

杭州市人民政府办公厅文件

杭政办函〔2014〕80号

杭州市人民政府办公厅关于印发 杭州市 2014 年主要污染物减排计划的通知

各区、县（市）人民政府，市政府各部门、各直属单位：

《杭州市 2014 年主要污染物减排计划》已经市政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

杭州市人民政府办公厅

2014 年 5 月 26 日

（此件可公开发布）

杭州市 2014 年主要污染物减排计划

为顺利完成 2014 年杭州市主要污染物总量削减任务,根据《杭州市人民政府关于加强杭州市“十二五”期间主要污染物减排工作的实施意见》(杭政函〔2011〕117 号)的精神,结合我市主要污染物总量减排工作实际,特制定本计划。

一、指导思想

以改善环境质量为立足点,深入推进主要污染物排放总量控制工作,通过加强污染治理、加快环境基础设施建设、加大落后产能淘汰力度、强化环境监管、完善污染减排激励和约束机制等手段,控制增量、削减存量,确保完成主要污染物排放总量削减任务。

二、主要污染物减排项目

对化学需氧量(COD)、二氧化硫(SO₂)、氨氮(NH₃-N)和氮氧化物(NO_x)等四项主要污染物实施总量控制、统一考核,将机动车及农业源的主要污染物排放统一纳入考核范围。

2014 年,全市计划实施主要污染物减排项目 281 个,预计可削减化学需氧量 10212.3 吨、氨氮 1320.0 吨、二氧化硫 9832.8 吨、氮氧化物 27369.5 吨。其中,污水处理厂及工业企业治理项目 88 个,预计可削减化学需氧量 5628.6 吨、氨氮 795.9 吨;农业畜禽养殖场(小区)项目 37 个,预计可削减化学需氧量 3658.7 吨、氨氮 469.1 吨;结构关停项目 44 个,预计可削减

化学需氧量 1028.7 吨、氨氮 72.5 吨、二氧化硫 622.6 吨、氮氧化物 128.7 吨；电厂（热电）脱硫项目 34 个，预计可削减二氧化硫 5991.5 吨；非热电脱硫脱硝项目 29 个，预计可削减二氧化硫 3218.8 吨、氮氧化物 86.4 吨；电力热电水泥脱硝项目 41 个，预计可削减氮氧化物 22150.4 吨（其中水泥脱硝项目 11 个，预计可削减氮氧化物 9473.4 吨；电力热电脱硝项目 30 个，预计可削减氮氧化物 12677 吨）；机动车控制及淘汰项目 8 个，预计可削减氮氧化物 5004.0 吨。

（一）水污染物减排措施。

1. 工业污染源减排措施。

（1）造纸、印染及其他纳入国家减排核查技术考核范围的行业或企业，必须安装并完善进水流量计和在线监控设施，完善企业用水、工艺耗水及排水等各流程的水量统计工作，认真做好企业水平衡运行分析。要加快印染行业落后生产线的淘汰工作并实行深度处理，或实施生产工艺和生产设备（包括改换气流缸）的升级换代，污水回用率达到 50%以上。

（2）对重点区域的污水处理设施实施提标改造或中水回用。由萧山区政府负责，牵头落实临江污水处理厂、钱江污水处理厂、富丽达污水处理厂的提标改造和中水回用工程，确保钱江污水处理厂出水水质达到城镇污水处理厂一级 A 标准，临江污水处理厂、富丽达污水处理厂出水水质达到城镇污水处理厂一级 B 标准，印染废水中水回用率不低于 50%。由富阳市政府

负责，牵头落实有利于富阳市清园城市综合污水处理有限公司、浙江春南污水处理有限公司、富阳市新盈嘉水务有限公司中水回用系统长期稳定运行的管理机制和收费机制，进一步完善中水回用深度处理和回用管网建设，确保中水回用率不低于 60%。

(3) 由市经信委牵头，各区、县（市）政府（管委会）负责，按时间进度完成落后产能淘汰工作。

(4) 由萧山区政府负责，结合印染行业综合整治、“无燃煤区”建设等要求，完成萧山区化纤、印染行业的导热油锅炉煤改气工程和印染行业落后产能结构关停任务。由富阳市政府负责，结合造纸行业综合整治五年规划等要求，编制造纸生产能力结构调整年度实施方案，并于 10 月底前完成年度结构调整工作。

