

万家通硅胶制品生产加工项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：厦门万家通硅橡胶制品有限公司

编制单位：厦门万家通硅橡胶制品有限公司

2021 年 7 月

建设单位法人代表： （签字）

编制单位法人代表： （签字）

项目负责人：林观忠

报告编写人：林观忠

单位名称：厦门万家通硅橡胶制品有限公司（盖章）

电话：13806021596

传真：/

邮编：361100

地址：厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201

目 录

1 验收项目概况.....	1
1.1 工程简介.....	1
1.2 验收范围与内容.....	1
1.3 验收工作组织过程.....	2
2 验收依据.....	2
3 工程建设情况.....	2
3.1 地理位置与平面布置.....	2
3.2 建设内容.....	8
3.3 主要原辅材料及能源.....	9
3.4 水源及水平衡.....	9
3.5 工艺流程及产排污环节.....	10
3.6 项目变动情况.....	12
4 环境保护设施.....	12
4.1 污染物治理/处置设施.....	12
4.2 其他环保设施.....	15
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	16
5 环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	19
5.1 环评报告表的主要结论与建议.....	19
5.2 审批部门审批决定.....	20
6 验收执行标准.....	22
7 验收监测内容.....	23
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	23
7.2 环境质量监测.....	24
8 质量保证及质量控制.....	24
8.1 监测分析方法.....	25
8.2 监测仪器.....	25
8.3 人员资质.....	25
8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
9 验收监测结果.....	26
9.1 生产工况.....	26
9.2 环保设施调试运行效果.....	27
10 验收监测结论.....	30
11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	30

1 验收项目概况

1.1 工程简介

厦门万家通硅橡胶制品有限公司（附件 1：营业执照），选址于厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201，主要从事硅胶制品制造业，年生产硅胶密封圈 1230 万套，属于新建项目。

本项目环保手续执行过程如下：

2020 年 7 月项目投入试生产，厦门市翔安生态环境局于 2021 年 3 月对其下达责令改正违法行为行政处罚决定书，根据行政处罚决定书（闽厦环罚[2021]60 号）的要求，缴清罚款并停止生产；

2020 年 12 月，公司委托福建华力翔环境技术有限公司编制《万家通硅胶制品生产加工项目环境影响报告表》；

2021 年 4 月 19 日，项目环评通过厦门市翔安生态环境局审批（附件 2：厦翔环审[2021]55 号）。

本项目已经申领排污许可证（附件 3：固定污染源排污登记回执），基本情况见表 1-1。

表 1-1 项目基本情况变化一览表

项目	环评内容	实际内容	变化情况
建设单位	厦门万家通硅橡胶制品有限公司		不变
法人代表	林观忠		不变
总投资	100 万元	100 万元	不变
环保投资	21.5 万元	21.5 元	不变
建设地址	厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201		不变
员工总数	45 人	45 人	不变
产品方案及规模	年生产硅胶密封圈 1230 万套	年生产硅胶密封圈 1230 万套	不变
建筑规模	租赁厂房面积 1000m ²	租赁厂房面积 1000m ²	不变
建设性质	新建	新建	不变
工作制度	年工作 250 天，日工作 22 小时	年工作 250 天，日工作 22 小时	不变

1.2 验收范围与内容

本次验收范围为厦门万家通硅橡胶制品有限公司年生产硅胶密封圈 1230 万套的万家通硅胶制品生产加工项目及其配套环境保护措施。

1.3 验收工作组织过程

本项目的验收工作组织过程如下：

2021 年 6 月 6 日，开展万家通硅胶制品生产加工项目验收监测报告的编制工作；

2021 年 6 月 7 日～2021 年 6 月 8 日，根据验收相关要求、环评报告及批文制定了验收监测方案，并委托厦门鹭测检测科技有限公司于 2021 年 6 月 9 日、6 月 10 日对排污情况（噪声、废气）进行了验收监测；

2021 年 6 月 11 日～2021 年 7 月 7 日，《万家通硅胶制品生产加工项目竣工环境保护验收监测报告》编制完成，并提交验收专家组审查。

2 验收依据

（1）《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施；

（2）《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订，自 2018 年 1 月 1 日起施行；

（3）《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；

（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；

（5）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日，2017 年 10 月 1 日实施）；

（6）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日）；

（7）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；

（8）《厦门市环境保护局关于发布建设项目竣工环境保护设施验收工作指导意见的通知》（厦环评[2018]6 号），2018 年 2 月 23 日；

（9）《万家通硅胶制品生产加工项目环境影响报告表》及其审批意见。

3 工程建设情况

3.1 地理位置与平面布置

3.1.1 地理位置

厦门万家通硅橡胶制品有限公司万家通硅胶制品生产加工项目选址于厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201，项目所在建筑共有 4 层，一楼为厦门瑞佳盛鑫贸易有限公司、厦门市洁丽特清洁服务有限公司等公司，二楼西侧为厦门万家通硅橡

胶制品有限公司停用厂房，三楼为厦门豫盛实业有限公司，四楼为厦门欣朗特科技有限公司。项目所在楼四周具体为：北侧隔园区道路和工业园区绿地为厦门市宏伟石材有限公司、厦门发福顺宠商贸有限公司等；东侧隔园区道路为厦门路桥翔通股份有限公司翔安分公司；南侧隔园区道路为名鑫居住人集装箱堆场及加工区、厦门利盛发建材有限公司等；西侧隔园区道路为空置场地。与项目距离最近的敏感点为西北侧 45m 的厦门彩虹宝贝幼儿园。项目地理位置见图 3-1，项目周边环境现状见图 3-2。

