结果汇总

废气类型	检测项目	运输空白样品					
		单位	采样编号	样品编号	测定值	判定依据	是否合格
有组织废气	总烃	mg/m ³	TC210708D24	FQ036-YK	ND	≤0.06	合格
	总烃	mg/m ³	TC210709D24	FQ036-YK	ND	≤0.06	合格
无组织废气	总烃	mg/m ³	TC210708D24	FQ045-YK	ND	≤0.06	合格
	总烃	mg/m ³	TC210709D24	FQ045-YK	ND	≤0.06	合格

表 3.5 废气标准样品控制结果汇总

检测项目	检测项目	分析日期	单位	标准样品编号	测定值	标准值及不确定度	相对误差 (%)	判定依据 (%)	是否合格
有组织废气	非甲烷总烃	07月09日	μmol/mol	B-143017(总烃)	10.4130	10.2±2%	2.1	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	9.2311	10.2±2%	9.5	≤10	合格
				B-143017(总烃)	9.7748	10.2±2%	4.2	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	9.3761	10.2±2%	8.1	≤10	合格
	非甲烷总烃	07月10日	μmol/mol	B-143017(总烃)	10.7931	10.2±2%	5.8	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	9.5149	10.2±2%	6.7	≤10	合格
				B-143017(总烃)	11.1438	10.2±2%	9.3	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	10.3058	10.2±2%	1.0	≤10	合格
无组织废气	非甲烷总烃	07月09日	μmol/mol	B-143017(总烃)	10.4945	10.2±2%	2.9	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	9.2389	10.2±2%	4.5	≤10	合格
				B-143017(总烃)	10.4366	10.2±2%	2.3	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	9.3321	10.2±2%	8.5	≤10	合格
	非甲烷总烃	07月10日	μmol/mol	B-143017(总烃)	10.4759	10.2±2%	2.7	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	9.2479	10.2±2%	9.3	≤10	合格
				B-143017(总烃)	11.0457	10.2±2%	8.3	≤10	合格
				B-143017(甲烷)	9.8295	10.2±2%	3.6	≤10	合格

四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

采样位置	检测项目		检测结果						标准 限值	排气 筒高 度 m
			07 月 08 日			07 月 09 日				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
废气-01 处 理前取样 口	标干流量 m³/h		7325	7168	7489	7305	7523	7172	/	/
	非甲 烷总 烃	排放浓度 mg/m³	3.04	3.00	2.91	2.52	2.44	2.41	/	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	/	
废气-01 处 理后排放 口	标干流量 m³/h		6144	6234	6231	6181	6199	6178	/	32
	非甲 烷总 烃	排放浓度 mg/m³	2.66	2.65	2.63	2.14	2.07	2.00	60	
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	——	
废气-02 处 理前取样 口	标干流量 m³/h		7139	7547	7259	7127	7291	7498	/	/
	非甲 烷总 烃	排放浓度 mg/m³	2.93	2.81	2.78	2.40	2.37	2.36	/	
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	/	
废气-02 处 理后排放 口	标干流量 m³/h		6203	6126	6106	6237	6149	6438	/	32
	非甲 烷总 烃	排放浓度 mg/m³	2.76	2.69	2.69	2.26	2.26	2.23	60	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	——	
环境条件	07 月 08 日：天气状况：晴		气温：32.2℃			大气压：100.4kPa				
	07 月 09 日：天气状况：晴		气温：32.4℃			大气压：100.4kPa				
治理设施 及运行情 况	均为双活性炭吸附；运行正常。									
备注	1、标准限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，标准由客户提供，仅供参考； 2、“——”表示执行标准不对该项目作限值要求； 3、检测布点图见附 1。									
结论	监测期间，非甲烷总烃监测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求。									

表 2 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

采样位置	检测项目	检测结果						标准 限值
		07 月 08 日			07 月 09 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
上风向参照点○1#	非甲烷总烃	1.20	1.18	1.14	1.13	1.12	1.12	/
下风向监控点○2#	非甲烷总烃	1.93	1.86	1.79	1.34	1.30	1.29	4.0
下风向监控点○3#	非甲烷总烃	1.61	1.56	1.52	1.85	1.83	1.82	4.0
下风向监控点○4#	非甲烷总烃	1.42	1.38	1.31	1.79	1.78	1.76	4.0
厂区内监控点○5#	非甲烷总烃	2.34	2.24	2.23	2.02	1.92	1.93	6
样品状态	完好无损。							
备注	1、厂界无组织废气非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，厂区内无组织废气非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中排放限值标准由客户提供，仅供参考； 2、检测布点图见附 1。							
结论	监测期间，厂界无组织废气非甲烷总烃监测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，厂区内无组织废气非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中排放限值要求。							