2. 生活污染源减排措施。

(1) 各区、县（市）政府（管委会）应抓紧实施城镇污水处理厂一级 A 排放标准提标改造和再生水利用 15%以上工程建设，实施除氮脱磷工艺，提升氮、磷去除效果。做好城市水平衡、污水处理厂水平衡工作。

(2) 各区、县（市）政府（管委会）和市城管委要进一步加大污水截污纳管力度，提高集中式污水处理厂的处理负荷率。各区、县（市）建成区的污水集中处理率达到 95%以上，郊区、较大街道和集（乡）镇污水集中处理率达到 85%以上。各区、县（市）政府（管委会）要科学统筹分析各建成区、郊区、街道和集（乡）镇的自来水供应量、自备水使用量及污水处理量之

间的逻辑关系，对用水多、污水收集和处理少的地区要加大截污纳管资金投入力度并重点推进。

3. 农业污染源减排措施。由市农业局牵头，各区、县（市）政府（管委会）负责，落实农业化学需氧量和氨氮减排工作。各区、县（市）政府（管委会）要根据 2010 年污染源普查更新结果和 2011 年至 2013 年畜禽养殖业减排结果，足量安排减排工程，确保完成年度污染削减目标。按照省、市“农村环境整治行动”有关要求，继续以规模化畜禽养殖场和养殖小区为切入点，加快建设养殖沼气工程和畜禽养殖粪便资源化利用工程，加大商品有机肥推广力度，建设粪便等有机废弃物处理设施，完善病死畜禽尸体无害化处理设施；全面排查畜禽养殖业污水处理设施建设情况，确保现有治理设施正常运行、达标排放。无治理设施或设施无法正常运行的单位，要制定设施建设（改造）计划并组织实施。

（二）大气污染物减排措施。

1. 推进能源结构持续优化，严格控制污染物新增量。严格执行国家产业政策，全面落实淘汰落后产能、调整产业结构的要求，遏制高耗能、高污染产业发展，严格控制污染物新增量。使用先进的生产技术，按照最严格的环保要求控制新建项目，大幅减少污染物的排放。富阳市政府要结合造纸行业整治规划的热力需求，调整富阳市热力规划，优化管网布局，淘汰规划范围内的小热电企业，严控新增热电规模。

2. 二氧化硫减排措施。

(1) 巩固燃煤锅炉脱硫除尘改造减排成果,提升脱硫效率。对 2010 年前通过审批的热电厂,必须按照《杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市加快燃煤锅炉脱硫工作实施方案的通知》(杭政办函〔2008〕399 号)要求,确保实现脱硫效率 $\geq 90\%$ 、投运率 $\geq 95\%$ 、二氧化硫排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ (毫克/立方米)的目标。

按照市减排办《关于印发〈杭州市燃煤炉窑污染治理设施运行管理办法(试行)〉的通知》要求,对 10 吨/时(含)以上的非热电锅炉脱硫设施安装 DCS 或 PLC 控制系统,实时监控脱硫系统运行情况,并做好相关台账记录,确保达到二氧化硫减排目标。

(2) 加快集中供热管网建设,淘汰 20 吨/时(不含)以下小型燃煤锅炉。各地要根据《杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市“无燃煤区”建设实施方案的通知》(杭政办函〔2013〕75 号)和省、市有关大气污染防治整治行动的要求,严格“无燃煤区”、“禁燃区”和集中供热范围内新建锅炉的审批,加快集中供热管网建设,以集中供热和热电联产代替小型燃煤锅炉,确保完成“无燃煤区”年度建设任务;积极鼓励并推进燃煤锅炉清洁能源改造,加快推进小锅炉天然气、电力等清洁能源替代工作,尽快改变以煤炭为主要燃料的能源结构。

3. 氮氧化物减排措施。

(1) 做好燃煤电厂(热电)、水泥熟料等企业的氮氧化物减排工作。全市燃煤电厂(热电)企业和水泥熟料企业及其他窑炉企业,燃煤发电机组完成烟气脱硝设施改造的,脱硝效率应保证达到85%以上;燃煤热电企业完成烟气脱硝设施改造的,脱硝效率应确保达到60%以上;水泥企业干法窑实施低氮燃烧技术和烟气脱硝设施改造的,应实现氮氧化物排放浓度 $\leq 320\text{mg/m}^3$ 的目标。如国家对水泥企业氮氧化物排放有新要求,按新要求执行。

