

# 江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 26 日，江门市实力多汽配有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市实力多汽配有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位江门市实力多汽配有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、环保设施设计及施工单位江门奥创环保工程有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，并审阅了《验收报告》，经充分讨论，提出验收意见如下：

## 一、 工程建设基本情况

### （一） 建设地点、规模、主要建设内容

江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目位于江门市江海区东升路 139 号 6 幢，扩建后新增产品类型及产能胶条 150 万条/年，胶条主要用于原有项目的汽车雨刮组装的原辅材料。厂址地理位置坐标：N22° 34' 50.931"，E113° 8' 39.695"。本次扩建在原产能和工艺均不改的情况下新增厂房，增加硫化成型车间、开炼车间、分条车间、切胶车间。扩建项目建筑面积为 380m<sup>2</sup>，扩建后项目总建设面积 3610 m<sup>2</sup>。扩建项目投资 800 万元，其中环保投资 40 万元，环保投资比例为 5%。扩建项目新增员工 73 人，扩建后全厂项目劳动定员 138 人，均不在厂区内食宿，扩建后项目每天工作 8 小时，年生产 300 天。。

本项目原辅材料见表 1，主要生产设备见表 2：

表 1 本项目原辅材料及燃料情况表

序号	原辅材料及燃料名称	扩建前项目年用量	扩建项目环评年用量	扩建项目实际年用量	扩建后实际总年用量	最大贮存量
1	灯珠	4800 万粒	0	0	4800 万粒	100 万粒
2	PCB 材料	100t	0	0	100t	5t
3	塑胶、五金配件	100t	0	0	100t	5t
4	锡膏	0.3t	0	0	0.3t	0.05t
5	橡皮条	150 万条	-150 万条	-150 万条	0	0
6	钢片、钢条	40t	0	0	40t	2t
7	铝制灯罩	70 万个	0	0	70 万个	2 万个
8	塑料粉末涂料	15t（包含回用部分）	0	0	15t（包含回用部分）	1t

张伟豪 夏沃林 冯鑫炜 谭锡铃

9	铝锭新料	220t (备注: 压铸成 80 万件车灯外壳)	0	0	220t (备注: 压铸成 80 万件车灯外壳)	10t
10	车镜支杆	65 万件 (外购)	0	0	65 万件 (外购)	5 万件
11	水性脱模机	0.25t	0	0	0.25t	0.05t
12	润滑油	0.06t	0	0	0.06t	0.02t
13	硅胶	0	100t	100t	100t	10t
14	促进剂	0	0.25t	0.25t	0.25t	0.05t
15	硫化剂	0	0.25t	0.25t	0.25t	0.05t
16	炭黑	0	10t	10t	10t	1t
17	环烷油	0	0.5t	0.5t	0.5t	0.1t
18	石墨粉	0	0.12t	0.12t	0.12t	0.05t
19	电能	180 万度	50 万度	50 万度	230 万度	市政电网供给
20	天然气*	15.6t	15.6t	0	15.6t	天然公司供给

表 2 本项目主要生产设备

序号	主要生产设备	型号/参数	数量 (台)				摆放位置
			扩建前	环评 扩建项目	实际 扩建项目	实际 扩建后项目	
1	自动贴片机	D1-0714-E3	3	0	0	3	贴片车间
2	半自动锡膏印刷机	SDTP07	3	0	0	3	
3	回流焊炉	AT003050	3	0	0	3	
4	电烙铁	/	2	0	0	2	
5	超静音端子机	AF2000	1	0	0	1	
6	全自动多功能电脑剥线机	D1-0714-E3	1	0	0	1	
7	超声波机	4200W	6	0	0	6	车灯装配车间
8	车灯装配线	AC220V 50HZ	8	0	0	8	
9	空气压缩机	J430HA	1	0	0	1	
10	自动冲床 (压力机)	ZP-925	2	0	0	2	
11	自动送料机 (配套自动冲床)	ZP-100	2	0	0	2	冲压车间
12	冲床 (压力机)	ZP-915	6	0	0	6	
13	油压机	Y28-100	1	0	0	1	
14	剪板机	Q11-3X1500	1	0	0	1	
15	弹片机	CNC920	2	0	0	2	
16	打钉机	SL-SW-09	2	0	0	2	
17	雨刮装配线	/	2	0	0	2	雨刮装配车间
18	铆钉机	MDJ-01	21	0	0	21	
19	移印机	YYJ-01	1	0	0	1	
20	自动边构机	SL-SW-2	1	0	0	1	
21	包装封口机	BS-6090	1	0	0	1	喷粉车间
22	履带式抛丸清理机	Q326	1	0	0	1	
23	转台式抛丸清理机	Q3516	1	0	0	1	
24	双吊式抛丸清理机	Q318-E	1	0	0	1	
25	压缩机	15HP	2	0	0	2	

