

2020 年度环境管理状况评估报告

佛山市顺德区华南机械城有限公司



佛山市顺德区华南机械城有限公司

2021 年 6 月

1 工业园概况

1.1 背景

华南金属表面处理中心总投资 5 亿元，总占地 45 亩，现有建筑包括南面的员工生活区、亿海自动化设备有限公司厂房和中部的两层工业厂房等。

新建两幢 6 层高的工业厂房，分别是生产车间五占地面积 4550 m²，生产车间六占地面积 2825 m²，总建筑面积 50000 m²。另外保留建筑生产车间一占地面积 13260 m²，加建三楼面积 13000 m²。

建设高标准、高配置，符合环保、安全生产要求的专业喷涂中心，对机械装备行业的金属表面处理工序实行“统一收集”、“集中处理”、“达标排放”。

项目建成后预计可容纳 40 家左右具有一定规模的金属表面处理企业入驻。喷粉、喷漆等生产设备由租赁企业根据需要自行配备，并改进生产工艺，提高自动化水平，按照国际清洁生产先进水平进行生产，废水、废气经收集后，汇入园区治污设施集中处理后达标排放。收集治污设备由园区负责，收集后集中采用“吸附-催化燃烧”等处理设施进行处理后达标排放。2020 年底已经有 32 间涉及金属表面处理工艺的企业进驻，面积达到 42000 多平方米，占首期面积的 84%以上，达到 VOC 总量减排的预期效果。

1.2 环境功能区划

1.2.1 地表水环境功能区划

本项目为入驻园区的企业统一配套废水集中处理设施，企业产生的生产废水和生活污水经处理后，通过市政污水管网排至伦教污水处理厂进一步处理，尾水排入李家沙水道。根据《顺德区生态环境保护规划（2011-2020年）》（顺府办函[2013]41号），李家沙为III类水体。伦教污水处理厂有能力接入基地的废水，且基地废水经处理后的水质满足接管要求，不会对伦教污水处理厂的运行系统造成冲击。因此，符合顺德水体环境功能区划的要求。

1.2.2地下水功能区划

根据《广东省地下水功能区划》（粤办函[2009]459号）和《顺德区人民政府办公室关于同意〈佛山市顺德区生态环境保护规划（2011-2020）〉的复函》（顺府办函[2013]41号），项目所在的区域属于珠江三角洲佛山南海大沥至顺德勒流地质灾害易发区，代码为H074406002S01，地下水功能区划保护标准为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）的III类标准，水质执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）的III类标准。

1.2.3空气环境功能区划

根据《印发佛山市环境空气质量功能区划的通知》（佛府[2007]154号）及《佛山市人民政府办公室关于调整顺德区环境空气质量功能区划的复函佛府办函》（[2014]494号），本园区所在区域属于二类大气功能区。二类区是指

城镇规划中确定的居住区、商业交通居民混合区、文化区、一般工业区和农村地区，以及一、三类区不包括的地区。可见，二类区允许建设废水及废气集中处理设施，故符合区域环境空气质量功能区划。

1.2.4 声环境功能区划

本园区位于伦教集约工业区工业大道以南 D01 地块。根据《佛山市人民政府关于印发佛山市声环境功能区划分方案的通知》（佛府函[2015]72 号），该地块北邻伦教工业大道 20m 范围内属于 4a 类声功能区，其余区域属于 3 类声功能区。其中三类区规划的主要功能为工业生产、仓储物流，需要防止工业噪音对周围环境产生严重影响的区域；四类区（包括 4a 和 4b 两种类型）为交通干线两侧一定距离之内，需要防止交通噪音对周围环境产生严重影响的区域。

本园区主要从事污染物治理，营运过程中优先选用低噪音设备，并采取减震降噪措施，噪音经墙体隔声、距离衰减，以及基地内绿化吸声作用后，对周围环境影响较小，因此符合相应声功能区划要求。