(2) 做好机动车氮氧化物减排工作。市环保局要做好机动车排气检测和环保检验合格标志核发工作,确保检测率和标志核发率均达到规定要求;对黄标车开展淘汰补助工作。市公安局交管局要加强对黄标车的限行执法工作,并进一步扩大禁行、限行区域范围。市交通运输局要做好新车增量控制工作。市贸易局要做好车用燃油标准的提升和车辆报废工作。

(三) 省减排目标责任书年度项目。

根据《浙江省“十二五”主要污染物总量减排目标责任书》的要求,确保在2014年年底前完成26个涉及杭州市的减排项目。

三、保障措施

(一) 建立健全减排工作协调机制。

各区、县(市)政府(管委会)要对辖区内的主要污染物减排工作负总责,进一步加强领导,建立和完善减排工作组织领导体系;按照本计划要求,足量安排减排工程,抓紧制定2014年减排计划并报市减排办,同时将污染减排目标任务分解落实

到各相关单位和重点排污单位；严格执行主要污染物减排情况月报、季报、半年报、年报和信息发布制度，每季度对减排任务完成情况进行评估，并于每季度第一个月的10日前将上一季度评估报告报市减排办。如不能按计划完成减排任务，必须执行相应的应急预案。

市有关部门要各负其责，密切配合，抓紧制定相关配套政策，落实各项措施，加强指导和协调，督促相关行业和企业抓好污染减排工作。

（二）强化污染减排激励和约束机制。

充分发挥财政资金在污染减排工作中的作用，加大资金的投入力度，积极引导社会资金参与，大力支持重点减排工程建设、减排产品和减排新机制推广、减排管理能力提升及减排监管体系完善、环境监测和监察标准化建设、减排工作调研等工作；进一步规范主要污染物减排专项资金的使用管理，提高资金使用效益；继续深入推进排污权交易工作，进一步发挥经济杠杆对污染减排的激励和约束作用；按照《浙江省人民政府办公厅关于加强环境资源配置量化管理推动产业转型升级的意见》（浙政办发〔2013〕8号）要求，6月底前完成市控以上废水、废气重点源企业刷卡排污总量自动控制系统建设。各区、县（市）政府（管委会）要安排污染减排专项资金，确保减排措施落实。

（三）严格污染减排评价和责任追究机制。

将污染减排任务完成情况与相关市级财政资金安排及各地建设项目审批挂钩，并纳入各地经济社会发展综合评价、生态市建设年度目标责任考核体系，同时作为领导干部综合考核评价、企业负责人业绩考核的重要内容。

对工作落实不力、未能按期完成污染减排任务及在污染减排工作中弄虚作假的地方和单位，在全市范围予以通报批评，并按有关规定约谈当地政府和有关单位主要负责人。

（四）加大减排监督检查执法力度。

各级环保、发改、经信、农林等业务主管部门要加强对污染减排工作的全程跟踪监督和严格执法检查。重点加大对杭州华电半山发电有限公司、萧山发电厂、热电企业以及城市污水处理厂等已建成减排项目企业的监管力度，确保脱硫脱硝除尘设施、污水治理设施正常运行；加快推进污水处理厂配套管网和在线监控系统建设，未安装在线监控系统的要限期安装，已安装在线监控系统的要抓紧建立相关的运行及报告制度，确保系统正常稳定运行。

市减排办要定期或不定期组织污染减排专项检查，严肃查处各类违法违规行为，对重点案件实行挂牌督办。各级监察部门要加强对污染减排的行政监察，对落实减排工作不力，发生重大环境污染事件的地方和单位，要实行责任倒查，严格追究地方政府和相关部门的监管责任。

（五）广泛开展宣传教育。

各地各有关部门要通过多种途径和方式，继续深入开展环境保护宣传教育活动，曝光浪费能源资源、严重污染环境的案例，进一步提高全社会对污染减排工作重要性的认识，增强资源节约和环境保护意识；大力倡导健康、节约、环保的生活方式和消费模式，使减少污染物排放、保护生态环境成为广大企业和公众的自觉行为。