综上所述，项目周边情况未发生变化，与环评描述一致。

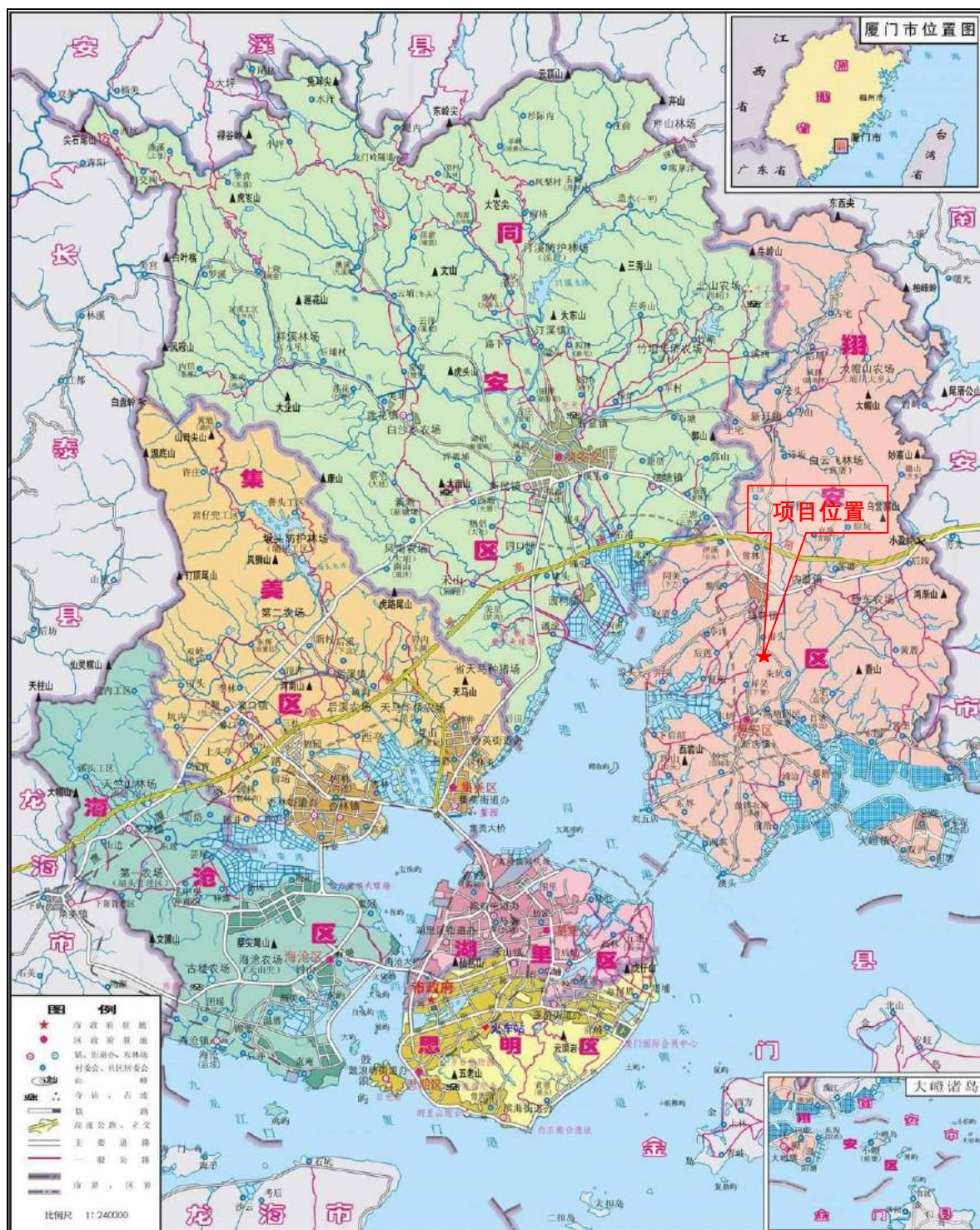


图 3-1 项目地理位置图

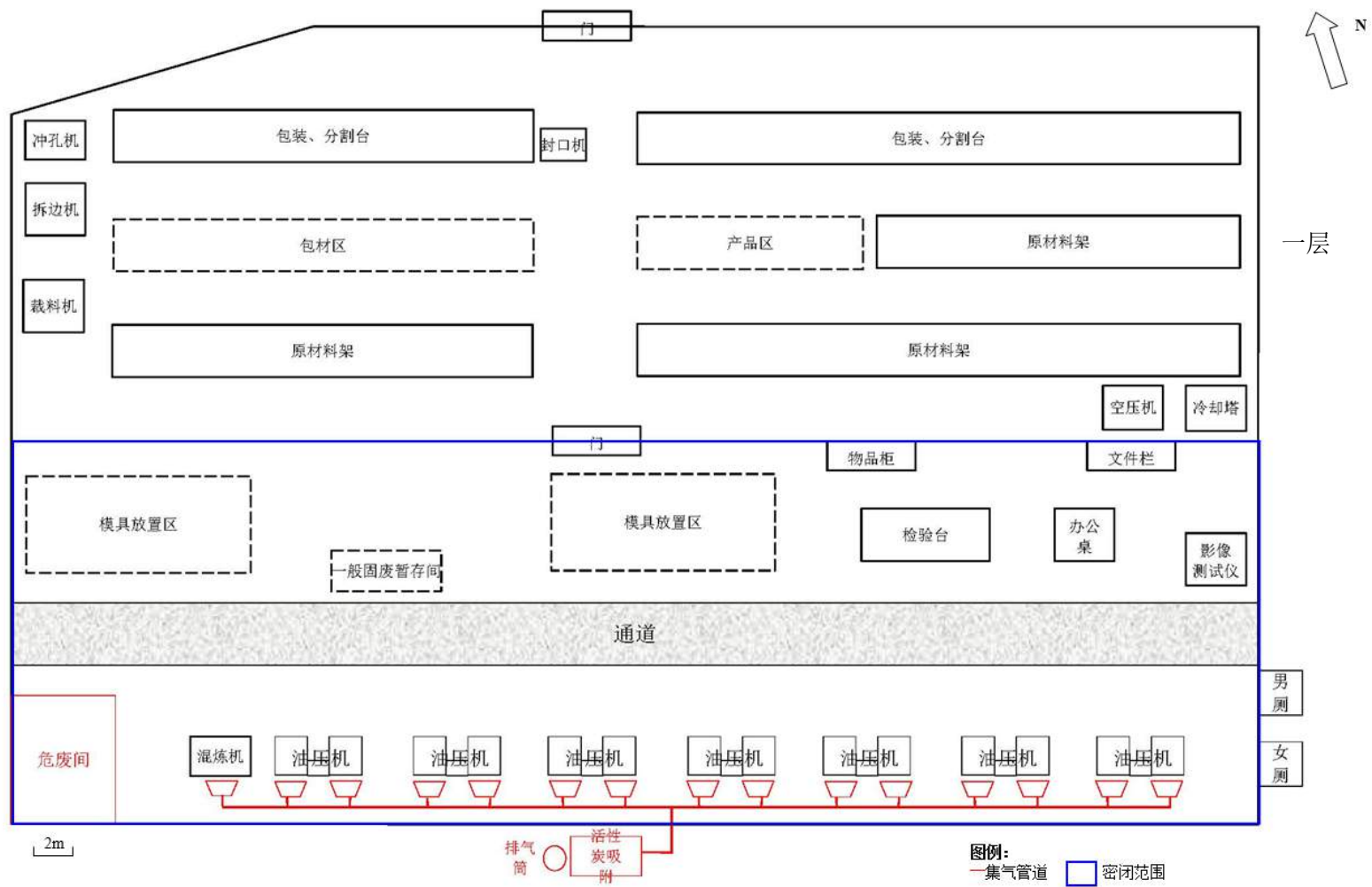


图 3-2 项目周边环境现状图

3.1.2 平面布置

项目厂房自北向南主要设置为包装区、加工区、包材区、原料区、模具放置区、检验区、办公区、油压区。从环境保护角度分析，项目总平面布局基本上可做到按照生产工艺流程布置，功能区布局明确，则厂区平面布置合理。厂区平面布置图见图 3-3。污水处理设施由原先的设于三楼厂区内调整至一层厂房外东侧。

综上所述，项目实际建设的总平面布置与环评描述一致。



3.2 建设内容

3.2.1 项目组成

根据现场勘察，本项目实际组成与环评内容一致，具体情况见表 3-1。

表 3-1 项目组成调查情况一览表

项目组成	环评报告建设内容		实际建设内容	变化情况
主体工程	租赁面积 1000m ² ，设置有油压区、加工区、包装区等；		租赁面积 1000m ² ，设置有油压区、加工区、包装区等；	不变
辅助工程	设有检测区、模具放置区、包材区、原料区、办公区		设有检测区、模具放置区、包材区、原料区、办公区	不变
公用工程	市政供水、供电系统等		市政供水、供电系统等	不变
环保工程	污水处理工程	职工生活污水经厂区化粪池处理后排入市政污水管网，汇入翔安污水处理厂处理	职工生活污水经厂区化粪池处理后排入市政污水管网，汇入翔安污水处理厂处理	不变
	废气治理工程	有机废气统一收集经活性炭吸附装置处理后，由1根15m高排气筒有组织排放	有机废气统一收集经活性炭吸附装置处理后,由 1 根 25m 高排气筒有组织排放	排气筒实际高度增高
	噪声防治工程	机械设备隔声、减振等措施	机械设备隔声、减振等措施	不变
	固废处理工程	①一般工业固体废物：暂存于工业固废暂存间（设置于厂区中部、面积 3m ² ），由专人管理、集中收集后外卖给有主体资格和技术能力的公司回收处置 ②危险废物：暂存于危废间（设置于厂区西南侧，面积 5m ² ），委托有资质的单位统一处置（福建龙麟环境工程有限公司） ③生活垃圾：由环卫部门统一清运，含油废抹布混入生活垃圾处理	①一般工业固体废物：暂存于工业固废暂存间（设置于厂区中部、面积 3m ² ），交由厦门珉瑞硅塑料有限公司和其它物资公司处置（见附件 4） ②危险废物：暂存于危废间（设置于厂区西南侧，面积 5m ² ），委托有资质的单位统一处置（福建龙麟环境工程有限公司，见附件 5） ③生活垃圾：由环卫部门统一清运，含油废抹布混入生活垃圾处理	不变

3.2.2 主要设备设施

根据现场勘察，本项目实际的主要设备和设施情况与环评内容基本不变，具体情况见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备调查情况一览表

序号	设备名称	环评数量（台/组）	实际数量（台/组）	实际建设变化
1	成型油压机（300T）	5	5	不变
2	成型油压机（250T）	2	2	不变
3	影像测量仪	1	1	不变

4	拆边机	1	1	不变
5	冲孔机	1	1	不变
6	封口机	1	1	不变
7	硅胶混炼机	1	1	不变
8	裁料机	1	1	不变
9	冷却塔	1	1	不变
10	空压机	1	1	不变
11	风机（活性炭吸附设施）	1	1	不变

3.3 主要原辅材料及能源

根据现场勘察和资料查阅，实际生产总量、原辅材料用量、能源消耗与环评相比一致，具体情况见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料及用料调查情况一览表

项目	名称	环评数量	实际数量	变化情况
产品	硅胶密封圈	1230 万件/a	1230 万件/a	不变
原辅材料	硅胶	96.2t/a	35t/a	不变
	架桥剂	0.24t/a	72t/a	不变
	色膏	0.13t/a	0.7t/a	不变
	液压油	0.51t/a	0.5t/a	不变
能源	水	564.5t/a	564.5t/a	不变
	电	50 万 kwh/a	50 万 kwh/a	不变

3.4 水源及水平衡

工业区水源由自来水厂提供，通过市政给水管引入。厂区内排水采取雨、污分流制。雨水经厂区内雨水管汇集后排至市政雨水管网。本项目冷却用水循环使用不外排，生活污水经所在园区化粪池处理达到《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）的相关要求后汇入市政污水管网，进入翔安污水处理厂处理。项目水平衡图见图 3-4。

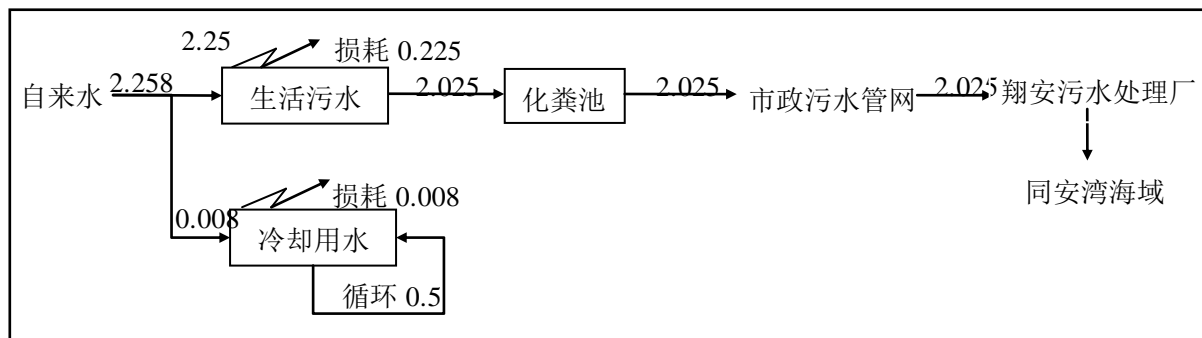


图 3-4 项目水平衡图 (m³/d)

项目用排水情况与环评批复中的“项目生活污水经预处理达到《厦门市水污染物排放标准》(DB35/322-2018)后，接入市政污水管网进入城镇污水处理厂处理；冷却水循环使用不外排”的要求一致。

3.5 工艺流程及产排污环节

项目主要从事硅胶制品生产加工，具体工艺流程图见图 3-5。

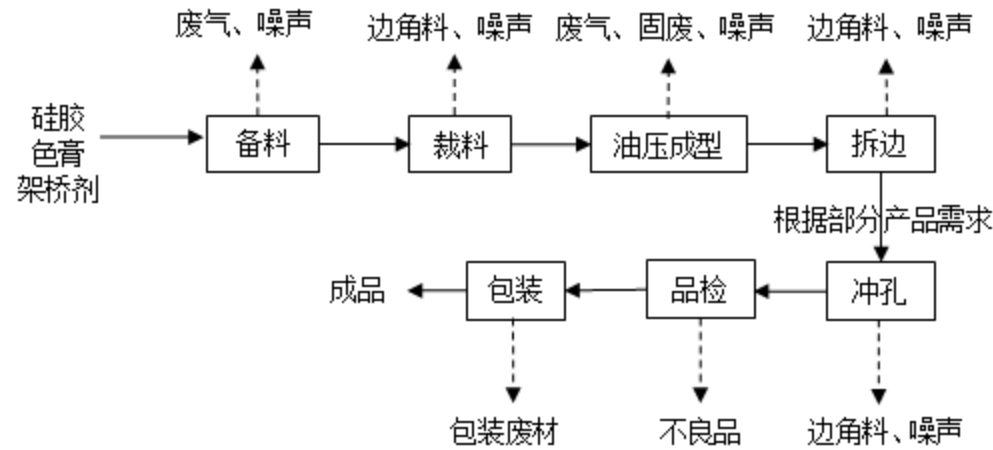


图 3-5 工艺流程及产污环节图

原料中的硅胶为外购已密炼过的胶块，项目不涉及进行炼化工序。

①备料

将外购的硅胶、色膏、架桥剂通过混炼机混合挤压在一起，混炼机主要工作部分是两个速度不等，相对回转的空心辊筒，当胶料加到两个辊筒上面后，在被辊筒挤压的同时，在摩擦力和粘附力的作用下形成楔形端面的胶条，在辊筒的作用下胶条受到强烈碾压、撕裂，如此反复多次，使得硅胶物料厚薄度符合下道工序要求。