张伟新 夏沃林 冯鑫伟 谭锡铃



26	储气罐	18013-409	2	0	0	2		
27	固化炉	/	1	0	0	1		
28	加热燃烧枪装置	/	1	0	0	1		
29	自动控制电路装置	/	1	0	0	1		
30	链式自动循环输送配件装置	/	1	0	0	1		
31	湿式抛光机	JK-F080	1	0	0	1		
32	气旋式喷淋洗涤塔	/	1	0	0	1		
33	自动喷枪	/	4	0	0	4		
34	喷粉柜	SL-SW-10	4	0	0	4		
35	压铸机	DC100	4	0	0	4		
36	熔化保温炉	CY	3	0	0	3		压铸车间
37	四柱油压机	/	1	0	0	1		
38	冷却水池(直径 1.6m,高 1.9m)	/	1	0	0	1		
39	开炼机	HR	0	2	2	2		开炼车间、切胶车间
40	密炼机	NR-08WB	0	1	1	1	开炼车间	
41	滤胶机	120G-120-HB	0	1	1	1		
42	制片机		0	1	1	1		
	包含	冷却设备	HX-8138	0	1	1		1
切片设备		0		1	1	1		
43	橡胶硫化成型机	W-2567	0	7	7	7	硫化成型车间	
44	切胶机	1507	0	1	1	1	切胶车间	

## (二) 建设过程及环保审批情况

本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位 2022 年 1 月委托广州思烁环保技术有限公司编制《江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 4 月 20 日取得江门市生态环境局《关于江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2022]50 号）。扩建项目于 2023 年 3 月 22 日取得全国排污许可证，证书编号：91440700MA4UHC5XQ001X。

本次扩建在原产能和工艺均不改的情况下新增厂房，增加硫化成型车间、开炼车间、分条车间、切胶车间。扩建后新增产品类型及产能胶条 150 万条/年，新增员工 73 人，年工作时间不变。扩建项目生产设备及配套的环保设施于 2022 年 5 月 20 日进场建设，于 2022 年 6 月 20 日竣工。2023 年 3 月 25 日至 3 月 28 日进行运行调试，生产环保设施试运行正常，扩建项目 2023 年 3 月申请竣工环境保护验收工作。

扩建项目委托江门中环检测技术有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。江门中环检测技术有限公司依据验收检测方案于 2023 年 3 月 28、29 日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告。

张伟豪 夏汉林 谭锡辉 谭锡玲

本项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

### （三）验收范围

本次验收为江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

## 二、 工程变动情况

（1）原环评报告中扩建后项目排气筒数量共有 9 个，在实际建设中排气筒数量共有 7 个，现把抛光和抛丸车间合并在一起，因此原环评中的抛光粉尘排气筒 N2 和抛丸排气筒 P8 合并为一条排气筒，排气筒编号为 DA003；原喷粉废气排气筒 N3 和燃烧废气排气筒 N5 合并为一条排气筒，排气筒编号为 DA002。其他排气筒数量不变，编号按国家排污许可证上的编号重新编写，锡焊排气筒编号 DA008，压铸排气筒编号 DA001，固化废气排气筒 DA004，切胶排气筒编号 DA006，开炼和硫化排气筒编号 DA007。在没有新增污染物并污染物排放达标的前提下，不属于重大改动。