本计划自公布之日起 30 日后施行，由市污染物减排工作领导小组办公室（市环保局）负责牵头组织实施。

附件：1. 杭州市 2014 年列入省减排目标责任书年度项目汇总表

2. 杭州市 2014 年污水处理厂及工业企业工程减排项目计划表

3. 杭州市 2014 年畜禽养殖业工程减排项目计划表

4. 杭州市 2014 年结构关停减排项目计划表

5. 杭州市 2014 年电厂（热电）脱硫减排项目计划表

6. 杭州市 2014 年非热电锅炉脱硫脱硝工程减排项目计划表

7. 杭州市 2014 年电力热电水泥脱硝工程减排项目计划表

8. 杭州市 2014 年机动车控制及淘汰减排项目计划表

附件 1

杭州市2014年列入省减排目标责任书 年度项目汇总表

序号	地区	项目实施单位	减排措施	责任单位或部门
1	江干区	杭州排水总公司四堡污水切入七格三期处理工程(七格污水处理厂三期)	新增污水处理量, 负荷率达 75%以上	市建委、城投集团
2	江干区	杭州排水总公司四堡污水切入七格三期处理工程(七格污水处理厂三期)	中水回用	市建委、城投集团
3	桐庐县	桐庐富春污水处理有限公司	新增污水处理量, 负荷率达 75%以上	桐庐县政府
4	萧山区	浙江航民股份有限公司印染分公司	深度治理+节水	萧山区政府
5	萧山区	杭州新生印染有限公司	深度治理+节水	萧山区政府
6	萧山区	浙江圣山染整有限公司	深度治理+节水	萧山区政府
7	萧山区	杭州天宇印染有限公司	深度治理+节水	萧山区政府
8	萧山区	杭州欣元印染有限公司	深度治理+节水	萧山区政府
9	萧山区	杭州集锦印染有限公司	深度治理+节水	萧山区政府
10	萧山区	杭州三印染整有限公司	深度治理+节水	萧山区政府
11	萧山区	杭州澳美印染有限公司	深度治理+节水	萧山区政府
12	杭州高新开发区(滨江)	杭州南郊化学有限公司	深度治理	杭州高新开发区(滨江)管委会、政府
13	萧山区	杭州禾新化工有限公司	深度治理	萧山区政府
14	萧山区	杭州奇达皮革有限公司	深度治理	萧山区政府

序号	地区	项目实施单位	减排措施	责任单位或部门
15	桐庐县	浙江金帆达生化股份有限公司 (杭州金帆达化工有限公司)	深度治理	桐庐县政府
16	桐庐县	桐庐春江医药化工厂	深度治理	桐庐县政府
17	萧山区	杭州萧山江南养殖有限公司	雨污分流+干清粪+粪 便资源化利用	萧山区政府
18	萧山区	杭州萧山钱江养殖实业有限公司	雨污分流+干清粪+粪 便资源化利用	萧山区政府
19	萧山区	杭州萧山法庆农牧发展有限公司	雨污分流+干清粪+粪 便资源化利用	萧山区政府
20	建德市	建德大同镇海仙养殖场	雨污分流+干清粪+粪 便资源化利用	建德市政府
21	富阳市	杭州双峰牧业有限公司	雨污分流+干清粪+粪 便资源化利用	富阳市政府
22	桐庐县	桐庐红狮水泥有限公司 1 号 生产线 (4000 吨/日)	氮氧化物脱硝治理	桐庐县政府
23	建德市	建德红狮水泥有限公司 1 号 生产线 (4000 吨/日)	氮氧化物脱硝治理	建德市政府
24	建德市	建德红狮水泥有限公司 2 号 生产线 (4000 吨/日)	氮氧化物脱硝治理	建德市政府
25	富阳市	富阳山亚南方水泥有限公司 (原浙江尖峰登城水泥有限 公司) 1 号生产线 (5000 吨/ 日)	氮氧化物脱硝治理	富阳市政府
26	富阳市	富阳南方水泥有限公司(富阳 三狮水泥有限公司) 1 号生产 线 (5000 吨/日)	氮氧化物脱硝治理	富阳市政府

注:

1. 此表摘自浙江省“十二五”主要污染物总量减排目标责任书,表中减排措施为原计划任务要求。项目实施单位如已关停,可视为完成减排任务。
2. 上述项目在附件 2—8 中予以落实,用“▲”标记。