园区属于 3 类声功能区，但由于其北面邻近城市主干道（伦教工业大道），根据《顺德区生态环境保护规划（2011-2020 年）》，当道路红线相邻区域为 3 类声环境标准使用区域时，将道路红线附近 20m 范围划为 4a 类声功

能区。因此，园区背面邻近工业大道 20m 范围执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界噪声排放限值的 4 类标准，其余区域执行 3 类标准。

1.2.5 生态功能区划

根据《佛山市顺德区生态环境保护规划（2011-2020 年）》，顺德区伦教街道涉及到的主要生态功能区包括顺德东部丘陵-河网景观与城镇发展功能区，生态功能亚区以大良—容桂—伦教城镇生态功能区为主和丘陵—河网—绿地景观生态功能区，小部分为勒流—杏坛农田水乡风情—城镇生态功能区。大良—容桂—伦教城镇生态功能区作为顺德中心城区，是今后重点开发或以开发为主的区域，本项目不涉及自然保护区和风景名胜区。

1.3 园区发展情况

华南金属表面处理中心园区作为伦教金属表面处理产业核心定点发展基地，规划拟在保留现有部分建筑的基础上，进一步开发建设。规划核心定点基地站地面积 10.0868 万 m²（约 151.3 亩），规划总建筑面积约 23.26 万 m²。其中保留部分占地面积 27653 m²，建筑面积 68315 m²，具体包括南面的员工生活楼、亿海自动化设备有限公司厂房，中部的两层工业厂房；进一步开发建设部分占地面积约 36041 m²，建筑面积 164331 m²。

根据《顺德区伦教街道金属表面处理产业园区发展规划

(2017-2025年)环境影响报告书》，基地分三期建设，目前已经完成第一期，占地面积 20635 m²，建筑面积 63426.06 m²，设计产能为年处理金属表面积 2250 万 m²。

2 园区建设现状

2.1 引入企业情况

目前引入的企业包括：喷漆、喷粉 17 家；氧化 7 家；酸洗 5 家；发黑、电泳 2 家；脱漆 1 家。

序号	公司名称	位置	主要工艺
1	佛山市中莱五金制品有限公司	车间五 101	氧化
2	佛山市涂兴金属表面处理有限公司	车间五 102	喷粉
3	佛山市顺德区天协金属表面处理有限公司	车间五 103	脱漆
4	佛山市微银金属材料有限公司	车间五 103	酸洗
5	佛山市森铄五金喷涂有限公司	车间五 104	喷粉
6	佛山市顺德区泓格洋喷涂有限公司	车间五 202	喷漆
7	佛山市友泰喷涂有限公司	车间五 203	喷漆、喷粉
8	佛山市合韵音响设备有限公司	车间五 301	喷漆
9	佛山市顺德区波万雄五金制品有限公司	车间五 302	喷粉
10	佛山市顺德区方庆春金属表面处理有限公司	车间五 304	氧化
11	佛山市荣赞金属表面处理有限公司	车间五 402	氧化
12	佛山市鸿辉阳金属表面处理有限公司	车间五 403	喷粉
13	佛山市顺德区不凡金属表面处理有限公司	车间五 404	发黑
14	佛山市凤科金属表面处理有限公司	车间五 501	喷粉
15	佛山市蓉益金属表面处理有限公司	车间五 502	喷粉
16	佛山市艾倍科五金有限公司	车间五 503	喷漆
17	佛山市顺德区金手指金属表面处理有限公司	车间五 601	酸洗
18	佛山市翌泓金属表面处理有限公司	车间五 602	喷漆
19	佛山市明昇汇金属表面处理有限公司	车间五 603	氧化