（2）原环评报告中切胶车间与开炼、硫化车间产生的有机废气分别使用“水喷淋+二级活性炭吸附”处理后再经DA006和DA007排气筒高空排放。在实际建设切胶车间只有一台开炼机，因此产生的有机废气使用“除尘器+二级活性炭吸附”设施处理，更好的处理产生的有机废气；在考虑到废气先经水喷淋处理后，废气中带有水气，一段时间后会影响到活性炭的吸附效果，因为在水喷淋和二级活性炭中间加干式过滤式，把废气中大部分的水分吸附去，因此在实际中开炼、硫化车间产生的有机废气使用“水喷淋+二式过滤+二级活性吸附”设施处理。在没有新增污染物并污染物达标排放的情况下，不属于重大改动。

（3）扩建项目的其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目环境影响报告书的批复》和广州思烁环保技术有限公司《江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目环境影响报告书》内容一致，没有重大变动。

## 三、 环境保护设施建设情况

扩建项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

扩建项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

### （一） 废水

项目废水包括：生活污水，水喷淋用水和冷却水。

#### （1） 生活污水

本扩建项目新增员工 73 人，扩建后项目总员工为 138 人，均不在厂内食宿。生活污水经

张伟豪 夏深林 冯鑫炜 谭锡钦



三级化粪池预处理后，通过市政污水管网排入江海污水处理厂进一步处理。尾水排入麻园河。主要污染物因子为COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、pH、氨氮、总磷以及动植物油等。

### (2) 水喷淋用水

扩建项目的密炼、开炼、硫化废气使用“水喷淋+二级活性炭吸附”设施处理。水喷淋会产生喷淋水，喷淋水循环使用，不外排。喷淋水定期更换，更换出来的废液桶装收集后交由有资质单位收运处置。

### (3) 冷却水

扩建项目的硫化制片机设备运行过程中需使用自来水进行冷却，冷却水循环使用，不外排。冷却过程消耗部分自来水，需定期补充水量。

## (二) 废气

扩建项目废气包括：密炼废气、滤胶废气、开炼有机废气、硫化成型有机废气和投料粉尘。

### (1) 切胶车间内的开炼有机废气

扩建项目两台开炼机分别放在切胶车间和开炼、硫化车间内。在开炼机上方设置集气罩，对产生的有机废气进行收集，切胶车间的开炼废气收集后经一套“除尘器+二级活性炭吸附”设施处理后，再经排气筒DA006排放，额定风量为10000m<sup>3</sup>/h，主要污染物为非甲烷总烃、二硫化碳、硫化氢和臭气。

### (2) 密炼、滤胶、开炼、硫化有机废气

扩建项目密炼、滤胶、开炼、硫化工序都设置在开炼、硫化车间内，在每台密炼机、滤胶机、开炼机、硫化机上方设置集气罩对产生的有机废气进行收罩，收罩后的有机废气经一套“水喷淋+二式过滤+二级活性炭吸附”设施处理后，再经排气筒DA007排放。额定风量为25000m<sup>3</sup>/h，主要污染物为非甲烷总烃、二硫化碳、硫化氢和臭气。

### (3) 投料粉尘

扩建项目投料过程中主要产生少量粉尘，粉尘经集气罩收集后与有机废气一并经“水喷淋+二式过滤+二级活性炭吸附”设施处理后，再经排气筒DA007排放。主要污染物为颗粒物。

## (三) 噪声

扩建项目运营期的主要噪声源是生产作业过程中产生的机械设备运行噪声和机械通风所用通风机的运行噪声，主要来源于密炼机、开炼机、硫化制片机、橡胶成型机等生产设备噪声，噪声源强为65~85dB(A)。项目生产设备采用低噪设备，并采用基础减震措施、安装消声器、合理布局等措施，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

## (四) 固体废物

扩建项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

张伟东

夏汉林

冯鑫炜

谭锡铃

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：本项目的一般固体废物有边角料、废包装材料、废原料桶、滤渣、废铁丝滤网。分类收集后，暂存在一般固废点。边角料、废包装材料、滤渣、废铁丝滤网定期交由资源回收单位综合利用，废原料桶交供应商回处理。

