

广东省环境保护厅文件

粤环〔2013〕50号

广东省环境保护厅关于印发广东省 2013 年 主要污染物总量减排计划的通知

各地级以上市人民政府，顺德区人民政府，省直有关部门：

经省人民政府同意，现将《广东省 2013 年主要污染物总量
减排计划》印发给你们，请认真贯彻执行。

附件：广东省 2013 年主要污染物总量减排计划



2013 年 6 月 28 日

(联系人及电话：王昌龙，020-85135920)

附件

广东省 2013 年主要污染物总量减排计划

根据环保部《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》(环办〔2010〕97号)、《“十二五”主要污染物总量减排核算细则》(环发〔2011〕148号)和《广东省“十二五”主要污染物总量减排实施方案》(粤府函〔2012〕238号)，为确保完成我省“十二五”主要污染物总量减排任务，促进环境质量进一步改善，结合本省实际，编制我省 2013 年度主要污染物总量减排计划。

一、减排目标

2013 年主要污染物总量减排目标为：与 2012 年相比，化学需氧量排放量下降 2.8%，其中工业和生活排放量下降 3.0%；氨氮排放量下降 3.1%，其中工业和生活排放量下降 2.5%；二氧化硫排放量下降 3.5%；氮氧化物排放量下降 4.5%。

二、重点减排任务

(一) 严格控制主要污染物新增量。

坚持“以新带老”、“减量置换”，把落实主要污染物排放总量指标作为环保审批和验收的必要条件。实施区域、行业主要污染物排放总量控制，在电力、钢铁、水泥、造纸、印染、畜禽养殖等行业实施行业主要污染物排放总量控制制度。严格规模化畜

禽养殖场环评审批，所有新、改、扩建规模化畜禽养殖场（小区）应严格履行环评审批制度和环保“三同时”制度，配套完善固体废物和污水处理设施，落实配套的种植业用地，实现排泄物资源化利用和达标排放，无相应治理设施的养殖场和养殖小区一律不予审批。

（二）推进结构减排。

认真贯彻落实国家和省产业结构调整指导目录，2013 年底前淘汰造纸落后产能 4 万吨、淘汰印染落后产能 2320 万米、淘汰制革落后产能 2 万标张；淘汰水泥（熟料及磨机）落后产能 691 万吨，按计划完成今年的落后产能淘汰任务。实施淘汰落后产能和项目审批挂钩机制。对没有完成淘汰落后产能任务的地区，实行项目环评“区域限批”。

（三）推进集中污染治理设施建设。

进一步加快生活污水处理设施建设，2013 年新增生活污水日处理能力 100 万吨以上（如无特别说明，“以上”、“以下”均含本数）。加快推进广州、深圳、珠海、佛山、东莞、中山等市建制镇、其他地区中心镇和重点流域、区域建制镇的生活污水处理设施建设。力争 2013 年新建成污水收集管网 1500 公里以上，推进已建成生活污水处理设施配套管网建设和升级改造，切实提高污水处理量和进水浓度，提高减排能力。加强生活污水处理厂中控系统、在线监测系统建设和运行维护，确保数据完整、准确。

（四）推进火电脱硫脱硝工程。

大力推进火电燃煤机组脱硫设施烟气旁路取消工作，力争新增 37 台机组合计 1482 万千瓦以上燃煤机组取消旁路，加强脱硫设施运行监管，使综合脱硫效率达到 90% 以上。强化已有脱硫设施运行监管，推进燃煤机组炉内脱硫工艺和脱硫设施技术改造，实现脱硫自动控制，提高综合脱硫效率。继续推进火电机组脱硝改造，力争完成 1200 万千瓦以上燃煤机组脱硝改造任务。燃气机组逐步改造为干式低氮燃烧技术。对有天然气气源保障的地区，燃煤锅炉推行“煤改气”工程。

（五）推进工业废水深度治理。

编制重污染行业清洁生产审核技术指南，组织开展清洁生产示范。推进造纸、印染、化工、制革等行业废水深度治理，重点做好废水排放量较大企业的深度治理工程，引导企业入园，共建共用污水处理设施，提高治污设施利用效率。珠江三角洲地区电镀、制浆造纸、合成革与人造革、制糖等行业严格执行国家水污染物特别排放限值。推进国家重点监控的重污染企业在线监测系统建设，按照国家要求试点开展造纸、印染行业中控系统建设工作。

