

附件1

广州市2022年度工业VOCs深度治理清单（第二批）

序号	区	项目名称	实施单位	企业名称	行业类型	地址	现有原辅材料/治理技术	深度治理目标/要求	主要技术路线/改造内容	总投资(万元)	拟申请补助金额(万元)	预计减排量(吨)
1	南沙区	广州市2022年度工业VOCs深度治理项目(第二批)(南沙项目)	南沙分局	广州番禺润亿化学工业有限公司	化学原料和化学制品制造业	广州市南沙区黄阁镇黄阁大道81号	乳化液吸收+生物法处理装置	采用适宜高效治理设施,废气处理效率95%以上,参照排污许可证中的《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)的要求执行	淘汰2套乳化液吸收加生物法处理装置改为1套蓄热式焚烧炉RTO装置	350.00	117.50	20.11
合计										350.00	117.50	20.11

附件 2

广州市 2022 年度锅炉提标改造项目清单

序号	区	项目名称	实施单位	企业	所在地址	排放现状	改造目标	主要建设内容	总投资 (万元)	拟申请 补助金 额	2022 年 度资金 (万 元)	2023 年 度资金 (万 元)
1	越秀区	广州市 2022 年度 锅炉提标 改造项目 (越秀项 目)	越秀分局	广东亚洲 国际大酒 店	广州市 环市东 路 326 号之一	执行标准为 150mg/m ³ ，目 前排放浓度为 130mg/m ³	氮氧化物 50mg/m ³ 以下	2 台 6 吨天然气锅炉更换为 3 台 1 吨蒸汽发生器(天然 气)	150.0	57.5	30	27.5
2	越秀区		越秀分局	广东珠岛 宾馆	越秀区 沿江东 路 463 号	现执行标准 150mg/m ³ 目前排放 125mg/m ³	氮氧化物 50mg/m ³ 以下	更换低氮燃烧锅炉, 达到氮 氧化物 50mg/m ³ 以下要求	59.8	26.4	14.8	11.6
3	海珠区	广州市 2022 年度 锅炉提标 改造项目 (海珠项 目)	海珠分局	广州白云 山天心制 药股份有 限公司锅 炉低氮改 造项目	广州市 海珠区 滨江东 路 808 号	执行标准为 150mg/m ³ ，目 前排放浓度 109mg/m ³	锅炉整体置换 为低氮锅炉： 氮氧化物排放 浓度≤ 50mg/m ³	将原有 1 台燃气锅炉整体 替换为低氮燃气锅炉, 新锅 炉配备高效热风燃烧机、上 三级节能器, 实现低氮、低 碳、低能耗三步同时到位。	120.0	48.5	24.3	24.2

4	海珠区	海珠分局	广州白云山星群(药业)股份有限公司锅炉低氮改造项目	广州市海珠区南洲路162号	执行标准为150mg/m ³ , 目前排放浓度138mg/m ³	锅炉低氮改造和低氮锅炉整体置换: 氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	1.将原有1台燃气锅炉整体转换为低氮燃气锅炉; 2.对原有1台燃气锅炉进行低氮燃烧器更换改造。	98.0	41.7	20.9	20.8
5	海珠区	海珠分局	广州白云山明兴制药有限公司锅炉低氮改造项目	广州市海珠区工业大道北48号	执行标准为150mg/m ³ , 目前排放浓度112mg/m ³	锅炉低氮改造: 氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	对原有1台燃气锅炉进行低氮改造, 通过更换低氮燃烧器和烟气再循环技术, 实现氮氧化物的排放量在50mg/m ³ 以下。	30.0	13.5	6.8	6.7
6	海珠区	海珠分局	广州白云山光华制药有限公司锅炉低氮改造项目	广州市海珠区南石路1号	执行标准为150mg/m ³ , 目前排放浓度106mg/m ³	锅炉低氮改造: 氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	对原有1台燃气锅炉进行低氮改造。	18.0	8.1	4.1	4
7	海珠区	海珠分局	广州白云山陈李济药厂有限公司锅炉低氮改造项目	广州市海珠区广州大道南1688号	执行标准为150mg/m ³ , 目前排放浓度118mg/m ³	锅炉低氮改造和整体置换低氮锅炉: 氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	1.对原有1台燃气锅炉整体置换为低氮燃气锅炉; 2.对原有1台燃气锅炉进行低氮及电控柜系统改造。	76.0	33	16.5	16.5