产污环节：该工序主要为摩擦使得温度升高产生的极少量废气和机械噪声。

②裁料

将片状胶料移至裁料机，根据加工要求，将大块硅胶切成各种规格的片状或条状。

产污环节：裁料工序会产生少量的胶片边角料，该工序会产生设备运行噪声。

③油压成型

将经配料、裁切称重等前处理后的硅胶物料放入油压机组模型槽内，经成型机中加热（油压区间温度 120℃-180℃）和压力作用使得硅胶加工成所需的形状。该工

序主要产生少量有机废气（以非甲烷总烃计）和机械噪声。油压机使用的液压油可反复使用，但在使用过程中由于粘度的降低，需定期更换，废油和废空桶委托有资质单位进行处置。

产污环节：该工序主要产生少量非甲烷总烃废气和机械噪声。

④拆边

将半成品从油压机中取出，利用小刀对产品进行人工拆边，去除多余的边角或毛刺。

产污环节：拆边工序会产生少量的胶片边角料。

⑤冲孔

根据产品需求，利用模具在半成品上打出各种图形以适应不同的需求。

产污环节：冲孔工序会产生少量的胶片边角料和机械噪声。

⑥品检、包装

将硅胶产品送到打包区，抽检合格后，人工打包包装入库。

产污环节：该工序会产生不良品、包装废材。

项目产污环节汇总表见表 3-4：

表 3-4 项目产污环节汇总表

污染类别	产生工段	主要污染物	处理措施及去向
废气	备料	非甲烷总烃	通过在密闭车间结合在工位上方安装集气罩收集废气后经“活性炭吸附”进行处理达标后引至25m高的排气筒(P1)有组织排放。
	油压成型		
废水	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	三级化粪池→市政污水管网→翔安污水处理厂
噪声	生产加工过程	设备噪声	减振、墙体隔声
固废	一般固体废物	品检	收集后交由厦门珉瑞硅塑料有限公司和其它物资公司进行处置（见附件4）
		裁料、拆边、冲压	
		一般原材料的使用、包装	
	危险废物	废气处理设施维护	分类收集，暂存于危废间，委托有资质单位（福建龙麟环境工程有限公司，见附件5）统一清运处置
		化学品原辅材料使用	
		油压成型	
		设备机台维护	
		设备维护、更换和拆解	含油抹布
			混入生活垃圾

污染类别	产生工段	主要污染物	处理措施及去向
生活垃圾	职工生活垃圾	生活垃圾	收集后由环卫部门清运处理

综上所述，项目实际工艺和产排污环节与环评描述一致。

3.6 项目变动情况

根据对比环评及批复和实际建设情况，本项目变动情况如表 3-6 所示。

表 3-6 项目变动情况一览表

序号	内容	变动情况	变动原因	是否为重大变动
1	性质	不变	/	否
2	规模	不变	/	否
3	地点	不变	/	否
4	生产工艺	不变	/	否
5	环境保护措施	有机废气排气筒高度由 15m 改为 25m	根据项目实际情况进行优化	否

综上所述，项目建设地点、性质、规模、生产工艺及其污染防治措施等，基本与环评报告表及其批复一致，主要变动之处有：

有机废气排气筒高度由 15 米提高至 25 米。

以上不属于重大变化的情形。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

根据现场调查，项目运营过程中设备冷却水经冷却后回用于生产，不外排；员工产生的生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。废水污染防治措施见表 4-1。

表 4-1 废水处理设施调查表

类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量 (t/a)	治理设施	工艺与处理能力	排放去向	与环评相符性
生活污水	职工生活用水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	间歇	506.3	化粪池	经化粪池预处理 12 个小时、3%~47%	市政污水管网	符合

4.1.2 废气

根据现场调查，本项目废气主要为备料与油压成型工序中产生的有机废气。

产生 VOCs 废气的油压车间密闭，并设置集气罩收集后经活性炭吸附装置处理，

通过一根 25m 高排气筒排放，风机风量设计为 31237-43722m³/h。活性炭装填量> 3.1m³（根据环境影响报告源强，项目混炼、油压工序非甲烷总烃产生量为 0.09625t/a，根据中国建筑出版社（1997）出版的《简明通风设计手册》第十章中关于活性吸附处理治理废气的方法中提供的数据：每 1.0kg 活性炭吸附有机废气的平衡量为 0.43~0.61kg，活性炭的建议更换周期为 1 年至少更换 1 次。）废气污染防治措施见表 4-2 和图 4-1。

表 4-2 废气处理设施调查表

名称	来源	污染物种类	实际调查结果					与环评相符性
			排放形式	治理措施	主要指标	排放去向	监测点设置	
有机废气	打料、固化、成型、调漆室、喷漆和彩绘	非甲烷总烃	有组织排放	密闭车间+集气罩收集+“活性炭吸附”+25m 排气筒	风量：31237-43722m ³ /h 排气筒高：25m 出口内径：800mm	高空	已按要求设置	符合



有机废气处理设施-活性炭吸附箱



有机废气处理设施-排气筒



废气收集管道

图 4-1 废气污染防治措施照片

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于混炼机、拆边机、空压机、油压机组等机械设备产生的噪声，企业采取在车间进行合理布局，减振、建筑墙体隔声和厂房隔声等方式进行污染防治，噪声污染防治措施见表 4-3。

表 4-3 噪声源及治理措施调查表

名称	实际调查结果			与环评相符性
	数量（台/套）	排放规律	治理措施	
混炼机	1	频发	基础减震+厂房密闭隔声	符合
拆边机	1	频发	基础减震+厂房隔声	符合
冲孔机	1	频发	基础减震+厂房隔声	符合
封口机	1	频发	基础减震+厂房隔声	符合
裁料机	1	频发	基础减震+厂房隔声	符合
油压机组	7	频发	基础减震+厂房密闭隔声	符合
冷却塔	1	频发	基础减震+厂房隔声	符合
风机	1	频发	基础减震	符合
空压机组	1	偶发	基础减震+厂房隔声	符合

4.1.4 固（液）体废物

根据现场调查，本项目运营过程中产生了职工生活垃圾、一般工业固废和危险废物。项目一般工业固废由专人管理、集中收集后外卖给厦门珉瑞硅塑料有限公司和其它物资公司回收处置；生活垃圾和废含油抹布由环卫部门统一清运处理，危险废物存放在危废暂存间，定期委托福建龙麟环境工程有限公司转移处置。固体废物污染防治措施见表 4-4 和图 4-2。

表 4-4 固体废物防治措施调查表

性质	名称	类别	来源	产生量（t/a）	处理处置量（t/a）	处理处置方式	与环评相符性
	生活垃圾	/	员工生活	5.625	5.625	环卫部门外运处置	相符
一般工业固废	边角料、不良品	/	裁料机	1.5	1.5	外卖给厦门珉瑞硅塑料有限公司回收处置	基本相符
	包装废料	/	原料包装	1.5	1.5	外卖给物资公司回收处置	基本相符

性质	名称	类别	来源	产生量 (t/a)	处理处置 量 (t/a)	处理处置方式	与环评 相符性
危险废物	废液压油	HW08	油压机运行	0.4	0.4	福建龙麟环境工程 有限公司	基本 相符
	废油桶	HW49	液压油使用	0.1	0.1		
	含有或沾染化学品 原料废弃包装物	HW49	备料	0.1	0.1		
	废活性炭	HW49	有机废气处理	0.141	0.141		
	含油废抹布	HW49	设备维护、更 换和拆解	0.01	0.01		

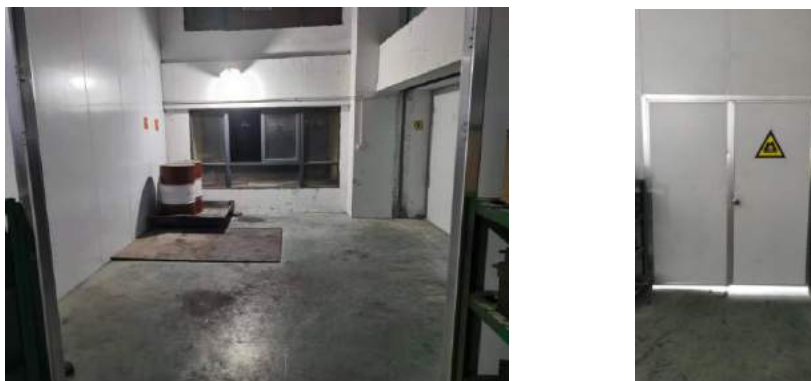


图 4-2 固体废物防治措施照片

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

根据现场调查，本项目不存在重大危险源，环评报告表及其批复中未提出环境风险防范措施要求，因此，项目验收不涉及环境风险设施。

4.2.2 在线监测装置

根据现场调查及环评批复要求，本项目不需要设置在线监测装置。

4.2.3 环境管理检查

4.2.3.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目属于新建项目，根据相关规定办理环评手续，执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。目前环评、环保审批手续已齐全。

4.2.3.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

公司按照环评报告及其批复要求针对项目建立了项目环境保护相关管理制度，明确环保设施相关管理责任人员，并严格执行了公司相关环境保护管理制度的规定。

4.2.3.3 环保机构的设置和人员配备情况

公司设置总经理作为控制污染、保护环境法律负责人，并设置环保机构、环保专职负责人，负责公司的环境管理工作，以确保相关环保设施的稳定运行和危废废物的管理。

4.2.3.4 环保设施运转状况

监测采样期间环保设施运转正常。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资

本项目实际投资 100 万元，环保投资 21.5 万元，环保投资占实际投资的 21.5%。本项目环保投资情况见表 4-5。

表 4-5 项目环保设施投资调查情况一览表

项目	措施主要内容	环评投资额 (万元)	实际投资 额(万元)	差额 (万元)
废气防治	车间密闭+集气系统+活性炭吸附+25m高排气筒	19.5	19.5	0
废水治理	化粪池（园区已有），管道疏通、养护	0.4	0.4	0
噪声治理	高噪声设备的检修、防振	0.6	0.6	0
固体废物处理	①生活垃圾：设垃圾桶、由环卫部门清运处置 ②一般工业固废：由专人管理、集中收集后外卖给有主体资格和技术能力的公司回收处置 ③危险废物：暂存于危废间，集中委托有资质单位处置	1.0	1.0	0
总计		21.5	21.5	0

4.3.2“三同时”落实情况

项目需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，符合环保“三同时”制度。本项目“三同时”落实情况见表 4-6。

表 4-6 “三同时”落实情况调查一览表

序号	类别	环保处理设施			是否符合要求
		环评报告要求	环评批复要求	实际落实情况	
1	废水	配料工序使用混炼机、油压工序使用油压机冷却水循环使用不外排。生活污水依托所在园区化粪池处理达到《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）的相关要求后排入市政污水管网，纳入翔安污水处理厂处理。	本项目生活污水经预处理达到《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）后，接入市政污水管网进入城镇污水处理厂处理；冷却水循环使用不外排，禁止通过暗管等规避监管方式排放。 严格落实厂区雨污分流及废水污染防治措施，优化处理工艺，确保废水处理达标排放，规范设置排污口。	配料工序使用混炼机、油压工序使用油压机冷却水循环使用不外排。生活污水依托所在园区化粪池处理达到《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）的相关要求后排入市政污水管网，纳入翔安污水处理厂处理。	是
2	废气	将备料、油压成型有机废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后引至 1 根 15m 高的排风筒有组织外排，确保非甲烷总烃排放满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 2、表 3 规定的限值。	落实废气污染防治措施。严格落实项目车间污染防治措施，加强各生产工艺的废气收集，提高废气的收集率，减少无组织排放对周边环境的影响。废气排气筒高度应符合规范化要求，满足相应的排放速率要求和采样监测条件。应确保各类废气处理设施的处理工艺和规模满足实际处理需要，同时加强处理设施的运行管理和维护，保证废气污染物稳定达标排放，防止事故排放。	项目备料、油压成型有机废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后引至 1 根 25m 高的排风筒有组织外排。 经检测，外排废气符合《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 2、表 3 规定的限值。	是
3	噪声	（1）对高噪声设备采取隔声措施、对设备安装减振垫，生产时注意关闭门窗。 （2）对机械设备应定期检查、维修和日常维护管理，不符合要求的要及时更换，防止异常	选用低噪声设备，落实高噪声设备的减振、消音、隔声等防治措施，确保厂界噪声达标排放。	采取在车间进行合理布局，建筑墙体隔声、消音措施和设备加减震器等方式进行噪声污染防治。 经检测，厂界噪声均满足《工业企业	是