（六）推进工业锅炉治理。

珠江三角洲地区完成“高污染燃料禁燃区”划定工作。加快淘汰 4 蒸吨/小时以下和使用 8 年以上 10 蒸吨/小时（不含）以下的燃煤、燃重油工业锅炉。全省 20 蒸吨/小时以上燃煤工业锅炉（不含循环流化床锅炉）要实施烟气脱硫，安装在线监测设备并

与当地环保部门联网；35 蒸吨/小时以上的（不含循环流化床锅炉）要实施低氮燃烧改造；65 蒸吨/小时以上的要建设烟气脱硝工程并安装 DCS（集中控制系统）。推行集中供热替代工业小锅炉，实施广州新塘、东莞麻涌小锅炉综合整治示范工程，探索在产业集中度较高地区通过整合资源推动产业升级和污染减排。

（七）推进水泥行业降氮脱硝。

新建新型干法水泥窑必须同步采用低氮燃烧技术并配套建设烟气脱硝设施，综合脱硝效率达到 60% 以上。2013 年底前力争全面完成剩余 34 条现役日产 2000 吨以上熟料生产线的低氮燃烧改造和烟气脱硝工作，综合脱硝效率达到 60% 以上。日产 2000 吨以下（不含）的熟料生产线逐步实施低氮燃烧改造，降氮脱硝效率达到 35% 以上。强化已有脱硝设施的管理，确保高效稳定运行。

（八）推进规模化养殖场（小区）污染治理。

完成畜禽禁养区、限养区和适养区划定工作。大力发展沼气工程，积极推进规模化生猪（奶牛）养殖场（小区）污染治理工程建设，采取“干清粪、粪便生产有机肥或直接农业利用，污水采取厌氧—好氧—深度处理达标排放”或“建设治污设施、无污水排放口，且生产的废弃物综合利用产品完全农田利用”等国家认可的治理模式进行治理。规模化养鸡场（小区）要采取“干清粪、粪便全部生产有机肥且无废水排放”的治理模式进行治理。力争全年完成 1000 家以上规模化畜禽养殖场废弃物储存处理利

用设施建设或改造。以开展农村环境连片整治工作为契机，推动有条件的村镇建设集中的粪污处理场地，对养殖专业户畜禽粪便进行集中收集和统一处理，降低养殖专业户排污强度。

（九）推进机动车氮氧化物减排工作。

认真贯彻落实商务部、发展改革委、公安部、环境保护部令2012年第12号《机动车强制报废标准规定》，积极采取经济补偿、区域限行、强化监管、依法强制淘汰等措施推动“黄标车”淘汰。各地级以上市政府要尽快出台鼓励“黄标车”提前报废的经济政策，合理制定机动车提前报废补贴奖励标准，对达到报废期限的营运车辆依法强制淘汰，及时注销并公告；优先安排资金鼓励营运类重、中型载货及大型载客等重点车型的“黄标车”提前报废，引导非营运“黄标车”自愿报废。

严格执行机动车登记注册标准，凡新注册或申请迁入的机动车，必须符合注册地、迁入地现行执行的国家阶段性机动车污染物排放标准。加强机动车环保标志管理，珠江三角洲各地级以上市机动车环保检验标志发放率达到90%以上。全面落实机动车排气污染定期检测与维护制度，未通过排气检测的车辆，检验机构不得出具排气污染检验合格报告。

继续扩大“黄标车”限行范围，珠江三角洲地区各地级以上市市区（包括顺德区）“黄标车”限行区面积占建成区面积的比例不低于30%，其他各地市市区不低于15%。

强化机动车油品改善，在珠海、中山、佛山等市全面推广粤

IV车用汽油，加快在广州、深圳、东莞市推行粤IV车用柴油。

（十）推进总量减排监测体系建设。

各地要加强总量减排监测体系建设，强化环境监测能力建设。确保污染源自动监控数据传输有效率达到75%；企业自行监测结果公布率达到80%；监督性监测结果公布率达到95%。