20	佛山市弘星精密机械制造有限公司	车间五 604	喷漆
21	佛山市顺德区兴杰睿金属表面处理有限公司	车间五 605	氧化
22	佛山市顺天雄涂装有限公司	车间六 101	喷漆、喷粉
23	佛山市顺德区胜方五金喷涂有限公司	车间六 201	喷粉
24	佛山市顺德区协富金属表面处理有限公司	车间六 202	氧化
25	佛山市固昌环保科技有限公司	车间六 301	喷漆
26	佛山市创佳业喷涂有限公司	车间六 401	喷粉
27	佛山市顺德区桦淳金属表面处理有限公司	车间六 402	氧化
28	佛山市佳德杰金属表面处理有限公司	车间六 501	酸洗
29	佛山市顺德区晴泽金属涂装有限公司	车间六 502	电泳
30	佛山市顺德区吉春金属表面处理有限公司	车间六 503	酸洗
31	佛山市浩卓五金喷涂有限公司	车间六 602	喷漆
32	佛山市顺德区威加美金属表面处理有限公司	车间六 604	氧化

2.2 项目建设规模

已经完成生产车间建筑面积 63425 m², 设计处理金属表面 2250 万 m²/a, 废水设计处理能力 1050 m³/d, VOCs 废气处理能力 20 万 m³/h, 酸雾废气处理能力 21 万 m³/h, 硝酸雾废气处理能力 3.5 万 m³/h, 事故应急池 600 m³。

2.3 目前处理现状

目前废水实际处理量约 400 m³/d, 达到设计能力 38%; VOCs 废气实际处理 20 万 m³/h, 达到设计能力 100%; 酸雾废气处理量 14.7 万 m³/h, 达到设计能力的 70%; 硝酸雾废气治理 1 万 m³/h, 达到设计能力 29%。除 VOCs 外, 其他尚余较大处理能力。

2.4 排水工程现状

(1) 排水体制

园区已建成区域采用雨污分流制排水体制。

(2) 雨水管网现状

雨水管道沿用旧管网，排到兴华南路河涌。

2.5 污水工程

(1) 污水处理站

园区内有已建成的一座污水处理站。

污水处理站于 2019 年 8 月建成并投入使用，设计处理能力为 1050t/d。废水经处理达标后经污水管网排入伦教污水处理厂。

(2) 污水管网现状

现状园区内的污水管道，采用牵引管施工方式，沿振华中路、振华东路，接驳到原有市政管网，然后排入伦教污水处理厂。

3 园区主要污染物排放情况

3.1 废水排放情况

园区废水主要包括园区内已建工业企业的生产废水及生活污水。根据园区入驻企业情况，调查的 32 家工业企业均已正常生产。

园区目前进驻企业的生产废水产生量约为 400m³/d，生活污水产生量约为 75m³/d，合计废水产生量为 166250m³/a，

排入污水管网的 COD 为 14.013t/a, NH₃-N 为 2.66t/a。对比《华南金属表面处理中心公辅工程建设项目环境影响报告书》园区废水产生量为 1050m³/d, COD 量 39.142t/a, NH₃-N 量为 6.262t/a, 均小于一期处理设施的设计排放量。

3.2 废气排放情况

根据对园区已进驻企业的调查,入驻企业产生的有组织和无组织废气排放中,总排放量为 2.7324t/a, 甲苯与二甲苯合计总排放量为 0.1148t/a, 颗粒物总排放量为 0.1152t/a。对比《华南金属表面处理中心公辅工程建设项目环境影响报告书》预测的废气产生量 VOCs 总排放量为 73.71t/a, 二甲苯总排放量为 22.113t/a, 颗粒物总排放量为 0.592t/a, 均未超过规划环评给出的总量限值。

3.3 固体废物

园区固体废物包括工业固废、危险废物和生活垃圾。经统计:一般工业固废 192t/a, 主要是废边角料、废包装材料、废木板、原子灰残渣、打磨片等, 一般外卖给废品回收公司综合利用; 危险废物 1249.435t/a, 主要是污水处理过程中产生的污泥等, 均交给有危险废物处理处置资质单位回收处置; 生活垃圾 247.5t/a, 主要来源于园区的办公人员生活垃圾、主要为废纸屑、废塑料瓶、玻璃瓶、剩菜、剩饭等, 均由环卫部门统一收集。