序号	类别	环保处理设施			是否符合要求
		环评报告要求	环评批复要求	实际落实情况	
		噪声产生等。		厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求 (昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A))。	
4	固体废物	项目一般工业固废由专人管理、集中收集后外卖给有主体资格和技术能力的公司回收处置；生活垃圾和废含油抹布由环卫部门统一清运处理，危险废物存放在危废暂存间，定期委托有资质的单位转移处置。	规范固体废物分类暂存设施和场所，落实防扬散、防流失、防渗漏措施，并按要求设置标识标签。一般工业固废和危险废物要纳入固（危）废综合管理系统。严格落实危险废物的规范管理和无害化处置措施，危险废物的转移处理必须委托有相应资质的单位承接，并严格实行转移联单制度和申报登记制度。一般工业固体废物应规范收集妥善处置，应对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。	项目一般工业固废由专人管理、集中收集后外卖给厦门珉瑞硅塑料有限公司和其它物资公司回收处置；生活垃圾和废含油抹布由环卫部门统一清运处理，危险废物存放在危废暂存间，定期委托福建龙麟环境工程有限公司处置。	是
5	环境管理	建立日常环境管理制度、组织机构和环境管理台账，明确各项环境保护设施和措施的建设、运行及维护费用保障计划。	必须严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保三同时制度。项目竣工后，按规定程序开展环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入生产或者使用。	建立厂区环保规章制度，落实“三同时”制度，由专人负责项目的环境保护管理工作。	是
6	总量	本项目生活污水不实施排污权有偿使用和交易。	/	本项目生活污水不实施排污权有偿使用和交易。	是

5 环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评报告表的主要结论与建议

(1) 废气

本项目将备料、油压成型有机废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后引至 1 根 15m 高的排风筒有组织外排，确保非甲烷总烃排放满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 2、表 3 规定的限值。

根据污染源核算及预测分析，非甲烷总烃排放浓度和排放速率均低于《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 2、表 3 中行业排放限值标准，则备料、油压成型工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）正常排放对周围环境空气质量影响较小。

预测结果表明，项目厂界外大气污染物短期贡献浓度均不超过环境质量浓度限值，不需设置大气环境保护区域。

(2) 废水

本项目职工生活污水依托所在园区化粪池处理达到《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）的相关要求（即 $\text{CODCr} \leq 500\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 300\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 400\text{mg/L}$ 、 $\text{氨氮} \leq 45\text{mg/L}$ ）后排入市政污水管网，纳入翔安污水处理厂处理，最终排入同安湾海域，故项目废水排放对周围环境的影响可以接受。

(3) 噪声

设备噪声经过减振隔声、距离衰减和建筑遮挡后，项目厂界噪声可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准（即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，昼间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）；敏感点昼、夜间噪声值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求（即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，昼间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）。

则项目运营噪声对周边声环境和敏感点的影响可以接受。

(4) 固废

项目运营期间产生的一般工业固体废物由专人管理、集中收集后外卖给有主体资格和技术能力的公司回收处置，含油废抹布和职工生活垃圾一起交由环卫部门统一清运处理；其他危险废物委托有资质的单位转移处置。

采取以上措施后，项目运营期污染物排放对环境影响较小，在可接受范围内。

项目的主要环保措施及其效果（验收主要内容）见表 5-1。

表 5-1 环保设施验收监控项目一览表（环评摘录）

序号	污染物	措施内容	验收要求	监测位置及因子
1	废气	密闭车间、集气罩、活性炭吸附、管道、风机、排气筒等废气处理设备	《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 2、表 3 规定的限值（非甲烷总烃最高允许排放浓度为 $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率为 $1.8\text{kg}/\text{h}$ ，封闭设施外无组织排放监控浓度限值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）	① 封闭设施外无组织：非甲烷总烃 ② 废气处理设施进、出口：非甲烷总烃
2	生活污水	化粪池	经厂区化粪池处理后达标排放	/
3	噪声	隔声降噪措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类区标准（即厂界昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）	厂界噪声：等效 A 声级
4	固体废物	<div>一般工业固体废物</div> <div>生活垃圾+含油废抹布</div> <div>危险废物</div>	<div>委托有主体资格和技术能力的公司处置</div> <div>委托当地环卫部门统一处置</div> <div>委托有资质的单位进行处置</div>	落实情况
5	环境管理	建立和健全环保规章制度，环境监测制度		

5.2 审批部门审批决定

厦门市翔安生态环境局审批意见如下：

厦门万家通硅橡胶制品有限公司（住所：厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201）：

你司关于《万家通硅胶制品生产加工项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）的报批申请收悉。经研究，批复如下：

一、经查，你司位于厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201 的万家通硅胶制品生产加工项目，存在未依法办理环境影响评价文件审批，擅自开工建设并投入使用的环境违法行为，由厦门市翔安生态环境局实施处罚。你司应当吸取教训，杜绝类似违法行为再次发生。

二、该建设项目位于厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201，系租赁厦门市新锦昌实业有限公司厂房，建筑面积 1000 平方米。拟年生产硅胶密封圈 1230 万套。

根据福建华力翔环境技术有限公司对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、工

艺以及拟采取的环境保护措施。

三、有关环境保护标准与控制要求。

(一) 本项目生活污水经预处理达到《厦门市水污染物排放标准》(DB35/322-2018)后, 接入市政污水管网进入城镇污水处理厂处理; 冷却水循环使用不外排, 禁止通过暗管等规避监管方式排放。

(二) 根据《厦门市环境功能区划》(第四次修订), 该项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准。非甲烷总烃排放执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)。

(三) 根据《厦门市环境功能区划》(第四次修订), 该项目所在的区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)的3类标准。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

(四) 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

(五) 建设单位在项目运营过程中, 应当严格按照报告表测算和所获取的主要污染物排放指标进行污染物总量控制, 排放的污染物和总量应当符合排污许可证的管理要求。

四、必须落实报告表提出的各项污染防治措施, 并重点做好以下工作:

(一) 严格落实厂区雨污分流及废水污染防治措施, 优化处理工艺, 确保废水处理达标排放, 规范设置排污口。

(二) 落实废气污染防治措施。严格落实项目车间污染防治措施, 加强各生产工艺的废气收集, 提高废气的收集率, 减少无组织排放对周边环境的影响。废气排气筒高度应符合规范化要求, 满足相应的排放速率要求和采样监测条件。应确保各类废气处理设施的处理工艺和规模满足实际处理需要, 同时加强处理设施的运行管理和维护, 保证废气污染物稳定达标排放, 防止事故排放。

(三) 选用低噪声设备, 落实高噪声设备的减振、消音、隔声等防治措施, 确保厂界噪声达标排放。

(四) 规范固体废物分类暂存设施和场所, 落实防扬散、防流失、防渗漏措施, 并按要求设置标识标签。一般工业固废和危险废物要纳入固(危)废综合管理系统。

严格落实危险废物的规范管理和无害化处置措施，危险废物的转移处理必须委托有相应资质的单位承接，并严格实行转移联单制度和申报登记制度。一般工业固体废物应规范收集妥善处置，应对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

（五）全面落实项目的环境风险防范措施。规范原辅材料的运输、储存、使用等各环节操作规程，落实各项风险事故防范措施并制定突发环境事件应急预案，完善应急配备，定期进行演练，杜绝各种突发性事故引发二次污染和次生环境问题。

五、必须严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定程序开展环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入生产或者使用。

厦门市翔安生态环境局

2021年4月19日

6 验收执行标准

本项目废水排放执行《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）中的相关标准，2019年12月15日以后，根据该标准5.2.3，“排入建成运行的城镇污水处理厂（站）的排污单位，其间接排放限值按照现行国家或福建省的相关标准执行”，排放限值取《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）的相关要求（排放限值取《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B级标准（从严）。具体标准限值见表6-1。

表 6-1 项目现阶段项目执行标准

类别	污染物名称	排放标准	污染物排放 监控位置	执行标准
废水	COD	500mg/L	化粪池出口	执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B级标准中较严的排放浓度限值
	BOD ₅	300mg/L		
	SS	400mg/L		
	氨氮	45mg/L		
废气	非甲烷总烃	非甲烷总烃最高允许排放浓度为60mg/m ³ ；最高允许排放速率为1.8kg/h；封闭设施外无组织排放监控浓度限值为4.0mg/m ³ ；单位周界无组织排放监控浓度限值为2.0mg/m ³	①有机废气处理设施出口 ②封闭设施外	《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表2、表3规定的限值

厂界噪声	昼间	65dB(A)	厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准
	夜间	55dB(A)		
固废	生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订版)的相关规定;一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单中的相关规定;危险废物贮存、处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单的要求。			

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

项目运营过程中设备冷却水经冷却后回用于生产,不外排;生活污水经化粪池预处理后通过市政管网排入翔安污水处理厂深度处理。

项目备料与油压成型工序中产生的有机废气经收集处理后通过25m高的排气筒有组织排放。

项目噪声为设备运行噪声,固体废物主要包括一般工业固废(裁料、拆边产生的硅胶边角料、检验出不可回用的不良品)、生活垃圾及危险废物(废液压油、废油桶、含有或沾染化学品原料废弃包装物、废含油抹布、废活性炭),具体监测如下:

7.1.1 废气监测

废气监测方案见表7-1,监测点位布置见图7-1。

表 7-1 废气监测方案

监测内容	有组织废气	封闭设施排放废气
监测点位	废气处理设施进出口	密闭车间外4个点
监测因子	非甲烷总烃	非甲烷总烃
监测频次及周期	3次/天,2天	3次/天,2天