三、主要保障措施

（一）强化责任考核。

各地政府和省直有关部门要进一步加强对主要污染物总量减排工作的组织领导，建立健全工作机制，协调解决工作中的重大问题，组织做好主要污染物总量减排统计、监测、考核以及信息反馈工作。将污染减排任务纳入环保责任考核年度目标，严格实施问责制和“一票否决制”。组织制定年度主要污染物总量减排计划及实施方案，分解落实减排任务，把落实五年目标与完成年度目标相结合，把年度目标考核与项目进度跟踪相结合。对未按时完成项目工程措施，导致本地区（以县级为单位）当年减排任务未完成的，对该地区项目实行限批，并暂停安排省级环保专项资金。对未完成任务的企业要公开通报或挂牌督办，限期整改。

（二）强化减排项目督促检查。

将减排目标任务分地区、分行业、分年度落实到每个重点工程项目，并采取有效措施，按进度推进各项工程措施，确保完成“十二五”和年度减排目标。从今年上半年开始，分片区对列入今年减排项目表（见附件）的重点工程措施进行督查。

（三）重点落实国家减排责任书项目。

认真做好 66 个 2013 年国家减排责任书项目的计划安排，严格按照责任书要求推动减排项目建设，实行国家责任书项目进展情况季报制度，及时对进展缓慢的地区和项目进行预警和督办，确保国家责任书项目按时保质完成。

（四）落实经济政策。

全面实施排污许可证制度。完善排污收费制度，合理调整排污费以及污水处理费、污泥处置费、垃圾处理费等收费标准。完善水资源有偿使用制度，合理调整水资源费标准，及时修订重点行业用水定额标准，稳步实施居民生活用水和企业用水超定额累进加价制度。进一步完善有利于节能减排的发电调度办法，优先安排已安装脱硫脱硝设施或使用清洁能源的机组上网，对治理设施不正常运行的企业，降低发电调度排序并扣减上网电量。认真落实脱硝电价政策，加强火电厂脱硝设施运行监管。建立重点污染企业环境行为数据库，加强环保、税收、银行系统信息交流，将节能减排和环境行为作为政策优惠、贷款发放的重要前提条件，实施相应的奖惩政策；推进绿色信贷、绿色保险、绿色证券等金融政策。按照国家对统计、监测、考核三大体系建设的要求，落实财政配套资金。

（五）严格总量指标硬约束。

严格实施主要污染物总量前置审核制度，将取得污染物排放总量指标作为建设项目环评审批的前置条件，对未取得主要污染

物总量指标的项目一律不予环评审批；对未达到总量目标要求的项目，一律不得投入生产和通过环保验收。对未按期完成减排目标的地区，暂停该地区所有新增该项主要污染物排放建设项目的环评审批，实行“区域限批”或“行业限批”。

（六）强化执法监督。

加强环保日常监管和监督执法，提高污染源稳定达标排放水平。开展环保执法专项行动，严厉打击各类环境违法排污行为，强化不能稳定达标排放企业的深度治理。继续实施企业环保信用管理，定期开展污染源排放情况的评估，并向社会公告，鼓励有奖举报，充分发挥社会监督作用。

（七）加强能力建设。

进一步加强主要污染物总量减排能力建设。积极推进国控重点污染源在线监控系统建设和稳定运行，确保在线监控数据准确有效。科学配置污染源现场采样和监测仪器设备，提高日常监督监测能力。加强环境监察、监测、统计队伍建设，提高工作人员减排核查核算能力。进一步完善各级环境监控中心建设，提高数据储存、传输和共享等信息化水平。

- 附件：1. 各地级以上市、顺德区 2013 年主要污染物总量控制目标
2. 广东省 2013 年主要污染物总量减排计划项目表

附件 1

湛江市 2013 年主要污染物总量控制目标

地区	化学需氧量			氨氮			二氧化硫			氮氧化物		
	2012年 排放量 (万吨)	2013年 增减量 (万吨)	2013年 增减比 例(%)									
湛江	9.90	-0.15	-1.5	1.21	-0.018	-1.5	2.78	-0.14	-5.0	3.42	-0.27	-8.0