8	海珠区	海珠分局	中国对外贸易广州物业发展有限公司广交会威斯汀酒店锅炉低氮改造项目	广州市海珠区凤浦中路681号	执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度100mg/m ³ 左右	锅炉低氮改造：氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	对原有2台燃气锅炉进行低氮改造，更换锅炉燃烧机系统。	50.0	22.5	11.3	11.2
9	海珠区	海珠分局	保利酒店管理有限公司海珠分公司锅炉低氮改造项目	广州市海珠区阅江中路828号	执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度110mg/m ³	锅炉低氮改造：氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	1.对原有3台燃气热水锅炉进行低氮改造，安装低氮燃烧器、燃气阀组、全新控制柜、FGR燃气管道等； 2.对原有2台燃气蒸汽锅炉进行低氮改造，安装低氮燃烧器、燃气阀组、全新控制柜、FGR燃气管道等。	111.5	46	23	23
10	海珠区	海珠分局	香格里拉大酒店(广州琶洲)有限公司改造项目	广州市海珠区会展东路1号	执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度100mg/m ³ 左右	锅炉置换为低氮燃气锅炉：氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	将原有的3台2t/h的立式蒸汽锅炉替换为3台1t/h低氮锅炉，置换后，氮氧化物排放达到50mg/m ³ 以下。	148.8	57.1	28.6	28.5
11	海珠区	海珠分局	广州市海珠区康信洗衣厂锅炉低氮改	广州市海珠区凤和康乐东约	执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度100mg/m ³ 左右	锅炉低氮改造：氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³	对原有的1台燃气锅炉进行低氮改造，更换锅炉燃烧机，达到氮氧化物浓度低于50mg/m ³ 。	14.0	6.3	3.2	3.1

				造项目	南大街 21号首 层								
12	天河 区	广州市 2022年度 锅炉提标 改造项目 (天河项 目)	天河分局	广州富力 鼎盛置业 发展有限 公司富力 君悦大酒 店分公司	广州市 天河区 珠江西 路12号	4台锅炉,烟 气排放量分 别为1796m ³ /h、 1908m ³ /h,年 运行时间均 为2625h,执 行标准为 150mg/m ³ , 3台锅炉目 前排放浓 度121-127mg/m ³	燃气锅炉氮氧 化物排放浓 度小时均 值小于 50mg/m ³	对原有燃烧器进行更换全 新的低氮燃烧机	70.0	30.5	15.3	15.2	
13	天河 区		天河分局	广州市天 建房地 产有限 公司	广州市 天河区 洗村路 26号广 州酒店 工程部	2台锅炉,烟 气排放量均 为1514.4m ³ /h, 年运行时间 均为2920h, 执行标准 为150mg/m ³ , 2台锅炉目 前排放浓 度97-142mg/m ³	燃气锅炉氮氧 化物排放浓 度小时均 值小于 50mg/m ³	对原有燃烧器进行更换全 新的低氮燃烧机	71.34	31	15.5	15.5	

14	天河区	天河区分局	广州市新御运营管理有限公司	广州市天河区珠江东路6号2701房自编01单元	4台锅炉,烟气排放量均为7295m ³ /h,年运行时间均为8760h,执行标准为150mg/m ³ ,目前排放浓度120mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	对原有燃烧器进行更换全新的低氮燃烧机	82.5	35.5	17.8	17.7
15	天河区	天河区分局	广州越秀城建国际金融有限公司	广州市天河区珠江江西路5号广州国际金融中心40楼自编号01单元	2台锅炉,烟气排放量均为1338m ³ /h,年运行时间均为5110h,执行标准为150mg/m ³ ,目前排放浓度132mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于30mg/m ³	三浦CZI-GSA型改造方案,使用低氮燃烧器+变频风机+慢动燃料调节阀+FGR回收技术,改造后氮氧化物排放限值30mg/m ³ 。	54.0	24.1	12.1	12
16	天河区	天河区分局	中油阳光物业管理有限公司广州分公司	广东省广州市天河区黄埔大道中199号(广州	2台锅炉,烟气排放量均为2839m ³ /h,年运行时间均为8760h,执行标准为150mg/m ³ ,目前排放浓	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	对原有燃烧器进行更换全新的低氮燃烧机	37.08	16.7	8.3	8.4

				阳光酒店)	度 142mg/m ³							
17	天河区	天河分局	广东粤海天河城(集团)股份有限公司酒店分公司	广东省广州市天河区天河路208号	2台锅炉,烟气排放量均为2339m ³ /h,年运行时间均为2160h,执行标准为150mg/m ³ ,目前排放浓度119mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	采用FGR型燃烧器+FGR烟气再循环达方式,使改造后到锅炉氮氧化物排放浓度低于50毫克/立方米	28.0	12.6	6.3	6.3	
18	天河区	天河分局	广州合景房地产开发有限公司	汇彩路菁映路1号	2台锅炉,烟气排放量均为4250m ³ /h,年运行时间均为2920h,执行标准为150mg/m ³ ,目前排放浓度134mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	更换低氮燃烧器	33.66	15.1	7.6	7.5	