附件 2

杭州市2014年污水处理厂及工业企业工程减排项目计划表

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							化学需氧量	氨氮
1	江干区	工程减排	▲ 上格污水处理厂一、二、三期工程	新增截污纳管污水处理量 3 万吨/日	市城管委、各主城区政府	2014.12	2573.3	350.4
2	江干区	工程减排	▲ 上格污水处理厂三期工程	中水回用工程	市建委	2014.12	—	—
3	杭州经济开发区	工程减排	杭州得力纺织有限公司	废水提标改造和中水回用, 重复用水率提高到 50%以上	杭州经济开发区管委会	2014.06	75.0	3.8
4	萧山区	工程减排	▲ 杭州天宇印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	116.5	1.3
5	萧山区	工程减排	▲ 杭州欣元印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	61.8	0.7
6	萧山区	工程减排	▲ 杭州集锦印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	63.1	0.7
7	萧山区	工程减排	▲ 杭州三印染整有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	56.8	0.7
8	萧山区	工程减排	▲ 杭州新生印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	38.7	1.3

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量(吨)	
							化学需氧量	氨氮
9	萧山区	工程减排	杭州大自然科纺染整有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	46.6	2.8
10	萧山区	工程减排	杭州萧越染织有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	18.0	0.9
11	萧山区	工程减排	▲浙江航民股份有限公司印染分公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	56.0	3.8
12	萧山区	工程减排	▲杭州澳美印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	48.3	2.7
13	萧山区	工程减排	杭州大地印染有限公司、杭州大地印染有限公司灯塔印染分公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	32.4	1.6
14	萧山区	工程减排	杭州萧山蓝天印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	14.9	0.7
15	萧山区	工程减排	杭州萧山之湘印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	14.1	0.7
16	萧山区	工程减排	杭州航民美时达印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 35%以上	萧山区政府	2014.03	71.4	3.6
17	萧山区	工程减排	杭州华伟兴业印染有限公司	废水提标改造和中水回用工程, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	13.5	0.7
18	萧山区	工程减排	▲浙江奇达皮业有限公司	通过技改节水, 减少废水排放	萧山区政府	2014.09	—	—

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量(吨)	
							化学需氧量	氨氮
19	萧山区	工程减排	杭州仁德染整有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	22.9	1.1
20	萧山区	工程减排	杭州汇维仕永盛染整有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	10.4	0.5
21	萧山区	工程减排	富丽达污水处理厂	废水提标改造	萧山区政府	2014.09	120.0	8.0
22	萧山区	工程减排	▲浙江圣山染整有限公司、浙江圣山科纺有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.02	68.8	3.3
23	萧山区	工程减排	浙江新中纺实业有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	19.2	1.0
24	萧山区	工程减排	浙江中海印染有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	18.0	1.3
25	萧山区	工程减排	▲杭州禾新化工有限公司	通过深度治理和技改节水, 减少废水排放	萧山区政府	2014.09	—	—
26	萧山区	工程减排	浙江中纺控股集团有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	25.5	1.7
27	萧山区	工程减排	圣山集团有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.06	23.2	1.3
28	萧山区	工程减排	杭州嘉泽印花染整有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 35%以上	萧山区政府	2014.02	54.5	0.5
29	萧山区	工程减排	萧山钱江污水处理厂	新纳生活污水量 0.5 万吨/日	萧山区政府	2014.12	374.0	74.8

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量(吨)	
							化学需氧量	氨氮
30	萧山区	工程减排	萧山临江污水处理厂	新纳生活污水量 0.5 万吨/日	萧山区政府	2014.12	326.0	66.0
31	萧山区	工程减排	杭州萧山污水处理有限公司	完成钱江污水处理厂提标和扩建改造, 启动临江污水处理厂提标和扩建改造	萧山区政府	2014.12	—	—
32	萧山区	工程减排	浙江中株控股集团有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.09	40.8	2.5
33	萧山区	工程减排	杭州新依盛印花有限公司	废水提标改造和中水回用, 中水回用率提高到 50%以上	萧山区政府	2014.02	12.5	0.6
34	余杭区	工程减排	杭州余杭水务有限公司 余杭污水处理厂	新纳污水量 0.4 万吨/日	余杭区政府	2014.12	262.8	32.4
35	余杭区	工程减排	杭州余杭水务有限公司 良渚污水处理厂	新纳污水量 0.3 万吨/日	余杭区政府	2014.12	197.1	21.6
36	余杭区	工程减排	南排工程	新纳污水量 0.3 万吨/日	余杭区政府	2014.12	197.1	21.6
37	余杭区	工程减排	杭州兴新印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	5.9	0.9
38	余杭区	工程减排	杭州鑫龙印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	11.2	1.8
39	余杭区	工程减排	浙江华隆丝绸有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	5.0	0.8
40	余杭区	工程减排	杭州恒诺印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	7.4	1.2