注：负号表示排放量减少。

附件 2

湛江市 2013 年主要污染物总量减排计划项目表

附表 1 城镇生活污水处理设施及配套管网建设项目表

序号	地市	污水处理厂名称	建成时间	设计处理规模 (万吨/日)	2013 年 新增配 套管网 (公里)	2013 年 应达到 实际处 理水量 (万吨)	COD (mg/L)		氨氮(mg/L)		备 注
							预计 2013 年 进水 浓度	预计 2013 年 出水 浓度	预计 2013 年 进水 浓度	预计 2013 年 出水 浓度	
1	湛江市	吴川市污水处理厂	2009 年 12 月	4	0.5	1022	170	25	22	2.5	
2	湛江市	徐闻县污水处理厂	2013 年 1 月	3	5.6	657	90	25	15	2.5	

附表 2 工业行业工程治理项目表

序号	地区	企业名称	所属行业	治污设施主体处理工艺	新建减排措施投运时间	废水排放量 (万吨)	治理后出水 COD 浓度 (mg/L)	治理后出水 氨氮浓度 (mg/L)	备注
1	湛江市	廉江市华南糖业有限公司	制糖业	生化处理工程	2013 年 8 月	111	60	5	
2	湛江市	雷州市雷高糖厂有限公司	制糖业	生化处理工程	2013 年 1 月	80	60	5	
3	湛江市	广东大华糖业有限公司	制糖业	深度生化处理及循环利用	2013 年 1 月	134	60	5	
4	湛江市	广东省徐闻县大水桥糖厂有限公司	制糖业	生化处理工艺	2013 年 1 月	115	100	10	
5	湛江市	中纺粮油(湛江)工业有限公司	食用植物油加工	物化+两级生化处理	2013 年 1 月	4.4	90	10	
6	湛江市	湛江甘化糖业有限公司	制糖业	深度生化处理及循环利用	2013 年 1 月	126	100	10	
7	湛江市	湛江东海科隆水产有限公司	水产品冷冻加工	污水深度治理设施	2013 年 1 月	7.55	90	10	
8	湛江市	中国石化湛江东兴石油化工有限公司	原油加工及石油制品制造	生化处理工程	2013 年 1 月	30	90	10	
9	湛江市	湛江市国溢水产有限公司	水产品冷冻加工	生化处理工程	2013 年 3 月	2.7	90	10	
10	湛江市	广东金岭糖业集团有限公司	制糖业	深度生化处理及循环利用	2012 年 12 月	56.84	60	2	

序号	地区	企业名称	所属行业	治污设施主体处理工艺	新建减排措施投运时间	废水排放量 (万吨)	治理后出水 COD 浓度 (mg/L)	治理后出水 氨氮浓度 (mg/L)	备注
11	湛江市	遂溪县大华糖业河头有限公司	制糖业	深度生化处理及循环利用	2012 年 12 月	42.56	60	2	
12	湛江市	湛江粤华糖业有限公司	制糖业	深度生化处理及循环利用	2013 年 2 月	116.41	60	2	
13	湛江市	佛山顺德(廉江)产业转移工业园污水处理厂	工业集中污水处理	氧化沟	2013 年 12 月	180	100	15	
14	湛江市	雷州市信通糖业有限公司	制糖业	深度生化处理及循环利用	2013 年 1 月	60	60	5	
15	湛江市	雷州市恒祥制糖有限公司	制糖业	深度生化处理及循环利用	2013 年 1 月	55	60	5	