19	天河区	天河区	天河分局	正佳企业集团有限公司正佳广场万豪酒店分公司	广州市天河区天河路228号之二	2台锅炉，烟气排放量均为3313m ³ /h，年运行时间均为2920h，执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度115mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	更换低氮燃烧器	30.0	13.5	6.8	6.7
20	天河区	天河区	天河分局	广州柏悦酒店	广州市天河区珠江新城华夏路16号	2台1.45吨锅炉，执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度92mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	更换低氮燃烧器	26.5	11.9	6	5.9
21	天河区	天河区	天河分局	广州天河体育中心	天河路299号	2台锅炉，烟气排放量分别为2130m ³ /h、3322m ³ /h，年运行时间均为600h，执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度125mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	更换低氮燃烧器	18.3	8.2	4.1	4.1

22	天河区	天河区分局	广州革新舍高级皮具护理有限公司	广州市天河区天源路804号	1台锅炉，烟气排放量为717m ³ /h，年运行时间为1610h，执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度87mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	更换低氮燃烧器	5.7	2.6	1.3	1.3
23	天河区	天河区分局	广东天普生化医药股份有限公司	广州市天河区天河高唐科技园高普路89号	1台锅炉，烟气排放量为1176m ³ /h，年运行时间为8760h，执行标准为150mg/m ³ ，目前排放浓度135mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于30mg/m ³	更换一台2吨/小时的天然气锅炉，更换后锅炉尾气中氮氧化物排放浓度不高于30mg/m ³ 。	56.0	25	12.5	12.5
24	天河区	天河区分局	广州风行乳业股份有限公司	广州市天河区沙太南路342号	3台锅炉，烟气排放量2台均为6743m ³ /h、1台为5291m ³ /h，年运行时间均为7300h，执行标准为150mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于50mg/m ³	计划将使用年限超过十八年的两台锅炉MF0001和MF0002报废处理，锅炉MF0003更换低氮燃气燃烧机（型号：GP-350M WD600 FGR，品牌（初定）：芬兰“奥林”）并加装烟气再循环管（φ159×2mm），同时新增一台5t/h的回程湿背	125.0	50	25	25

						3, 3 台锅炉目前排放浓度 126-149mg/m ³		式燃天然气低氮蒸汽锅炉 (型号: WNS5-1.25-Q(D), 燃烧机品牌 (初定): 芬兰“奥林”), 两台锅炉的烟气分别经两条单独的烟囱进行排放。				
25	天河区	天河区分局	广州市米满食品有限公司	广东省广州市天河区柯木塱葫芦岭街五巷 32 号 101 房	1 台锅炉, 烟气排放量为 1685m ³ /h, 年运行时间为 900h, 执行标准为 150mg/m ³ , 目前排放浓度 100mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于 50mg/m ³	淘汰现有的燃气炉, 安装更节能更小规模更低排放量的环保蒸汽发生器以代之, 新蒸汽发生器的氮氧化物排放指标将稳定在 50mg/m ³ 以下。	16.95	7.6	3.8	3.8	
26	天河区	天河区分局	广州市天河区天源食品加工厂	广东省广州市天河区渔沙坦荔枝园街 28 号 101 房	1 台锅炉 1 台锅炉, 烟气排放量为 407m ³ /h, 年运行时间为 510h, 执行标准为 150mg/m ³ , 目前排放浓度 111mg/m ³	燃气锅炉氮氧化物排放浓度小时均值小于 50mg/m ³	更换低氮燃烧器	16.0	7.2	3.6	3.6	

27	番禺区	广州市 2022 年度 锅炉提标 改造项目 (番禺项 目)	番禺分局	正大康地 (广州番 禺)有限公 司锅炉低 氮改造项 目(新增热 源机替代 锅炉)	广州市 番禺区 桥南街 蚬涌康 正街 2 号	执行标准为 150mg/m ³ , 目 前排放浓度 126mg/m ³	锅炉低氮改 造: 氮氧化物 排放浓度≤ 50mg/m ³	对锅炉进行低氮改造: 将现 有 1 台 6 吨燃气蒸汽锅炉改 造为 4 台 1 蒸吨的热源机;	128.0	50.9	25.5	25.4
28	合计								1675.1	703	355	348