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							化学需氧量	氨氮
41	余杭区	工程减排	超丰 (杭州) 实业有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	12.4	2.0
42	余杭区	工程减排	德耀 (杭州) 纺织品有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	0.5	0.1
43	余杭区	工程减排	杭州理想印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	9.9	1.6
44	余杭区	工程减排	杭州艺美制衣印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	5.9	0.9
45	余杭区	工程减排	杭州天奇印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	5.0	0.8
46	余杭区	工程减排	杭州华星丝绸印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	2.8	0.4
47	余杭区	工程减排	杭州富瑞司纺织有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	1.0	0.2
48	余杭区	工程减排	杭州喜得宝集团有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	5.0	0.8
49	余杭区	工程减排	华贝纳 (杭州) 毛纺染整有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	0.1	0.1
50	余杭区	工程减排	兆丰 (杭州) 纺织品有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	1.3	0.2
51	余杭区	工程减排	浙江美术地毯制造有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	2.4	0.4

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							化学需氧量	氨氮
52	余杭区	工程减排	杭州余杭印染化工厂	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	6.7	0.1
53	余杭区	工程减排	杭州中天染织有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	9.9	1.6
54	余杭区	工程减排	杭州崇贤印染厂	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	12.4	2.0
55	余杭区	工程减排	杭州中强印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	5.9	0.9
56	余杭区	工程减排	杭州金象印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	4.6	0.7
57	余杭区	工程减排	杭州福达纺织品印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	7.4	1.2
58	余杭区	工程减排	杭州云会印染整理有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	2.0	0.3
59	余杭区	工程减排	杭州高明印染有限公司	废水处理设施提升改造, 重复用水率达到 50%以上	余杭区政府	2014.06	5.0	0.8
60	桐庐县	工程减排	▲桐庐富春污水处理有限公司	新增污水处理量, 负荷率达 75%以上	桐庐县政府	2014.12	—	—
61	桐庐县	工程减排	▲浙江金帆达生化股份有限公司 (杭州金帆达化工有限公司)	深度治理	桐庐县政府	2014.12	—	—

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							化学需氧量	氨氮
62	桐庐县	工程减排	杭州达利富丝绸染整有限公司	中水回用	桐庐县政府	2014.06	12.5	0.6
63	桐庐县	工程减排	桐庐金利印染有限公司	中水回用	桐庐县政府	2014.06	16.1	1.0
64	桐庐县	工程减排	桐庐诚信针纺染整有限公司	中水回用并纳管	桐庐县政府	2014.06	6.1	0.2
65	桐庐县	工程减排	杭州凤嘉纺织有限公司	提标改造和中水回用	桐庐县政府	2014.06	15.6	0.6
66	淳安县	工程减排	淳安县水务有限公司城西污水处理厂	提标改造和中水回用	淳安县政府	2014.08	6.0	0.6
67	淳安县	工程减排	淳安县水务有限公司南山污水处理厂	提标改造和中水回用	淳安县政府	2014.12	0.0	0.0
68	淳安县	工程减排	淳安县威坪镇污水处理厂	新建污水处理厂	淳安县政府	2014.12	0.0	0.0
69	淳安县	工程减排	淳安县姜山镇污水处理厂	新建污水处理厂	淳安县政府	2014.09	5.1	0.6
70	淳安县	工程减排	淳安县石林镇污水处理站	新建污水处理站	淳安县政府	2014.01	9.9	1.2
71	淳安县	工程减排	淳安县宋村乡污水处理站	新建污水处理站	淳安县政府	2014.01	9.9	1.2
72	淳安县	工程减排	淳安县瑶山乡污水处理站	新建污水处理站	淳安县政府	2014.01	9.9	1.2