7.1.2 厂界噪声监测

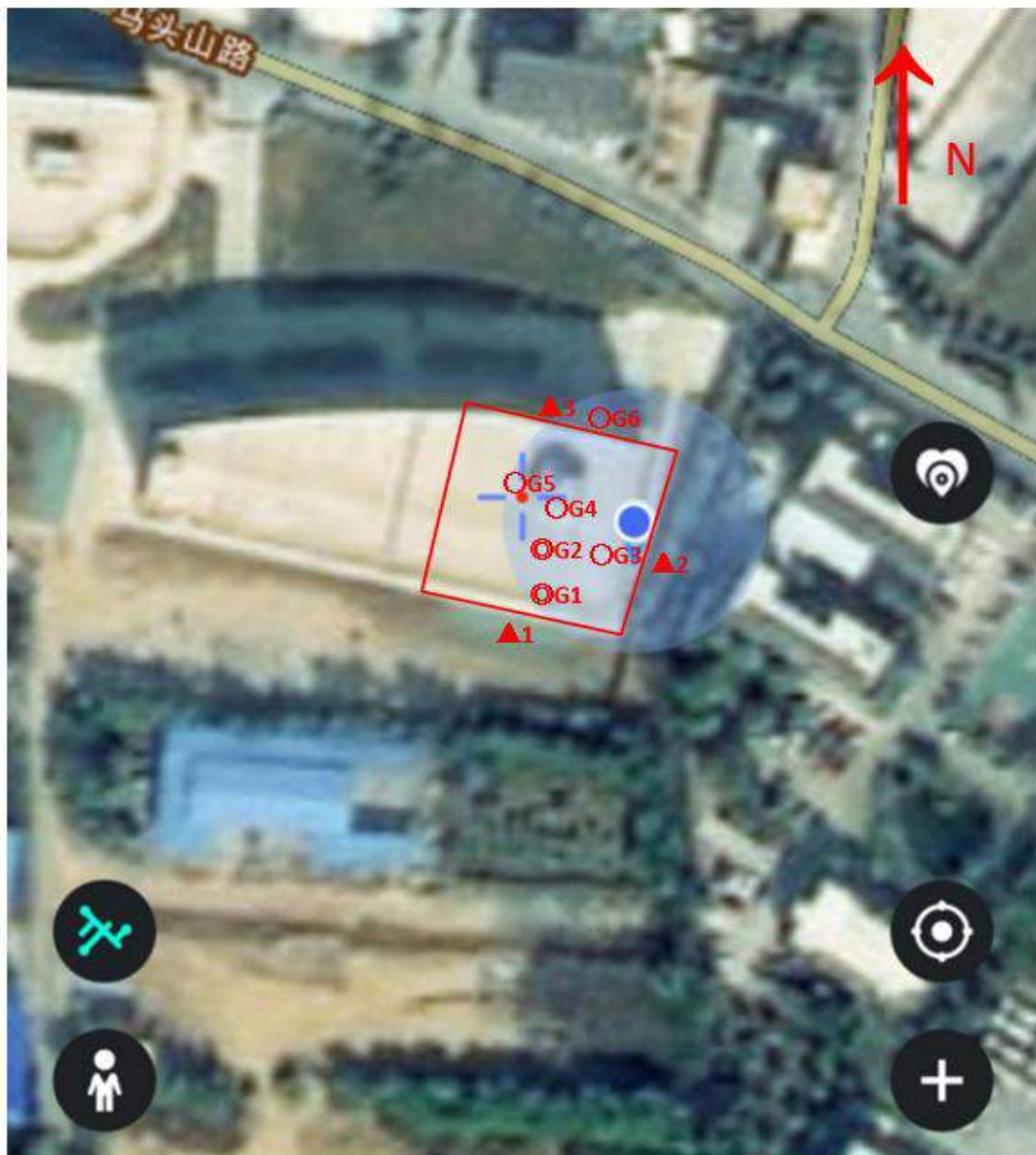
噪声监测方案见表7-2,监测点位布置见图7-1。

表 7-2 噪声监测方案

监测内容	监测点位	监测因子	监测频次及周期
噪声	厂界东侧、南侧、北侧	厂界噪声	连续2天,昼间1次/天

7.1.3 固(液)体废物监测

本项目工业固体废物委托给相应单位回收处置,均得到妥善处置,不涉及固体废物监测。



备注：▲为废气采样点；○为无组织废气采样点；●为固定源废气采样点。

图 7-1 废气、噪声监测点位布置

7.2 环境质量监测

项目位于厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201，项目周边主要为工业企业和道路；项目周边最近敏感目标为西北侧为 45m 的厦门彩虹宝贝幼儿园。

8 质量保证及质量控制

厦门鹭测检测科技有限公司已通过省级计量认证（资质认定证书编号：

201312110002)。为保证验收监测的准确可靠，所有参加监测的技术人员均按国家规定持证上岗。所有采样记录和分析测试结果，按规定和要求进行三级审核。监测期间的样品采样、运输和保存均按照国家相关规定进行，采样及分析方法均采用国家标准方法。参加监测的技术人员均按国家规定，使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的仪器等。同时建设单位设置有符合国家相关标准规定的规范化采样口。

8.1 监测分析方法

本次验收监测所用的监测分析方法及最低检出限见表 8-1。

表 8-1 验收监测分析方法及最低检出限

检测类别	分析项目	依据方法	最低检出限
废气（有组织）	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
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
废气（无组织）	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
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	/

8.2 监测仪器

本次验收监测所使用的仪器名称、型号、编号见表 8-2。

表 8-2 验收监测所使用的仪器名称、型号、编号一览表

类别	项目	仪器名称	型号	编号	检定/校准情况	检定/校准期限	证书编号
采样		智能综合工况测量仪	EM3062L	LCJCYQ089	合格	2021.12.14	HX820243215-001
			EM3062L	LCJCYQ090	合格	2021.12.14	HX820243215-002
废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	7820A	LCJCYQ002	合格	2022.03.24	(MLY)E1/20-000586
噪声	厂界噪声	噪声仪	HS6288E	LCJCYQ052	合格	2022.04.11	DX2021-01871

8.3 人员资质

本次验收监测参加人员均持证上岗，具体参加项目及持证信息见表 8-3。

表 8-3 验收监测参加人员负责项目及持证信息

序号	姓名	职称	项目	上岗证号
1	施少锋	工程师	报告审核	鹭测字第 001 号
2	陈炎泉	工程师	现场采样、报告审核	鹭测字第 002 号
3	白志达	/	现场采样	鹭测字第 010 号

4	陈鹭苹	/	非甲烷总烃分析	鹭测字第 007 号
---	-----	---	---------	------------

8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.4.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部校准，所有采样记录和分析测试结果按规定和要求进行三级审核；

2、采样所使用的仪器均在检定有效期内，采样部位的选择符合《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）、《固定源废气监测技术规范》（GB/T 397-2007）、《废气无组织监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《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）中质量控制和质量保证有关要求；

3、为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按国家相关规定和国家标准分析方法的技术要求进行。

8.4.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测点位的选择符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的要求。监测使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。噪声仪校准结果见表 8-4。

表 8-4 噪声仪校准结果

仪器名称	型号	编号	日期	测量前 dB (A)	测量后 dB (A)	结果评价
噪声仪	HS6288E	LCJCYQ053	2021.06.09	93.8	93.6	合格
	HS6288E	LCJCYQ053	2021.06.10	93.8	93.5	合格

9 验收监测结果

9.1 生产工况

监测期间，项目实际运行工况达到设计生产能力的 75%以上，工况证明见附件 6。

2021 年 6 月 9 日当日生产硅胶密封圈 46852 套，运行工况达到设计生产能力的 95.2%。

2021 年 6 月 10 日当日生产硅胶密封圈 47854 套，运行工况达到设计生产能力的 97.3%。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废气

(1) 有组织排放

厦门鹭测检测科技有限公司于 2021 年 6 月 9 日、10 日对废气进出口污染物进行了检测，采样当日废气处理设施正常运转，监测结果汇总如下表 9-2，验收监测报告见附件 6。

表 9-1 废气排气筒进出口监测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测项目		监测结果 (mg/m ³)			平均值	标准限值	达标情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2021 年 6 月 9 日	有机废气处理设施进口◎1	标干流量 (m ³ /h)		15261	15509	15261	15344	/	/
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.18	1.21	1.20	1.20	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.80×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	/	/
	有机废气处理设施出口◎2	标干流量 (m ³ /h)		15627	14544	16095	15422	/	/
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.46	0.48	0.49	0.48	60	达标
			排放速率 (kg/h)	7.19×10 ⁻³	6.98×10 ⁻³	7.89×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³	1.8	达标
2021 年 6 月 10 日	有机废气处理设施进口◎1	标干流量 (m ³ /h)		15487	15861	15744	15697	/	/
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.53	1.50	1.47	1.50	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.37×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	/	/
	有机废气处理设施出口◎2	标干流量 (m ³ /h)		14532	15029	16419	15327	/	/
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.55	0.51	0.49	0.52	60	达标
			排放速率 (kg/h)	7.99×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	8.05×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³	1.8	达标

根据废气排气筒出口排放监测结果：项目废气排气筒出口非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均能满足《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/ 323-2018) 表2中规定的限值。

(2) 无组织排放

厦门鹭测检测科技有限公司 2021 年 6 月 9 日和 10 日在密闭车间外 4 个点位进行非甲烷总烃无组织排放浓度的采样监测，采样当日废气处理设施正常运转，监测结果汇总如下表 9-2，监测时气象参数记录见表 9-3，验收监测报告见附件 6。

表 9-2 非甲烷总烃无组织排放浓度监测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测项目	监测结果（无量纲）				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	最大值		
2021 年 6 月 9 日	密闭车间外○1	非甲烷总烃	0.45	0.42	0.40	0.45	4.0	达标
	密闭车间外○2	非甲烷总烃	0.48	0.39	0.40	0.48	4.0	达标
	密闭车间外○3	非甲烷总烃	0.50	0.46	0.46	0.50	4.0	达标
	密闭车间外○4	非甲烷总烃	0.49	0.50	0.47	0.50	4.0	达标
2021 年 6 月 10 日	密闭车间外○1	非甲烷总烃	0.42	0.44	0.45	0.45	4.0	达标
	密闭车间外○2	非甲烷总烃	0.41	0.46	0.44	0.46	4.0	达标
	密闭车间外○3	非甲烷总烃	0.42	0.40	0.48	0.48	4.0	达标
	密闭车间外○4	非甲烷总烃	0.47	0.43	0.45	0.47	4.0	达标

表 9-3 无组织排放监测时气象参数记录

采样日期	天气情况	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2021 年 6 月 9 日	晴	27.5	977.5	1.2	东北
	晴	29.2	975.8	1.4	东北
	晴	30.6	974.4	1.6	东北
2021 年 6 月 10 日	晴	27.6	977.4	1.3	东北
	晴	29.8	975.2	1.5	东北
	晴	31.4	973.6	1.4	东北

根据封闭车间外无组织排放监控点排放浓度监测结果：项目密闭车间外非甲烷总烃无组织排放监控点均可满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/ 323-2018）表 3 中规定的无组织排放监控浓度限值。