危险废物：本项目的危险废物主要有废活性炭、水喷淋废液、废润滑油、废润滑油桶、废含油抹布、手套。五种危废分别收集后，暂存在危废贮存间，定期交由具有危险废物处理资质的单位统一处理。危废间设置焊锡车间的旁边。危废间为独立的房间，总面积约 8 m<sup>2</sup>。顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗。地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

#### 四、 验收监测结果

江门市实力多汽配有限公司委托江门中环检测技术有限公司于 2023 年 3 月 28、29 日对本项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20230328002）。

##### （一）工况

验收监测期间本项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 84.2%-85.4%以上。

##### （二）监测结果

根据江门中环检测技术有限公司出具的《江门市实力多汽配有限公司年产 150 万条胶条扩建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20230328002）显示：

##### （1） 废水

扩建项目生活废水经三级化粪池预处理后。外排生活废水中的污染物悬浮物、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、总磷和动植物油浓度均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江海污水处理厂进水标准的较严值要求。

##### （2） 废气

扩建项目切胶车间的开炼有机废气经“除尘器+二级活性炭吸附”装置处理后，外排有机废气中非甲烷总烃浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 大气污染物排放限值要求，二硫化碳、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求。

密炼、开炼车间的密炼、滤胶、开炼、硫化、投料废气经“水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附”处理后，外排有机废气中非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5大气污染物排放限值要求，二硫化碳、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2标准限值要求。

张伟东 夏汉林 冯鑫炜 谭锡锐



厂界无组织排放废气中非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6无组织排放限值要求,二硫化碳、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建厂界标准值要求。

厂区无组织排放废气中非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内无组织特别排放限值要求。

### (3) 噪声

扩建项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级(A)均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值要求。

### (4) 固体废物

扩建项目固体废物包括:生活垃圾,一般固体废物,危险废物

生活垃圾:生活垃圾应按指定地点堆放,交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒,杀灭害虫,以免散发恶臭,滋生蚊蝇,影响综合楼周围环境。

一般固体废物:本项目的一般固体废物有边角料、废包装材料、废原料桶、滤渣、废铁丝滤网。分类收集后,暂存在一般固废点。边角料、废包装材料、滤渣、废铁丝滤网定期交由资源回收单位综合利用,废原料桶交供应商回处理。

危险废物:本项目的危险废物主要有废活性炭、水喷淋废液、废润滑油、废润滑油桶、废含油抹布、手套。五种危废分别收集后,暂存在危废贮存间,定期交由具有危险废物处理资质的单位统一处理。危废间设置焊锡车间的旁边。危废间为独立的房间,总面积约8m<sup>2</sup>。顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰,上锁防盗。地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2023年3月10日与东莞市丰业固体废物处理有限公司签订了《危险废物(液)处理服务合同》(合同编号:FY2023H017)。

## 五、 工程建设对环境的影响

施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

## 六、 验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定,本建设项目按照《江门市实力多汽配有限公司年产150万条胶条扩建项目环境影响报告表》及其批复意见(江江环审[2022]50号),其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市实力多汽配有限公司年产150万条胶条扩建项目验收检测报告》(报告编号:JMZH20230328002),监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后,验收工作组同意“江门市实力多汽配有限公司年产150万条胶条扩建项目”通

张伟豪

夏汉林

冯鑫伟

谭锡斌

过环境保护竣工验收。

## 七、 建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

(5) 按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

张伟豪 夏汉林、 冯鑫炜 谭锡铃





江门市实力多汽配有限公司现场验收组人员:

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市实力多汽配有限公司	张伟东	总经理	张伟东	133 3790
建设单位	江门市实力多汽配有限公司	夏沃林	安全主任	夏沃林	178 7968
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡铃	业务	谭锡铃	133 479
检测单位	江门中环检测技术有限公司	冯鑫炜	业务员	冯鑫炜	15 7788

江门市实力多汽配有限公司

2023-4-26



张伟东