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							化学需氧量	氨氮
73	淳安县	工程减排	淳安县屏门乡污水处理站	新建污水处理站	淳安县政府	2014.01	9.9	1.2
74	富阳市	监管减排	富阳市水务有限公司富阳排水分公司	扩大污水收集范围, 新增生活污水处理量 500 吨/日, 全年平均处理量达到 7.8 万吨/日。启动城区污水厂四期 6 万吨/日扩建工程、提标工程 (出水水质达到一级 A 标准)	富阳市政府	2014.12	32.9	3.7
75	富阳市	监管减排	富阳市水务有限公司富阳新登排水分公司	全年平均处理量达到 0.9 万吨/日。启动城区污水厂四期 1.9 万吨/日扩建工程、提标工程 (出水水质达到一级 A 标准)	富阳市政府	2014.12	—	—
76	富阳市	监管减排	场口污水处理厂	污水处理工程投入正常运行, 处理水量达到 1000 吨/日	富阳市政府	2014.12	—	—
77	富阳市	监管减排	浙江春南污水处理有限公司	加大中水回用量, 确保 10 万吨/日中水回用于造纸企业或回用率达到 70%	富阳市政府	2014.12	—	—
78	富阳市	工程减排	富阳市新盈嘉水务有限公司 (灵桥污水处理厂)	启动中水回用深度污水处理工程, 年底前完成建设并投入运行	富阳市政府	2014.12	—	—

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量(吨)	
							化学需氧量	氨氮
79	富阳市	监管减排	富阳春江污水回用有限公司	完成提标工程(出水COD浓度低于50mg/l)	富阳市政府	2014.12	—	—
80	富阳市	工程减排	富阳市新盈嘉水务有限公司(大源污水处理厂)	启动中水回用深度污水处理工程	富阳市政府	2014.12	—	—
81	临安市	工程减排	临安城市污水处理有限公司	完成尾水脱氮除磷建设工程提标改造,排放提标至一级A(设计处理能力6万吨/日)	临安市政府	2014.01	101.1	121.3
82	临安市	工程减排	临安市太湖源镇污水处理有限公司	计划新增水量200吨/日(设计处理能力0.2万吨/日)	临安市政府	2014.01	14.6	2.2
83	临安市	工程减排	临安市高虹镇污水处理有限公司	计划新增水量300吨/日(设计处理能力0.2万吨/日)	临安市政府	2014.01	21.9	3.3
84	临安市	工程减排	临安市横畈镇污水处理厂	计划新增水量250吨/日(设计处理能力0.2万吨/日)	临安市政府	2014.01	18.3	2.7
85	临安市	工程减排	临安市於潜城镇建设开发有限公司污水处理厂	计划新增水量500吨/日(设计处理能力2万吨/日)	临安市政府	2014.01	36.5	5.5
86	临安市	工程减排	临安市昌化污水处理有限公司	计划新增水量800吨/日(设计处理能力1万吨/日)	临安市政府	2014.01	58.4	8.8
87	临安市	工程减排	临安市太阳污水处理有限公司	计划新增水量500吨/日(设计处理能力0.2万吨/日)	临安市政府	2014.01	36.5	5.5

附件 3

杭州市2014年畜禽养殖业工程减排项目计划表

序号	地区	减排项目或单位名称	养殖种类	养殖规模(只/头)	上报模式类型及养殖方式+废弃物处理方式		责任单位或部门	预计去除效率		预计削减量(吨)	
					模式类型	养殖方式+废弃物处理方式		化学需氧量(%)	氨氮(%)	化学需氧量	氨氮
1	萧山区	▲杭州萧山江南养殖有限公司	生猪	153521	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	201.0	30.0
2	萧山区	▲杭州萧山钱江出口养殖实业公司	生猪	73159	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	26.0	4.0
3	萧山区	▲杭州萧山法庆农牧发展有限公司	生猪	53485	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	150.0	23.0
4	萧山区	杭州力兴种猪有限公司	生猪	33500	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	91.0	24.0
5	萧山区	杭州市萧山区戴村镇兴荣养殖场	生猪	12987	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	107.0	22.0
6	萧山区	杭州萧山益农养殖有限公司	生猪	16880	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	77.0	20.0
7	萧山区	杭州萧山红山农场红山养殖场	生猪	14027	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	100.0	23.0
8	萧山区	杭州萧山红垦养殖有限公司	生猪	30500	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	344.0	66.0