3.4 污染物排放情况汇总

园区内入驻企业污染物排放情况一览表

种类	污染物	单位	排放量
废水	废水量	m ³ /a	105078
	COD	t/a	0.967
	氨氮	t/a	0.712
废气	NOx	t/a	0.0012
	颗粒物	t/a	67.98
	VOCs	t/a	3.643
固体废物	生活垃圾	t/a	247.5
	一般工业固废	t/a	192
	危险废物	t/a	1249.435

3.5 污染物排放监测情况

伦教环保监督管理所每年不定期进行监督性检测，均未超标。园区每年检测一次废气，每季度检测一次废水。

2020 年度检测的废水、废气指标：

	指标	浓度（单位：mg/L）	限值
废水	PH(无量纲)	7.21~7.28	6~9
	悬浮物	4L	60
	化学需氧量	34	100
	五日生化需氧量	12.0	/
	氨氮	0.792	16
	总氮	4.98	30
	总磷	0.14	1.0
	石油类	0.06L	4.0
	氟化物	0.466	20
	总氟化物	0.004L	0.4
	总铬	0.03L	0.5
	六价铬	0.004L	0.1
	镍	0.05L	0.1
	镉	0.0001L	0.01
	银	0.03L	0.1

	铅	0.001L	0.1
	汞	$4 \times 10^{-5}L$	0.005
	铜	0.05L	0.6
	锌	0.14	2.0
	铁	0.55	4.0
	铝	0.2	4.0
废气	指标	浓度 (单位: mg/m^3)	限值
	VOC _s	1.74	50
	颗粒物	1.4	120
	二氧化硫	ND	50
	氮氧化物	ND	150

表 4.2 生产废水检测结果

检测点 位	采样 日期	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)					参考 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
废水排 放口处 理后 (WS- 01741) /	2020- 12-07	pH (无量纲)	7.21	7.28	7.27	7.24	7.21~7.28	6-9	达标
		悬浮物	4L	4L	4L	4L	4L	60	达标
		化学需氧量	34	36	32	34	34	100	达标
		五日生化需氧 量	11.9	12.1	12.1	11.8	12.0	/	/
		氨氮	0.810	0.832	0.743	0.784	0.792	16	达标
		总氮	5.76	4.59	5.28	4.27	4.98	30	达标
		总磷	0.15	0.12	0.16	0.12	0.14	1.0	达标
		石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	4.0	达标
		氟化物	0.421	0.503	0.502	0.436	0.466	20	达标
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.4	达标
		总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.5	达标
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.1	达标
		镍	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.1	达标
		镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.01	达标
		银	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	达标
		铅	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.1	达标
		汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	0.005	达标
		铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.6	达标
锌	0.11	0.09	0.10	0.26	0.14	2.0	达标		
铁	0.56	0.59	0.54	0.49	0.55	4.0	达标		
铝	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	4.0	达标		

备注:

- 1、仅对当次采集样品检测结果负责;
- 2、处理设施: 生化+物化;
- 3、“L”表示检测结果低于检出限;
- 4、参照环评批复标准: 执行《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 中表2的排放限值

表 3.5 有组织废气检测 results 表

检测类别		热风管废气处理后排放口 5#		排气筒高度 (m)		处理设施			
		监测项目		58		水喷淋			
采样时间	监测点位	监测项目		监测结果			标准值	结果评价	
		浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	第一次	第二次	第三次			平均值
2020.08.20	热风管废气处理后排放口 5#	VOCs	0.80	0.027	0.80	0.084	0.060	0.057	达标
		颗粒物	33402	33402	33402	33410	31698	32837	--
		二氧化硫	1.1	0.037	1.1	0.057	0.048	0.046	65.8*
		氮氧化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50
		含氧量%	/	/	/	/	/	/	--
		标干流量 (m ³ /h)	33402	33402	33402	33910	31698	33003	--
		浓度(mg/m ³)	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	--
		排放速率(kg/h)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150
		排放速率(kg/h)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50
		排放速率(kg/h)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50