9.2.1.2 厂界噪声

厦门鹭测检测科技有限公司于 2021 年 6 月 9 日~10 日昼夜间对项目厂界噪声进行采样监测，监测结果汇总如下表 9-4，验收监测报告见附件 6。

表 9-4 厂界噪声监测结果汇总表

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L_{eq} [dB (A)]				达标情况
			检测时间	测量值	背景值	实际值	
2021 年 6 月 9 日	厂界南侧▲1	生产	08:36	58.4	/	58	达标
	厂界东侧▲2	生产	08:51	59.1	/	59	达标
	厂界北侧▲3	生产	09:05	57.7	/	58	达标
	厂界南侧▲1	生产	22:37	53.1	/	53	达标
	厂界东侧▲2	生产	22:53	53.9	/	54	达标
	厂界北侧▲3	生产	23:07	52.9	/	53	达标
2021 年 6 月 10 日	厂界南侧▲1	生产	09:02	58.6	/	59	达标

10 日	厂界东侧▲2	生产	09:17	58.7	/	59	达标
	厂界北侧▲3	生产	09:31	57.5	/	58	达标
	厂界南侧▲1	生产	22:41	53.3	/	53	达标
	厂界东侧▲2	生产	22:57	54.0	/	54	达标
	厂界北侧▲3	生产	23:11	52.7	/	53	达标

根据厂界噪声监测结果，项目正常生产情况下，厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求（昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)）。

9.2.1.3 固（液）体废物

本项目不涉及固体废物监测。

9.2.1.4 污染物排放总量核算

1、废水污染物排放总量核算

本项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准中较严的排放浓度限值（即 COD≤500mg/L、BOD₅≤300mg/L、SS≤400mg/L、氨氮≤45mg/L）后排入污水管网，纳入翔安污水处理厂进行深度处理。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）9.2.2.5 污染物排放总量核算章节，“若项目废水接入污水处理厂的只核算出纳管量，无需核算排入外环境的总量。”

本项目生活污水纳管总量核算如下：

$$\text{COD}_{\text{Cr}}: 506.3 \times 500 \times 10^{-6} = 0.2532 \text{ (t/a)}$$

$$\text{氨氮}: 506.3 \times 45 \times 10^{-6} = 0.02288 \text{ (t/a)}$$

2、废气污染物排放总量核算

验收监测阶段，废气中主要污染物非甲烷总烃的排放总量根据本竣工环境验收报告中表 9-1“废气排气进出口监测结果汇总表”中的排放最大速率值计算。本次环保验收期间，项目废气污染物排放总量控制指标见表 9-5。

表 9-5 项目废气主要污染物排放总量核算结果表

项目		监测最大排放速率	项目排放总量	环评测算总量
废气	非甲烷总烃	$8.05 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$	0.0443t/a	0.0589t/a

备注：日工作时间约 22 小时，年工作时间 250 天。

从表 9-5 可知，项目废气主要污染物非甲烷总烃总量低于环评报告中总量，满足总量控制要求。

9.2.2 环保设施处理效率监测结果

9.2.2.1 废水治理设施

本项目不涉及生活污水的监测。

9.2.2.2 废气治理设施

根据废气排气筒进口、出口监测结果可知（见表 9-2 和附件 6），有机废气处理设施对非甲烷总烃去除效率可达到 50% 以上。

9.2.2.3 噪声治理设施

根据监测结果，项目噪声治理设施效果能够满足环评及其批复要求。

9.2.2.4 固体废物治理设施

本项目不涉及固体废物的监测。

综上，本项目废气、噪声达标排放，对周边环境影响较小。

10 验收监测结论

本项目在建设过程中，执行了环保“三同时”制度，落实了环境影响报告表及生态环境主管部门提出的污染防治措施。根据项目竣工环境保护验收监测报告，非甲烷总烃的有组织排放浓度和排放速率以及非甲烷总烃的无组织排放浓度均可满足环评及其批复的要求；厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求；工业固体废物得到妥善处置；环评及其批复中的环境管理和环境保护措施得到基本落实。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形，不存在不合格项，本项目符合验收条件。

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 厦门万家通硅橡胶制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		万家通硅胶制品生产加工项目				项目代码		2103-350213-07-05-55753 6		建设地点		厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201			
	行业类别（分类管理名录）		二十六、橡胶和塑料制品业 29： 52.橡胶制品业 291				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/ 纬度		经度 118.24784 ° 纬度 24.64083 °		
	设计生产能力		年生产硅胶密封圈 1230 万套				实际生产能力		年生产硅胶密封圈 1230 万套		环评单位		福建华力翔环境技术有限公司			
	环评文件审批机关		厦门市翔安生态环境局				审批文号		厦翔环审[2021]55 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2020 年 7 月				竣工日期		2021 年 6 月		排污许可证申领时间		2021 年 7 月 5 日			
	环保设施设计单位		厦门向标环保工程有限公司				环保设施施工单位		厦门向标环保工程有限 公司		本工程排污许可证编号		913502067378908962001X			
	验收单位		厦门万家通硅橡胶制品有限公司				环保设施监测单位		厦门鹭测检测科技有限 公司		验收监测时工况		95.2%、97.3%			
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		21.5		所占比例（%）		21.5			
	实际总投资		100				实际环保投资（万元）		21.5		所占比例（%）		21.5			
	废水治理（万元）		0.4	废气治理(万元)	19.5	噪声治理（万元）	0.6	固体废物治理（万元）		1.0		绿化及生态（万元）		0	其他（万元）	0
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		31237-43722m³/h		年平均工作时		5500				
运营单位			厦门万家通硅橡胶制品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91350213MA334TGC6K		验收时间		2021 年 6 月		
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							0.05063		0	0.05063				+0.05063	
	化学需氧量				≤500			0.2532		0	0.2532				+0.2532	
	氨氮				≤45			0.0228		0	0.0228				+0.0228	
	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		NMHC						0.0589		0.0589	0.0589				+0.0589

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



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913502067378908962



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、许可、
备案、监管信息

名称 厦门万家通硅橡胶制品有限公司

类型 法人商事主体【有限责任公司(自然人投资或控股)】

法定代表人 钟平阳

经营范围 商事主体的经营范围、经营场所、投资人信息、年报信息和监管信息等请至厦门市商事主体登记及信用信息公示平台查询。经营范围中涉及许可审批经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营。

注册资本 壹佰万元整

成立日期 2003年05月16日

营业期限 自2003年05月16日至2050年05月15日

住所 厦门市翔安区马巷镇马头山路10-2号201

登记机关



年 月 日

2020 12 18

国家市场监督管理总局监制

厦门市翔安生态环境局

厦翔环审〔2021〕55号

厦门市翔安生态环境局

关于厦门万家通硅橡胶制品有限公司万家通硅 胶制品生产加工项目环境影响报告表的批复

厦门万家通硅橡胶制品有限公司（住所：厦门市翔安区马巷镇马头山路10-2号201）：

你司关于《万家通硅橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）的报批申请收悉。经研究，批复如下：

一、经查，你司位于厦门市翔安区马巷镇马头山路10-2号201的万家通硅橡胶制品生产加工项目，存在未依法办理环境影响评价文件审批，擅自开工建设并投入使用的环境违法行为，由厦门市翔安生态环境局实施处罚。你司应当吸取教训，杜绝类似环境违法行为再次发生。

二、该建设项目位于厦门市翔安区马巷镇马头山路10-2号201，系租赁厦门市新锦昌实业有限公司厂房，建筑面积1000平方米。拟年生产硅胶密封圈1230万套。

根据福建华力翔环境技术有限公司对该项目开展环境影响评价的结论,在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下,工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定,我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、工艺以及拟采取的环境保护措施。

三、有关环境保护标准与控制要求。

(一)本项目生活污水经预处理达到《厦门市水污染物排放标准》(DB35/322-2018)后,接入市政污水管网进入城镇污水处理厂处理;冷却水循环使用不外排,禁止通过暗管等规避监管方式排放。

(二)根据《厦门市环境功能区划》(第四次修订),该项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准。非甲烷总烃排放执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)。

(三)根据《厦门市环境功能区划》(第四次修订),该项目所在的区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)的3类标准,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

(四)一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改

要求。

(五)建设单位在项目运营过程中,应当严格按照报告表测算和所获取的主要污染物排放指标进行污染物总量控制,排放的污染物和总量应当符合排污许可证的管理要求。

四、必须落实报告表提出的各项污染防治措施,并重点做好以下工作:

(一)严格落实厂区雨污分流及废水污染防治措施,优化处理工艺,确保废水处理达标排放,规范设置排污口。

(二)落实废气污染防治措施。严格落实项目车间污染防治措施,加强各生产工艺的废气收集,提高废气的收集率,减少无组织排放对周边环境的影响。废气排气筒高度应符合规范化要求,满足相应的排放速率要求和采样监测条件。应确保各类废气处理设施的处理工艺和规模满足实际处理需要,同时加强处理设施的运行管理和维护,保证废气污染物稳定达标排放,防止事故排放。

(三)选用低噪声设备,落实高噪声设备的减振、消音、隔声等防治措施,确保厂界噪声达标排放。

(四)规范固体废物分类暂存设施和场所,落实防扬散、防流失、防渗漏措施,并按要求设置标识标签。一般工业固废和危险废物要纳入固(危)废综合管理系统。严格落实危险废物的规范管理和无害化处置措施,危险废物的转移处理必须委托有相应资质的单位承接,并严格实行转移联单制度和申报登记制度。一般工业固体废物应规范收集妥善处置,应对受托方的主体资格和技术能力进行核实,依法签订书面合同,在合同中约定污染防治要

求。

(五)全面落实项目的环境风险防范措施。规范原辅材料的运输、储存、使用等各环节操作规程，落实各项风险事故防范措施并制定突发环境事件应急预案，完善应急配备，定期进行演练，杜绝各种突发性事故引发二次污染和次生环境问题。

五、必须严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定程序开展环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入生产或者使用。




(此件主动公开)

抄送：厦门市生态环境局，厦门市环境科学研究院，福建华力翔环境技术有限公司

附件3

固定污染源排污登记回执

登记编号：913502067378908962001X

排污单位名称：厦门万家通硅橡胶制品有限公司	
生产经营场所地址：厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201	
统一社会信用代码：913502067378908962	
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05日	
有效 期：2020年06月08日至2025年06月07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

边角料收购（取）方环境协议

甲方：厦门万家通硅橡胶制品有限公司

乙方：厦门珉瑞硅塑料有限公司

乙方为甲方所生产的废硅胶边角料包边，次品收购（取）方，双方本着“综合利用，变废为宝”的原则，为确保乙方收购（取）甲方废品后，避免对环境造成二次污染，特签订本协议：