附表 3 工业行业水污染物结构减排项目表

序号	地市	企业名称	所属行业	关停时间	备注
1	湛江市	湛江华资农垦糖业发展有限责任公司湛华分公司	制糖业	2013 年 3 月	
2	湛江市	遂溪县黄略纸类制品厂	机制纸及纸板制造	2013 年 6 月	
3	湛江市	吴川市长岐镇老巴山造纸厂	机制纸及纸板制造	2013 年 3 月	
4	湛江市	湛江华侨管理区胶厂	其他橡胶制品制造	2013 年 6 月	
5	湛江市	广东省国营幸福农场乳胶加工厂	其他橡胶制品制造	2013 年 6 月	
6	湛江市	广东省国营火炬农场制胶厂	其他橡胶制品制造	2013 年 6 月	
7	湛江市	国营南光农场第二橡胶厂	其他橡胶制品制造	2013 年 6 月	
8	湛江市	广东省国营海鸥农场橡胶加工厂	其他橡胶制品制造	2013 年 6 月	
9	湛江市	徐闻县徐城镇徐城羽绒厂	羽毛(绒)制品加工	2013 年 6 月	
10	湛江市	徐闻县雅丽制衣厂	服饰制造	2013 年 6 月	
11	湛江市	徐闻县鸿中纸业有限公司(原名徐闻县文部纸厂)	机制纸及纸板制造	2013 年 6 月	
12	湛江市	湛江光大酒精有限公司	酒精制造	2013 年 3 月	
13	湛江市	湛江中雅织布有限公司	棉织造加工	2013 年 1 月	
14	湛江市	湛江水运造纸厂	机制纸制造	2013 年 1 月	

附表4 规模化畜禽养殖场（小区）污染治理项目表

序号	地市	规模化畜禽养殖场（小区）名称	养殖种类	出栏量/存栏量 (头、只)	备注
1	湛江市	廉江市新民南美猪场	猪	8300	
2	湛江市	廉江市新民陈伟龙养猪场	猪	3800	
3	湛江市	湛江市麻章阳瑞畜牧发展有限公司	猪	6000	
4	湛江市	湛江市利苑农业发展有限公司	猪	8000	
5	湛江市	吴川市良伟泰农牧有限公司	猪	13500	
6	湛江市	吴川市腾广泰农牧有限公司	猪	8000	
7	湛江市	幸福农场畜牧公司	猪	12000	
8	湛江市	丰收畜牧公司	猪	6000	
9	湛江市	广东壹号土猪食品有限公司遂溪分公司 乌蛇岭猪养殖基地	猪	13000	
10	湛江市	遂溪县城月各有试验猪场	猪	9000	
11	湛江市	遂溪县岭北镇绿源养殖场	猪	3100	
12	湛江市	遂溪县遂深家禽有限公司（遂溪家禽有限公司）	蛋鸡	20000	
13	湛江市	遂溪县港门港田养鸡场（坡田尾鸡场）	蛋鸡	32000	
14	湛江市	廉江市发达畜牧有限公司（潘耀光）	生猪	5500	
15	湛江市	廉江市塘蓬灌水塘养猪场（黄福球）	生猪	2500	
16	湛江市	廉江市和寮镇大岭村莫世贵养猪场	生猪	9600	
17	湛江市	廉江市龙金种猪场（林伟）	生猪	4000	
18	湛江市	廉江市和寮镇福田养殖场（黄兆旺）	生猪	3800	
19	湛江市	廉江市石岭金利养殖场（苏金康）	生猪	2500	
20	湛江市	廉江市青平莫梅养猪场（莫梅）	生猪	4000	
21	湛江市	湛江市麻章区方裕猪场	生猪	10000	
22	湛江市	吴川市伟林农牧有限公司	生猪	2200	
23	湛江市	吴川市良美科技养殖场	生猪	1000	
24	湛江市	吴川市向荣养种植场	生猪	2000	
25	湛江市	吴川市黄坡富隆种猪场（梁富隆）	生猪	2500	
26	湛江市	雷州市客路镇润德猪场	生猪	10000	
27	湛江市	遂溪县洋青文兴畜牧养殖场	生猪	4000	
28	湛江市	遂溪县北坡荣军养猪场	生猪	2800	
29	湛江市	遂溪县洋青华昌养殖场	生猪	4000	

序号	地市	规模化畜禽养殖场（小区）名称	养殖种类	出栏量/存栏量 (头、只)	备注
30	湛江市	遂溪县桃岭猪场	生猪	3000	
31	湛江市	广东省遂溪县畜牧科学研究所	生猪	13000	
32	湛江市	湛江市东海隆达畜牧有限公司	生猪	5000	
33	湛江市	湛江市东海畜牧有限公司	生猪	10000	
34	湛江市	湛江市东海岛明光畜牧场	生猪	3000	
35	湛江市	熊禄万猪场	生猪	10000	
36	湛江市	湛江市坡头区兴农种养专业合作社	生猪	6000	
37	湛江市	湛江市赤坎区宏嘉养殖有限公司	生猪	5000	