备注: 1、参考限值参照客户提供环评批复, 本次参考限值为: VOCs 参考广东省地方标准《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010) 第二时段标准; 颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 中加热炉(非金属加热炉)对应的二级标准及广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中第二时段二级标准的较严者; 二氧化硫和氮氧化物参照执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 表 2 新建锅炉大气污染物排放限值中的燃气锅炉限值;

2、“*”项目排气筒高度介于 50m-60m 之间, 其排放速率限值按内插法计算结果执行;

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限, 不计算排放速率;

4、本次检测结果只对当次采集样品负责。

4 园区环境质量现状分析

4.1 大气环境质量现状监测与分析

4.1.1 基本污染物环境质量现状

根据《2020年佛山市环境质量状况（公报）》，佛山市空气质量状况如下表所示：

表3.2-1 台山市空气质量状况

区域	二氧化硫	二氧化氮	PM ₁₀	一氧化碳	臭氧	PM _{2.5}	优良天数比例 (%)
佛山市	7	31	43	1.0	154	22	91.0
二级标准	60	40	70	4.0	160	35	/

注：除一氧化碳浓度单位为 mg/m³ 外，其他监测项目浓度单位为 μg/m³。

根据上表，佛山市 2020 年度环境空气 SO₂、NO₂、PM₁₀、CO、O₃ 和 PM_{2.5} 六项基本污染物的年均浓度和相应百分位数 24h 平均或 8h 平均质量浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012 及 2018 年修改单）中的二级标准要求，说明园区所在城市——佛山市属于环境空气质量达标区域。

4.1.2 特征污染物环境质量现状

(1) 监测点位布设

根据《华南金属表面处理中心公辅工程建设项目环境影响报告书》中的特征污染物的布设 14 个监测点和相关监测因子。

(2) 监测时间与频次

本次大气环境质量现状的监测时间为 2020 年 07 月 08 日~07 月 09 日，连续监测 2 天，监测项目为 VOCs、二甲苯、

苯、甲苯、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、盐酸雾、硝酸雾等，共 9 项。每天采样 2 次，每次至少有 45 分钟的采样时间。VOCs 监测 8 小时浓度均值。

(3) 监测结果分析

监测期间评价区域环境空气各评价因子均满足《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D、《大气污染物综合排放标准详解》等文件的要求，项目所在区域的环境空气质量较好。

4.2 地表水环境质量现状分析

园区产生的废水目前排入伦教污水处理厂，伦教污水处理厂和大江污水处理厂的纳污水体为李家沙水道。

4.3 地表下环境质量分析

(1) 监测点位布设

根据《华南金属表面处理中心公辅工程建设项目环境影响报告书》中的排水口，确定了的 2 个监测布点。

(2) 监测项目

监测项目包括：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、石油类、镍、锌、阴离子表面活性剂等 10 项。

(3) 监测结果分析

通过监测结果表明，华南机械城污水站处理后的监测因子均满足《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）中

表 2 排放限值。

4.4 声环境质量分析

(1) 监测点位布设

根据《华南金属表面处理中心公辅工程建设项目环境影响报告书》中的噪声监测布点确定的监测布点，共设 4 个噪声监测点。

(2) 监测结果分析

根据监测结果，园区内部噪声监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求，园区周边环境敏感目标噪声监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，声环境质量较好。

5 园区环境管理状况

5.1 严把园区企业环保准入关

华南金属表面处理中心根据园区环评审查意见，制定并了园区产业准入目录，同时执行《佛山市投资准入负面清单》。严格执行环境准入负面清单、园区产业准入标准、产业园发展规划和主导产业的要求引进项目。2020 年，园区引进的 32 家企业均办理了环评审批手续。