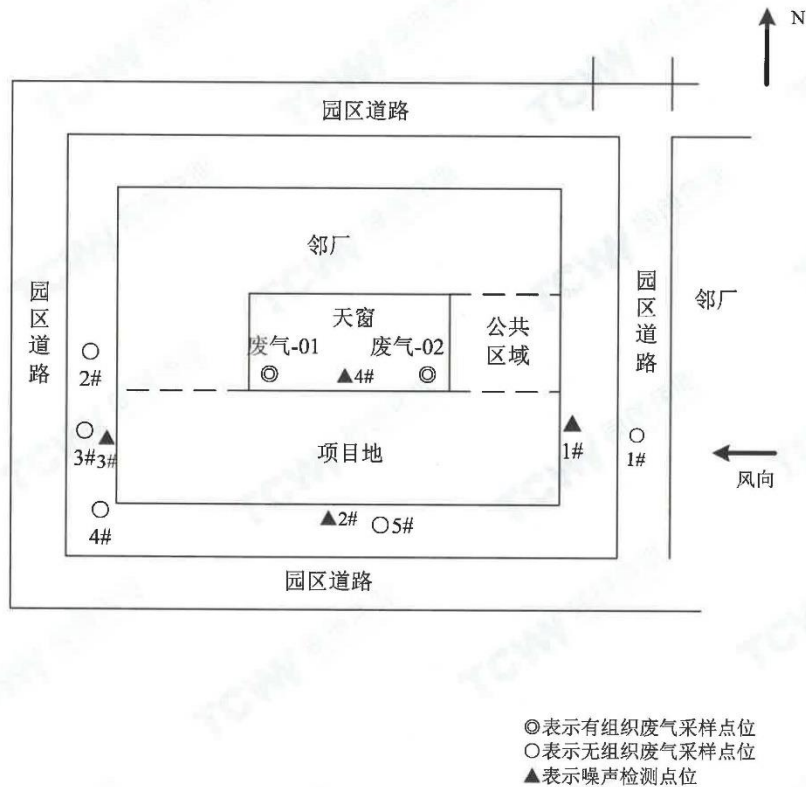
表 3 气象参数监测结果

日期	检测频次	天气状况	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
07 月 08 日	第 1 次	晴	31.5	100.5	东	1.5
	第 2 次	晴	32.2	100.4	东	1.4
	第 3 次	晴	32.9	100.3	东	1.3
07 月 09 日	第 1 次	晴	31.6	100.5	东	1.4
	第 2 次	晴	32.3	100.4	东	1.4
	第 3 次	晴	33.1	100.3	东	1.3

表 4 噪声检测结果

测点 编号	检测位置	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$				标准限值 $L_{eq}[dB(A)]$	
		07月08日		07月09日			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1#	东厂界外 1m 处	58.8	42.9	57.5	41.9	65	55
2#	南厂界外 1m 处	62.4	43.1	61.9	42.3	65	55
3#	西厂界外 1m 处	63.3	43.5	62.4	43.1	65	55
4#	北厂界外 1m 处	63.5	41.8	63.1	42.7	65	55
气象 条件	<div> <div>07月08日：天气状况：晴</div> <div>气温：27.3~32.9℃</div> <div>风向：东</div> <div>风速：1.3~1.7m/s</div> </div> <div> <div>07月09日：天气状况：晴</div> <div>气温：27.1~32.2℃</div> <div>风向：东</div> <div>风速：1.4~1.6m/s</div> </div>						
备注	1、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值，标准由客户提供，仅供参考； 3、检测布点图见附图 1。						
结论	监测期间，项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类限值要求。						

附 1: 检测布点图:



附：工况表

宽达摩尔(广州)软管有限公司改扩建项目

验收监测期间生产工况说明

2021年7月8日至7月9日验收监测期间，我厂生产车间正常生产，各环保设施正常运行，监测期间平均生产负荷达到99.78%。

每日生产工况详见下表：

产品		设计产量 (万件)		实际产量 (万件)		平均生 产负荷
		年产量	日产量	2021年 7月8日	2021年 7月9日	
填料静密封产品 (汽车液压软管)	现有项目	X11-EVAP (回油总成)	50	0.1984	0	0
		X11-PURGE (出油管)	50	0.1984	0	0
		P32-EVAP (回油管)	18	0.0714	0	0
		P42M-EVAP (蒸汽管)	4	0.0159	0	0
	本次扩建项目	BPF (出油管)	125.63	0.4985	0.505	40.59%
		BJ6 (出油管)	2.31	0.0092	0	0
		P71A (回油总成)	6.05	0.024	0	0
		L42P (回油总成)	31.65	0.1256	0.4013	32.53%
	合计	L21B (回油总成)	28.96	0.1149	0.35	26.66%
			316.6	1.2563	1.251	99.78%