- 1、乙方在收购（取）甲方废品后，必须最大限度地回收利用，回收工艺、设备必须符合国家、地方、行业环境保护的有关法律、法规要求。
- 2、乙方进入甲方区域，应自觉遵守甲方的环境保护管理制度。
- 3、乙方在储运甲方的废品时，应满足如下要求：
 - 3.1、乙方应保证运输车状况良好，不因车辆的跑、冒、滴、漏污染环境。
 - 3.2、运输易燃、易爆及有毒、有害化学废品时，应事先采取预防措施，防止在运输过程中发生火灾、爆炸或泄漏等事故，污染环境。
 - 3.3、对粉状废品的运输，要采取密封完备容器或加盖篷罩；对液体废物的运输，应采取防泄漏的容器，防止运输途中粉尘飞扬，液体泄露污染环境。
 - 3.4、乙方在搬运废油桶等液体容器时，应按开口向上的规定搬运，不得有残留废液泄漏出来，对环境造成污染。
- 4、乙方在处理利用甲方废品过程中应满足如下要求：
 - 4.1、乙方对甲方的废品进行综合利用后的残留废物应妥处置，不得随意排放，污染环境。
 - 4.2、乙方对甲方的废品进行综合利用后的残留废物应妥善处置，不得随意排放，污染环境。
- 5、甲方有权对乙方废物的处置进行跟踪检查，对不条款合规定或对环境造成严重污染的，取消其收购（取）资格或报当地环保部门处置。
- 6、处理废物（垃圾）周期为每年度处理一次。



7、本协议一式二份，甲乙双方各存一份，本协议自签订之日起生效，至次品收购（取）合同终止时终止。

甲方：



日期：

乙方：



日期：

2021.7.10



合同编号: LBD-2101-2101

危险废物处置合同

项目名称: 危险废物无害化处置

委托方(甲方): 厦门万家通硅橡胶制品有限公司

受托方(乙方): 福建龙麟环境工程有限公司

有效期限: 2021年01月06日至2022年01月05日



签订时间: 2021年01月06日

危险废物处置合同

委托方（甲方）	厦门万家通硅橡胶制品有限公司	法定代表人	钟平阳
通讯地址	厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201		
项目联系人	周宝玉	联系方式	15359310957

受托方（乙方）	福建龙麟环境工程有限公司	法定代表人	许阿强
通讯地址	福建省龙岩市新罗区曹溪镇中甲路南山孟		
授权委托人	詹永利		
市场总监	喻光磊	联系方式	18611181267
业务联系人	李伟亮	联系方式	15838200343

鉴于甲方希望就产生的危险废物进行无害化处置服务，并同意支付相应的处置报酬费用，鉴于乙方拥有提供上述专项技术、服务的能力，并同意向甲方提供这样的服务。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条名词和术语

本合同涉及的名词和术语解释如下：

危险废物：危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

水泥窑协同处置：是指将固体废物在取得危险资质单位进行符合环境保护规定要求的焚烧无害化减量化资源化处置。

第二条甲方委托乙方处置技术服务内容：

1. 处置技术服务目标：由乙方委托专业危险废物运输车队将甲方产生的危险废物安全运输至乙方指定场所，乙方对危险废物进行无害化集中处置。

2. 处置技术服务内容：乙方利用气质联用仪/原子吸收/原子荧光/荧光光谱分析仪等分析检测仪器对甲方所产生的危险废物中有毒、有害物质进行定性/定量的分析，再根据其理化性质及危险特性，通过不同的处置系统，输送至水泥回转窑进行高温/无害化处置。

3. 处置技术服务的方式：根据乙方生产处置情况，一次性或长期不间断地稳定均衡进行。

第三条乙方应按下列要求完成处置技术服务工作：

1. 客户现场服务地点：乙方处置现场的生产区域。

2. 处置技术服务进度：按甲乙双方协商服务进度进行。

3. 处置技术服务质量要求：符合国家及福建省的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准。

4. 处置技术服务期限要求：与转移联单履行期限日期一致。

第四条为保证双方有效进行处置技术服务工作，应当向对方提供下列工作条件和事项：

1. 甲方提供技术资料：有关危险废物的基本信息。（包括危险废物的生产工艺、主要成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等）

2. 甲方提供工作条件：

(1). 负责废物的安全包装，不得将不同性质、不同危险类别的废物混放，应满足安全转移和安全处置的条件；在包装物明显位置粘贴危废标签，标注废物名称和主要成分，标注联系人及联系方式，并详细标注废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和剧毒性等高危特殊废物，甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况，确保处置的安全。

(2). 委派专人负责危险废物转移的交接工作，转移联单的申请，负责甲方厂区内危险废物的装卸工作。

(3). 在危险废物转移前，甲方必须网上申请危险废物转移联单，并具备双方约定的工作条件及转移条件。

3. 甲方有责任严格按照国家针对剧毒品交接、运输、处置等相关法律、法规进行剧毒品处置工作。甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危废物（《危险化学品目录（2015版）》中涉及到的药品）混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置。

4. 乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

5. 乙方负责指定有危废运输资质的第三方负责危险废物的运输工作，严格按照转移手续约定的路线进行运输，道路运输过程中发生的一切事故均由运输方承担。

6. 乙方应严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处理，如因处置不当造成的事故由乙方承担责任，与甲方无关。

第五条甲方向乙方支付处置技术服务报酬及支付方式：

1. 处置技术服务费：见附件
2. 甲方需处置的危险废物类别，形态，数量

序号	废物名称	废物代码	形态	包装方式	数量 (吨/年)
1	废活性炭	900-041-49	固态	袋装、桶装	1.0
2	废液压油	900-218-08	液态	桶装	
3	废油桶	900-249-08	固态	袋装	

3. 处置技术服务费用具体支付方式和时间如下：

甲、乙双方确认合同内容后，甲方支付乙方处置技术服务费，同时乙方为甲方出具合同、资质等相关材料；

处置技术服务费结算时以甲方确认的电子称重单为依据，称重方可以提供区（县）级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书；如双方过磅误差超过百分之三，乙方通知甲方，甲方派专人到乙方处置地点进行协商解决。

注：甲、乙双方签订危险货物处置合同后甲方以电汇或转账形式支付此批危险废物处置服务费，乙方收到上述款项后开始安排接收危废车辆进厂。

乙方开户银行名称和账号为：

单位名称：福建龙麟环境工程有限公司

开户银行：光大银行龙岩分行

帐号：79560188000095441

第六条本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。如一方有合同变更需求的，可向另一方以书面形式提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 15 日内予以答复，逾期未予答复的，视为同意。

第七条双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 甲方因违反本合同第四条约定，未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的，由此在运输和处置废物过程中造成安全生产事故的，甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。视具体事故情况，甲方承担经济责任、法律责任和经济责任不设上限。

2. 甲方违反本合同第五.3 条约定，应当支付乙方违约金；计算方法：按本次处置技术服务费总额的 $1\% \times \text{迟延天数}$ 。

3. 乙方违反本合同第三条约定,应当支付甲方违约金;计算方法:按本次处置技术服务费总额的1%×违约天数。

第八条在本合同有效期内,甲方指定周宝玉为甲方项目联系人;乙方指定李伟亮为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第九条发生不可抗力因素,包括人力不可克服的自然灾害如台风、地震,战争,国家政策调整等客观情况,致使本合同的履行成为不必要或不可能的,方可解除本合同。当事人迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

第十条双方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,双方均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。

第十一条在合同期限内及合同终止后一年内,任何一方均不得向对方参与本合同执行的雇员发出招聘要约,也不得实际聘用上述雇员,但经对方书面同意的除外。

第十二条本合同如有与法律法规冲突事项,以法律法规为准。

第十三条本合同一式肆份,甲方执贰份,乙方执贰份,具有同等法律效力。

甲方: 厦门万家通硅橡胶制品有限公司 (盖章)

委托代理人: 周宝玉 (签字)

乙方: 福建龙麟环境工程有限公司 (盖章)

委托代理人: 吴得庆 (签字)

市场总监: 喻光磊 (签字)

签订日期: 2021 年 1 月 6 日

签订日期: 2021 年 1 月 6 日



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第1页 共14页

项 目 名 称 厦门万家通硅橡胶制品有限公司

委 托 单 位 厦门万家通硅橡胶制品有限公司

检 测 类 别 委托检测

样 品 类 别 废气、噪声

报 告 日 期 2021 年 06 月 29 日

检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 2 页 共 14 页

声 明

- 一、报告无签发人签字无效。报告及复制报告未重新加盖“检测专用章”及“CMA 专用章”无效！本报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效！
- 二、本报告只作为企业委托检测依据！未经本检测单位书面同意，其它用途均为无效！
- 三、本检测单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。使用本报告的个人和单位，同样对本报告上的所有数据负有保密的义务。未经本检测单位书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商业运作。
- 四、对于客户提供样品的来样检测，本报告只对来样负责；委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本检测单位不承担任何相关责任。
- 五、对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责；除客户特殊声明并支付样品管理费，所有超过标准规定失效期的样品均不再做留样。
- 六、若因委托单位或受检单位提供的信息不准确或信息遗漏而影响结果的有效性，本公司不承担因此产生的任何责任。
- 七、委托单位对检测结果如有异议，请于《检测报告》完成之日起十五日内向本检测单位书面提出。

检测报告
TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 3 页 共 14 页

委托/受检单位:

委托单位名称	厦门万家通硅橡胶制品有限公司		
委托单位地址	厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201		
联系人	林总	联系电话	13806021596
受检单位名称	厦门万家通硅橡胶制品有限公司		
受检单位地址	厦门市翔安区马巷镇马头山路 10-2 号 201		
联系人	林总	联系电话	13806021596
检测单位名称	厦门鹭测检测科技有限公司		
检测单位地址	厦门市海沧区新阳街道惠佐路 101 号厂房 4 楼部分西侧		
联系人	孙茜茜	联系电话	15161985397

检测相关人员:

采样人员	白志达、陈炎泉
分析人员	陈鹭苹

报告相关人员:

编制: 余娟
审核: 孙茜茜
签发: 孙茜茜



签发日期: 2021 年 06 月 29 日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 4 页 共 14 页

检测分析依据及最低检出限

检测类别	分析项目	依据方法	最低检出限
废气 (有组织)	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
	烟气参数 (烟温、动压、静压、流速、含氧量、含湿量)	固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
废气 (无组织)	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
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	/

检测报告
TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 5 页 共 14 页

废气监测结果:

采样点位	废气处理设施进口◎G1		采样日期	2021.06.09	
处理设施	/		排气筒高度	/	
监测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	平均值
标干流量	(m³/h)	15261	15509	15261	15344
非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	1.18	1.21	1.20	1.20
	排放速率 (kg/h)	1.80×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²

废气监测结果:

采样点位	废气处理设施进口◎G1		采样日期	2021.06.10	
处理设施	/		排气筒高度	/	
监测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	平均值
标干流量	(m³/h)	15487	15861	15744	15697
非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	1.53	1.50	1.47	1.50
	排放速率 (kg/h)	2.37×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²

检测报告

TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 6 页 共 14 页

废气监测结果:

采样点位	废气处理设施出口◎G2		采样日期	2021.06.09	
处理设施	活性炭		排气筒高度	25m	
监测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	平均值
标干流量	(m³/h)	15627	14544	16095	15422
非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	0.46	0.48	0.49	0.48
	排放速率 (kg/h)	7.19×10 ⁻³	6.98×10 ⁻³	7.89×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³

废气监测结果:

采样点位	废气处理设施出口◎G2		采样日期	2021.06.10	
处理设施	活性炭		排气筒高度	25m	
监测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	平均值
标干流量	(m³/h)	14532	15029	16419	15327
非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	0.55	0.51	0.49	0.52
	排放速率 (kg/h)	7.99×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	8.05×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³

检测报告

TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 7 页 共 14 页

无组织废气监测结果:

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
			1	2	3	最大值
2021.06.09	车间外OG3	非甲烷总烃	0.45	0.42	0.40	0.45
	车间外OG4	非甲烷总烃	0.48	0.39	0.40	0.48
	车间外OG5	非甲烷总烃	0.50	0.46	0.46	0.50
	车间外OG6	非甲烷总烃	0.49	0.50	0.47	0.50
采样期间气象条件						
天气情况	气温(℃)	大气压(hPa)	风速(m/s)		风向	
晴	27.5	977.5	1.2		东北	
晴	29.2	975.8	1.4		东北	
晴	30.6	974.4	1.6		东北	

无组织废气监测结果:

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
			1	2	3	最大值
2021.06.10	车间外OG3	非甲烷总烃	0.42	0.44	0.45	0.45
	车间外OG4	非甲烷总烃	0.41	0.46	0.44	0.46
	车间外OG5	非甲烷总烃	0.42	0.40	0.48	0.48
	车间外OG6	非甲烷总烃	0.47	0.43	0.45	0.47
采样期间气象条件						
天气情况	气温(℃)	大气压(hPa)	风速(m/s)		风向	
晴	27.6	977.4	1.3		东北	
晴	29.8	975.2	1.5		东北	
晴	31.4	973.6	1.4		东北	

检测报告

TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 8 页 共 14 页

厂界噪声监测结果:

检测日期	2021 年 06 月 09 日		天气情况	晴	风速(m/s)	1.4
测点位置	检测时间	主要声源	生产工况	厂界噪声 Leq 单位:dB(A)		
				测量值	背景值	实际值
▲1	08:36	生产	正常	58.4	/	58
▲2	08:51	生产	正常	59.1	/	59
▲3	09:05	生产	正常	57.7	/	58
▲1	22:37	生产	正常	53.1	/	53
▲2	22:53	生产	正常	53.9	/	54
▲3	23:07	生产	正常	52.9	/	53

厂界噪声监测结果:

检测日期	2021 年 06 月 10 日		天气情况	晴	风速(m/s)	1.4
测点位置	检测时间	主要声源	生产工况	厂界噪声 Leq 单位:dB(A)		
				测量值	背景值	实际值
▲1	09:02	生产	正常	58.6	/	59
▲2	09:17	生产	正常	58.7	/	59
▲3	09:31	生产	正常	57.5	/	58
▲1	22:41	生产	正常	53.3	/	53
▲2	22:57	生产	正常	54.0	/	54
▲3	23:11	生产	正常	52.7	/	53

--报告结束--

检测报告 TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 9 页 共 14 页

样品信息

样品类别	检测点位	样品编号	样品特征/状态
废气 (有组织)	废气处理设施进口 ◎G1	G1210609010501-A01	注射器, 完好
		G1210609010501-A02	注射器, 完好
		G1210609010501-A03	注射器, 完好
		G1210609010502-A01	注射器, 完好
		G1210609010502-A02	注射器, 完好
		G1210609010502-A03	注射器, 完好
	废气处理设施出口 ◎G2	G2210609010501-A01	注射器, 完好
		G2210609010501-A02	注射器, 完好
		G2210609010501-A03	注射器, 完好
		G2210609010502-A01	注射器, 完好
		G2210609010502-A02	注射器, 完好
		G2210609010502-A03	注射器, 完好
噪声	▲1	N1210609010501-A01	/
		N1210609010501-A02	/
		N1210609010502-A01	/
		N1210609010502-A02	/
	▲2	N2210609010501-A01	/
		N2210609010501-A02	/
		N2210609010502-A01	/
		N2210609010502-A02	/
	▲3	N3210609010501-A01	/
		N3210609010501-A02	/
		N3210609010502-A01	/
		N3210609010502-A02	/

检测报告

TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 10 页 共 14 页

样品信息

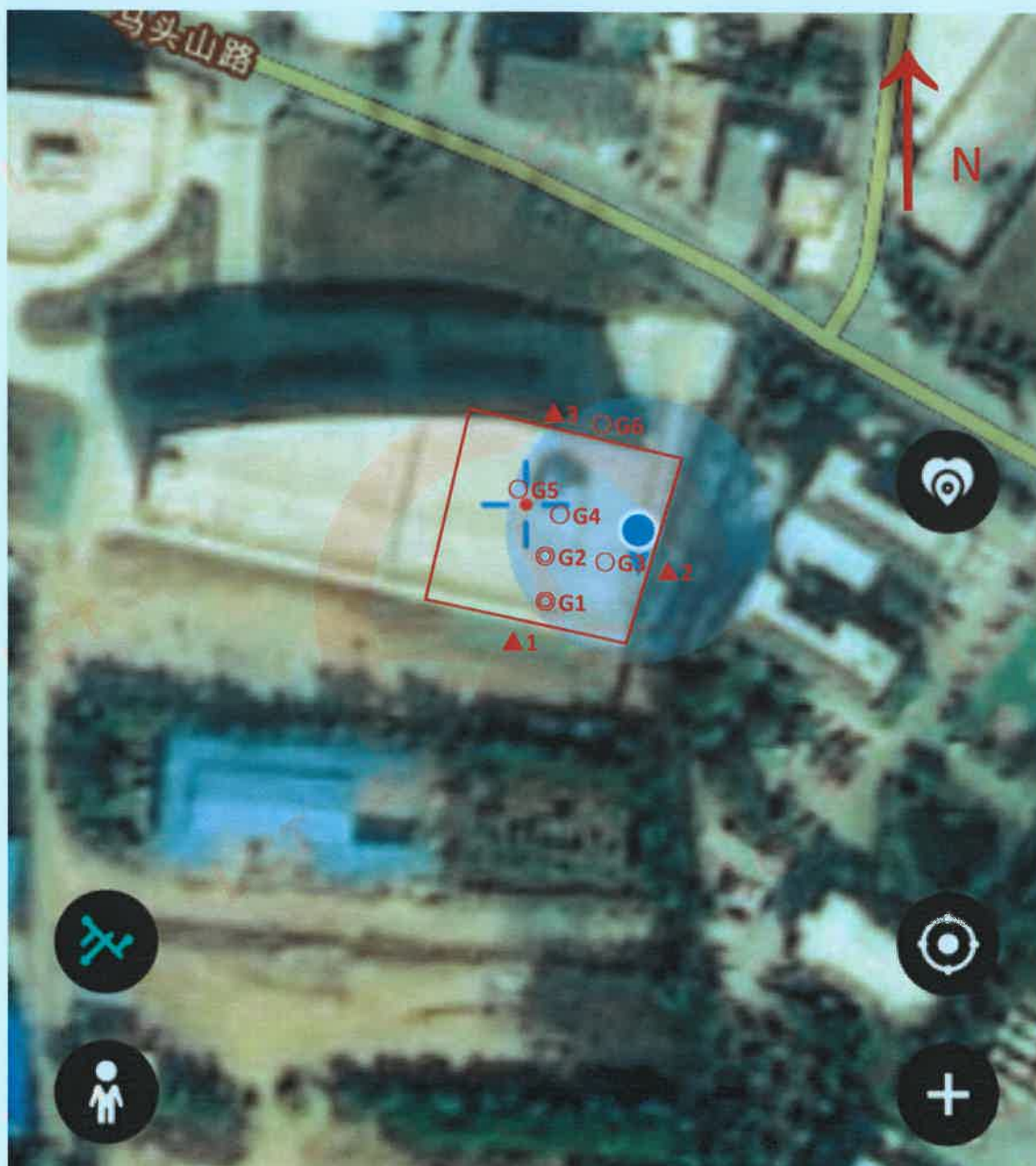
样品类别	检测点位	样品编号	样品特征/状态
废气 (无组织)	车间外OG3	G3210609010501-A01	注射器, 完好
		G3210609010501-A02	注射器, 完好
		G3210609010501-A03	注射器, 完好
		G3210609010502-A01	注射器, 完好
		G3210609010502-A02	注射器, 完好
		G3210609010502-A03	注射器, 完好
	车间外OG4	G4210609010501-A01	注射器, 完好
		G4210609010501-A02	注射器, 完好
		G4210609010501-A03	注射器, 完好
		G4210609010502-A01	注射器, 完好
		G4210609010502-A02	注射器, 完好
		G4210609010502-A03	注射器, 完好
	车间外OG5	G5210609010501-A01	注射器, 完好
		G5210609010501-A02	注射器, 完好
		G5210609010501-A03	注射器, 完好
		G5210609010502-A01	注射器, 完好
		G5210609010502-A02	注射器, 完好
		G5210609010502-A03	注射器, 完好
	车间外OG6	G6210609010501-A01	注射器, 完好
		G6210609010501-A02	注射器, 完好
		G6210609010501-A03	注射器, 完好
		G6210609010502-A01	注射器, 完好
		G6210609010502-A02	注射器, 完好
		G6210609010502-A03	注射器, 完好

检测报告
TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 11 页 共 14 页

采样点位示意图



备注：▲为废气采样点；○为无组织废气采样点；●为固定源废气采样点。

检测报告
TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 12 页 共 14 页

厦门鹭测检测科技有限公司

采样照片



检测报告
TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 13 页 共 14 页

厦门鹭测检测科技有限公司

采样照片



检测报告
TEST REPORT

报告编号 LCJCJB2106090105

第 14 页 共 14 页

厦门鹭测检测科技有限公司
资质证书



检验检测机构
资质认定证书

证书编号: 201312110002

名称: 厦门鹭测检测科技有限公司

地址: 厦门市海沧区新阳街道惠佐路101号厂房4楼部分西侧

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由厦门
鹭测检测科技有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2020年6月23日

有效期至: 2026年6月22日


发证机关: 福建省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。


附件:

工况证明

受检单位	厦门万家通硅橡胶制品有限公司	监测日期	2021.6.9
主要产品名称	硅胶密封圈		
监测当日主要产品产量	生产硅胶密封圈 46852 套		
产能情况	年产硅胶密封圈 1230 万套 (年工作日 250 天)		
监测期间生产负荷率(%)	95.2%		
其他说明	无		
我方保证所提供的所有相关信息、资料的真实性,并承担相应责任。			
			
受检单位(盖章)			
日期: 2021.6.11			

附件:

工况证明

受检单位	厦门万家通硅橡胶制品有限公司	监测日期	2021.6.10
主要产品名称	硅胶密封圈		
监测当日主要产品产量	生产硅胶密封圈 47854 套		
产能情况	年产硅胶密封圈 1230 万套 (年工作日 250 天)		
监测期间生产负荷率(%)	97.3%		
其他说明	无		
<p>我方保证所提供的所有相关信息、资料的真实性，并承担相应责任。</p> <div style="text-align: center;"><p>受检单位(盖章)</p><p>日期: 2021.6.11</p></div>			