附表 5 新建垃圾渗滤液处理项目表

序号	市(地)	垃圾填埋场名称	渗滤液处理设施工艺	新增渗滤液处理设施投运时间(年/月)	渗滤液处理设施设计处理能力(吨/日)	备注
1	湛江市	湛江市生活垃圾填埋场	膜生物反应器(MBR)+两级纳滤/反渗透(RO)工艺	2013年1月	300	

附表 6 电力行业脱硫管理表

序号	地区	企业名称	机组编号	装机容量 (万千瓦)	项目类型	2012 年综合 脱硫效率(%)	2013 年综合 脱硫效率(%)	完成时间
1	湛江市	湛江电力有限公司	1	30	取消旁路	80	93	2013 年
2	湛江市	湛江电力有限公司	2	30	取消旁路	80	93	2012 年 11 月
3	湛江市	湛江电力有限公司	3	30	取消旁路	80	93	2012 年 7 月
4	湛江市	湛江电力有限公司	4	30	取消旁路	80	93	2013 年 6 月

附表 7 电力行业低氮燃烧改造及脱硝工程项目表

序号	地区	企业名称	编号	装机容量 (万千瓦)	减排措施	2012 年综合 脱硝效率 (%)	2013 年综合 脱硝效率 (%)	完成时间	备注
1	湛江市	湛江电力有限公司	2	30	SCR	0	70	2013 年 1 月	
2	湛江市	湛江电力有限公司	3	30	SCR	0	70	2012 年 8 月	
3	湛江市	湛江中粤能源有限公司	1	60	SCR	60	70	2012 年 8 月	
4	湛江市	湛江中粤能源有限公司	2	60	SCR	60	70	2012 年 8 月	

附表 8 气污染物排放项目结构减排项目表

序号	地区	企业名称	全厂产品及生产能力	关停生产线产品及生产能力	2012 年排放量 (吨)		关停日期
					SO ₂	NO _x	
1	湛江市	廉江市金城水泥有限公司立窑生产线			131.66	29.1	2013 年 3 月
2	湛江市	廉江市营仔扬帆水泥有限公司立窑生产线			58.51	12.9	2013 年 3 月
3	湛江市	湛江国宏水泥有限公司立窑生产线			16.76	11	2013 年 3 月
4	湛江市	廉江市群星水泥有限公司立窑生产线			17.25	11.3	2013 年 3 月
5	湛江市	湛江华资农垦糖业发展有限责任公司 湛华分公司			43.97	26.38	2013 年 3 月
6	湛江市	湛江市新国强水泥有限公司立窑生产线			47	19.92	2013 年 6 月
7	湛江市	遂溪县黄略纸类制品厂			159.12	5.29	2013 年 6 月
8	湛江市	广东省遂溪县海浪水泥厂立窑生产线			19.28	9	2013 年
9	湛江市	廉江市绿洲水泥有限公司立窑生产线	水泥 18 万吨	立窑生产线, 水泥 18 万吨	107.1	43.74	2013 年
10	湛江市	广东省遂溪县北潭水泥厂立窑生产线			14.28	41.738	2013 年
11	湛江市	徐闻县盛业水泥有限公司立窑生产线			31.96	47.7	2013 年 6 月
12	湛江市	遂溪县新港强建材有限公司(原湛江 港强水泥有限公司)立窑生产线	水泥 18 万吨	立窑生产线, 水泥 18 万吨	36.11	15.4	2013 年
13	湛江市	吴川市粤西水泥厂立窑生产线			37.6	14.1	2013 年 6 月
14	湛江市	吴川市长岐镇老巴山造纸厂			45.9	12	2013 年 3 月
15	湛江市	广东凤凰饲料有限公司小锅炉淘汰			38.4	8.82	2013 年 3 月
16	湛江市	徐闻县鸿中纸业公司			40	10	2013 年 6 月
17	湛江市	湛江光大酒精有限公司			37.36	7.06	2013 年 3 月

公开方式：依申请公开

抄送：环境保护部总量司，华南环保督查中心，省府办公厅，各地级以上市环保局、深圳市人居环境委、顺德区环境运输和城市管理局。

广东省环境保护厅办公室

2013年6月28日印发