5.2 完善环保基础配套设施

积极筹措资金完善，完善环保基础配套设施。投资近 2.3 亿元建成日处理能力 1050 m³/d 的污水处理站并投入运营，目前已实现建成区污水管网全覆盖。同时，严格督促企

业完善好厂区雨污分流设施和污水预处理设施。

5.3 加强企业环保监督

联合环保部门、属地政府，积极开展园区企业固废、污水专项整治，全面加强园区环保监管的组织领导，初步建立环境保护监管体系和工作机制。

另外，聘请专业单位作为园区的环保管家通过排查调研，建立了企业环保监管“一企一档”，做到了环保监管底数清，问题明、措施实。同时，切实做好企业环保问题整改工作，通过发出整改通知，重点跟踪督办。

5.4 环保违法违规情况

2020 年全年，园区入园项目均办理环评审批手续和落实环保“三同时”制度。在环保日常监督管理过程中，暂未发现园区企业有偷排、漏排、超标排放等违法行为，也未收到有关园区企业的环境污染投诉。园区内各企业噪声、废气及园区废水排放达标率达 100%。没有发现园区或园区内企业存在环境违法行为及发生环境污染事故等情况。

6 存在问题及下一步工作计划

6.1 存在问题

- 1、园区企业的危废间设置不规范、标志不全。
- 2、少数企业车间安装了排气扇。
- 3、发现进驻企业环评申报的二氧化硫和氮氧化物指标超了一期的量，原因是：

(1) 有七家进驻企业编制的环评报告中，燃烧天然气的产污系数用《顺德区伦教街道金属表面处理产业园区发展规划（2017-2025年）环境影响报告书》的产污系数进行计算，即： NO_x 产生系数： 18.71 kg/万 Nm^3 燃料； SO_2 产生系数： 4.00 kg/万 Nm^3 。

(2) 有三家进驻企业环评申报天然气用量远大于实际使用量。

(3) 有五家进驻企业环评申报使用天然气，但实际生产中没有使用。

6.2 下一步工作计划

1、指导园区企业规范设置危废间、各类危险废物标志、做好危险废物台账记录。

2、指导园区企业合理布置车间通风、降温措施。

3、跟据环保行政主管部门及原环评报告编制单位的意见，按已审批进驻企业的天然气实际使用量，按园区公辅工程环评报告书确定的产污系数重新核算污染物排放量，详细的调整方式分别是：

(1) 对六家企业（晴泽、胜方、中莱、佳德杰、方庆春、荣赞、协富、胜方扩建）的大气污染物排放采用用园区公辅工程环评报告确定的产污系数即： NO_x 产生系数： 6.3 kg/万 Nm^3 燃料； SO_2 产生系数： 1 kg/万 Nm^3 重新核算，

重新核算后腾出的污染物排放总量为：二氧化硫 0.0663 吨、氮氧化物 0.2628 吨。

(2) 对环评报告天然气申报量远大于实际使用量的两家企业(创佳业、顺天雄)，委托原环评单位出一份补充说明变更排污许可证，对鑫瑞达公司则申请排污许可证时按实际用气量申报核实污染物排放量，本变更腾出总量：天然气 51 万立方米/年、二氧化硫 0.2640 吨、氮氧化物 1.2050 吨。

(3) 五家进驻企业(金手指、泓格沣、华淳、方庆春、明昇汇)申请使用天然气，但实际生产中没有使用天然气的则变更排污许可证，变更后腾出总量：天然气 11.6 万立方米/年、二氧化硫 0.0083 吨、氮氧化物 0.0523 吨。

经过上述调整，整个园区共腾出天然气使用量 62.60 万立方米/年、二氧化硫排放量 0.3336 吨、氮氧化物排放量 1.4887 吨。调整后园区一期二氧化硫、氮氧化物污染物总量指标剩余：二氧化硫 0.0363 吨、氮氧化物 0.2299 吨。