备注：全年生产天数 252 天，2 班制，每班 10.5 小时。

声明：特此确认，本说明填写内容及所附文件和材料均为真实的，我单位承诺对所提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

宽达摩尔(广州)软管有限公司

2021年7月10日

报告结束

附件 6 工况说明

霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目

验收监测期间生产工况说明

2021 年 7 月 8 日至 7 月 9 日验收监测期间，我厂生产车间正常生产，各环保设施正常运行，监测期间平均生产负荷达到 99.78%。

每日生产工况详见下表：

产品			设计产量 (万件)		实际产量（万件）		平均生 产负荷
			年产量	日产量	2021 年 7 月 8 日	2021 年 7 月 9 日	
填料静密封产品 （汽车液 压软管）	现有 项目	X11-EVAP （回油总成）	50	0.1984	0	0	0
		X11-PURGE （出油管）	50	0.1984	0	0	0
		P32-EVAP （回油管）	18	0.0714	0	0	0
		P42M-EVAP （蒸汽管）	4	0.0159	0	0	0
	本次 扩建 项目	BPF（出油管）	125.63	0.4985	0.505	0.515	40.59%
		BJ6（出油管）	2.31	0.0092	0	0	0
		P71A（回油总成）	6.05	0.024	0	0	0
		L42P（回油总成）	31.65	0.1256	0.4013	0.416	32.53%
		L21B（回油总成）	28.96	0.1149	0.35	0.32	26.66%
	合计			316.6	1.2563	1.2563	1.251
备注：全年生产天数 252 天，2 班制，每班 10.5 小时。							

声明：特此确认，本说明填写内容及所附文件和材料均为真实的，我单位承诺对所有提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

霓达摩尔（广州）软管有限公司

 2021 年 7 月 10 日

附件 7 其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本次改扩建项目已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计均符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本次改扩建项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本次改扩建项目于 2021 年 6 月 20 日竣工，并于 2021 年 6 月 21 日开始调试，并由建设单位自行开展本次改扩建项目的竣工环境保护验收监测工作并出具验收监测报告。2021 年 7 月 8 日至 9 日，建设单位委托同创伟业（广东）检测技术股份有限公司进行现场监测，同创伟业（广东）检测技术股份有限公司是一家具有中国计量认证（CMA）证书，具有独立法人地位、政府认可的第三方检测服务机构，出具的报告具有法律效力。本次监测人员均持证上岗。

2021 年 8 月 29 日，由建设单位、技术评审专家、环评单位、验收监测单位等代表组成的验收组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《霓达摩尔（广州）软管有限公司改扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，形成验收意见。编制单位根据验收意见形成本次验收监测报告。

验收意见结论：建设项目按照环评批复要求，落实了各项环境污染治理设施，根据同创伟业（广东）检测技术股份有限公司验收检测结果，主要污染物达标排放，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护设施验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本次改扩建项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

霓达摩尔（广州）软管有限公司成立了环保组织机构，由总经理和工厂长兼任环保负责人并设兼职环保员 1 名，全面负责厂区环境保护工作。

霓达摩尔（广州）软管有限公司建立了《环保操作规程》、《危险废弃物管理制度》、《危废转移联单制度》、《安全生产规章制度》、《消防安全管理制度》等规章制度，并按各规章制度要求管理执行。

公司重视档案管理工作，管理规范，环保档案设专人管理，并采用专盒专柜管理。本次改扩建项目的初步设计、环评、环保管理等环保资料齐全，危废暂存间等环保设施均建立了环保设施运行台帐，对日常环保设施的运行维护记录、环保数据、环保相关文件资料等进行了归档，档案资料齐全。

本次改扩建项目实际总投资为 647 万元，环保投资为 50 万元，环保投资占总投资额的 7.73%。

根据采取的环境保护措施和对策，本项目用于环境保护的投资费用主要是废气处理设施、噪声防治设施、固废规范化贮存及处置措施等方面的费用。

(2) 环境监测计划

环境监测计划主要包括项目污染因子、影响波及的地区和敏感点、监测手段等方面。在确定环境监测计划时，本着实用性、经济性和主要污染物优先监测的原则，全面规划，合理安排，优化布点。

企业已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并按计划定期进行监测，监测结果均达标。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本次改扩建项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本次改扩建项目不涉及防护距离控制及居民搬迁要求、责任主体等问题。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

3 整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，无需整改。