附：1、华南金属表面处理中心审批项目调整论证表；

2、华南金属表面处理中心审批项目调整对比表。

附件 1: 华南金属表面处理中心审批项目调整论证表

序号	建设单位	生产规模	表面处理情况	环评审批量				审批量用公辅工程环评系数计算				用公辅工程环评系数按实际燃气用量计算				2021年1-5月份数据的平均值预测 2021年实际	环评单位
				燃气用量 (万 m ³ /a)	二氧化硫	氮氧化物	氮氧化物	燃气用量 (万 m ³ /a)	二氧化硫	氮氧化物	氮氧化物	燃气用量 (万 m ³ /a)	二氧化硫	氮氧化物	氮氧化物		
0	佛山市顺德区华南机械城有限公司	年加工木工机械和玻璃机械用五金配件 1000 万件, 底座 1500 个。	年处理金属表面积 4500 万平方米	246.48	0.246	1.552	246.48	0.246	1.552	一期已购 买指标	0.123	0.776				肇庆市环环所环保科技有限公司	
1	佛山市森铄五金喷涂有限公司	年加工玻璃、木工机械五金件 5000 吨; 电器外壳 1500 吨。	年处理金属表面积 101.5 万平方米	5	0.005	0.0315	5	0.0050	0.0315	5	0.0050	0.0315	3.27	3.19	湖南润美环保科技有限公司		
2	佛山市蓉益金属表面处理有限公司	年加工玻璃、木工机械五金件 5000 吨; 电器外壳 1500 吨。		5	0.005	0.0315	5	0.0050	0.0315	5	0.0050	0.0315	9.38	9.54	湖南润美环保科技有限公司		
3	佛山市凤科金属表面处理有限公司	年加工机箱 100 万件, 配电箱 50 万套。		5	0.005	0.0315	5	0.0050	0.0315	5	0.0050	0.0315	4.73	4.27	湖南润美环保科技有限公司		
4	佛山市顺德区金手指金属表面处理有限公司	年加工木工机械和玻璃机械用五金配件 1000 吨、机械配件 500 吨、铝材配件 100 吨、不锈钢线材 100 吨、不锈钢螺钉 1000 吨。		0.2	0	0	0.3	0.0003	0.0019	0	0.0000	0.0000	0.016	0.000	河南金环环境影响评价有限公司		
5	佛山市顺德区晴洋金属涂装有限公司	年加工木工机械五金配件 6000 吨, 玻璃机械配件 8000 吨。	总加工面积为 112 万平方米	8	0.032	0.1497	8	0.0080	0.0504	8	0.0080	0.0504	10.06	10.72	广东顺德环境科学研究院有限公司		
6	佛山市顺德区吉春金属表面处理有限公司	年加工五金配件 1500 万件、铝配件 500 万件。		电	0	0	电			电					广东顺德环境科学研究院有限公司		
7	佛山市顺德区业喷漆有限公司	年加工玻璃、木工机械五金件 1000 万件/年。		25	0.08	0.274	25	0.0200	0.1260	5	0.0050	0.0315	9.18	9.42	广东顺德环境科学研究院有限公司		
8	佛山市尚弘泰木工刀具有限公司	年产木工刀具 20000 件。						0.0000	0.0000		0.0000	0.0000			广东顺德环境科学研究院有限公司		
9	佛山市顺德区胜方五金喷涂有限公司	加工木工、玻璃机械五金配件 500 万件/年, 木工、玻璃机械底座 1000 万件/年。		2.5	0.01	0.0468	2.5	0.0025	0.0158	2.5	0.0025	0.0158	10.96	10.85	广东顺德环境科学研究院有限公司		
10	佛山市浩卓五金喷涂有限公司	加工保温瓶 500 万件/年, 保温瓶盖 300 万件/年, 小五金件 300 万件/年。		电			电			电					广东顺德环境科学研究院有限公司		
11	佛山市涂兴金属表面处理有限公司	年加工木工机械和玻璃机械用外委五金配件 1000 万件, 机械底座 1500 个。		2	0.002	0.0126	2	0.0020	0.0126	2	0.0020	0.0126	1.72	1.95	广东润环环保科技有限公司		



12	佛山市顺德区天协金属表面处理有限公司	年处理五金喷涂挂具3万件/年；五金件磷化处理1000吨。	5						0.0050	0.0315	5	0.0050	0.0315	0.0050	0.0315	0.87	0.93	湖南润美环保科技有限公司
13	佛山市顺德区波万五金制品有限公司	年生产五金机械机架2万件，五金配件8万件。	3	0.003	0.0189	3	0.0030	0.0189	0.0030	0.0189	3	0.0030	0.0189	0.0189	1.66	2.27	广东润环环保科技有限公司	
14	佛山市顺德区威加美金属表面处理有限公司	加工铝材配件100万件/年。	电			电												广东顺德环境科学研究院有限公司
15	佛山市中莱五金制品有限公司	计划加工电饭锅铝盖板2000万件/年，铝件1000万件/年。	1.68	0.007	0.031	1.68	0.0017	0.0106	0.0017	0.0106	1.68	0.0017	0.0106	0.0106	3.69	3.09	广东顺德环境科学研究院有限公司	
16	佛山微银金属材料有限公司	年处理导电粉30吨。	电			电												湖南润美环保科技有限公司
17	佛山市艾倍科五金有限公司	计划加工五金配件600万件/年，灯饰60万件/年。	5	0.005	0.0315	5	0.0050	0.0315	0.0050	0.0315	5	0.0050	0.0315	0.0315	2.87	2.79	贵州远景工程管理服务中心	
18	佛山市固昌环保科技有限公司	年处理木工机械5000台/年，不粘锅200万件/年。	6	0.006	0.0378	6	0.0060	0.0378	0.0060	0.0378	6	0.0060	0.0378	0.0378	3.50	3.27	广东润环环保科技有限公司	
19	佛山市顺德区不凡金属表面处理有限公司	预计年加工五金配件5000吨/年。	电			电												广东润环环保科技有限公司
20	佛山市佳德杰金属表面处理有限公司	年产铜五金配件1000万件。	2	0.002	0.0126	2	0.0020	0.0126	0.0020	0.0126	2	0.0020	0.0126	0.0126	0.95	2.09	贵州博远环咨科技有限公司	
21	佛山市鸿辉金属表面处理有限公司	预计年加工木工机械和玻璃机械用五金配件100万件，机械底座10万件，空调外壳50万件，灯饰配件150万件；五金电器50万件。	5	0.005	0.0315	5	0.0050	0.0315	0.0050	0.0315	5	0.0050	0.0315	0.0315	5.50	4.76	湖南润美环保科技有限公司	
22	佛山市翌泓金属表面处理有限公司	预计年加工生产吊灯罩4.5万件，台灯灯座5万件，灯体管2万件，落地灯灯罩3万件。	2	0.002	0.0126	2	0.0020	0.0126	0.0020	0.0126	2	0.0020	0.0126	0.0126	1.49	1.64	广东润环环保科技有限公司	
23	佛山市顺德区泓格洋喷涂有限公司	预计年加工木工机械和玻璃机械用五金配件80万件，机械底座10万件。	5	0.005	0.0315	5	0.0050	0.0315	0.0050	0.0315	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	湖南润美环保科技有限公司
24	佛山市顺德区天协金属表面处理有限公司	计划加工灯饰配件500万件/年。	41	0.164	0.77	41	0.0410	0.2583	0.0410	0.2583	41	0.0410	0.2583	0.0410	7.31	8.81	贵州远景工程管理服务中心	
25	佛山市弘星精密机械制造有限公司	预计年处理拉链配件112吨。	电			电												湖南润美环保科技有限公司
26	佛山市友泰喷涂有限公司	预计年处理机械6000台/年。	3	0.003	0.019	3	0.0030	0.0189	0.0030	0.0189	3	0.0030	0.0189	0.0189	0.58	0.80	广东润环环保科技有限公司	