序号	地区	减排项目或单位名称	养殖种类	养殖规模(只/头)	上报模式类型及养殖方式+废弃物处理方式		责任单位或部门	预计去除效率		预计削减量(吨)	
					模式类型	养殖方式+废弃物处理方式		化学需氧量(%)	氨氮(%)	化学需氧量	氨氮
9	萧山区	俞水龙养殖场	生猪	6600	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	88.0	14.0
10	萧山区	杭州瑞忠生态养殖有限公司	生猪	13000	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	53.0	10.0
11	萧山区	杭州萧山牛奶有限公司	奶牛	1200	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	177.0	2.0
12	萧山区	杭州萧山富伦奶牛场	奶牛	1100	普通模式4	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	萧山区政府	95	85	36.0	0.6
13	萧山区	杭州市萧山区关停837户生猪养殖场户	生猪	422259	禁限养	—	萧山区政府	—	—	1260.0	102.0
14	余杭区	余杭区实施禁养,减少出栏量3.4万头	生猪	34000	禁养	—	余杭区政府	—	—	186.7	35.9
15	桐庐县	桐庐绿源养殖有限公司	生猪	12500	鼓励模式2	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	桐庐县政府	100	100	45.0	6.8
16	桐庐县	桐庐建洪种鸡场	蛋鸡	18000	关停	—	桐庐县政府	—	—	8.4	0.7
17	桐庐县	浙江东方物产食品有限公司桐庐养殖场	生猪	6500	关停	—	桐庐县政府	—	—	46.8	8.8

序号	地区	减排项目或单位名称	养殖种类	养殖规模 (只/头)	上报模式类型及养殖方式 + 废弃物处理方式		责任单位或部门	预计去除效率		预计削减量(吨)	
					模式类型	养殖方式+废弃物处理方式		化学需氧量(%)	氨氮(%)	化学需氧量	氨氮
18	淳安县	杭州千岛湖养殖有限公司	生猪	10000	鼓励模式2	干清粪+加工有机肥 厌氧+资源化利用	淳安县政府	100	100	68.0	10.6
19	淳安县	淳安县茅山淳安花猪种业有限公司(原淳安县汾口茅山养猪场)	生猪	4000	鼓励模式2	干清粪+加工有机肥 厌氧+资源化利用	淳安县政府	100	100	5.4	1.0
20	建德市	浙江佳森农牧有限公司	生猪	5000	鼓励模式5	干清粪+清污分流+资源综合利用	建德市政府	90	70	16.3	3.4
21	建德市	建德市生态实验养殖场	生猪	5000	鼓励模式5	干清粪+清污分流+资源综合利用	建德市政府	90	70	16.3	3.4
22	建德市	建德市龙兴养殖场	生猪	3500	鼓励模式5	干清粪+清污分流+资源综合利用	建德市政府	90	70	11.4	2.4
23	建德市	建德市吉梅农业发展有限公司	生猪	800	鼓励模式5	干清粪+清污分流+资源综合利用	建德市政府	90	70	2.6	0.5
24	建德市	建德市大洋镇高垣养猪专业合作社	生猪	1300	鼓励模式5	干清粪+清污分流+资源综合利用	建德市政府	90	70	4.2	0.9
25	建德市	▲建德市海仙养殖场(原建德大同镇海仙养殖场)	蛋鸡	40000	鼓励模式5	干清粪+清污分流+资源综合利用	建德市政府	90	70	21.5	4.4

序号	地区	减排项目或单位名称	养殖种类	养殖规模 (只/头)	上报模式类型及养殖方式 +废弃物处理方式		责任单位或部门	预计去除效率		预计削减量(吨)	
					模式类型	养殖方式+废弃物处理方式		化学需氧量(%)	氨氮(%)	化学需氧量	氨氮
26	富阳市	富阳市瘦肉型猪养殖有限公司	生猪	12000	鼓励模式5	干湿分离,雨污分离,粪尿农业综合利用和有机肥制造利用	富阳市政府	90	70	43.2	10.8
27	富阳市	富阳市春建民生养猪场	生猪	4100	鼓励模式5	干湿分离,雨污分离,粪尿农业综合利用和有机肥制造利用	富阳市政府	90	70	14.8	3.7
28	富阳市	富阳市旦锋生态养殖场	生猪	3500	鼓励模式5	干湿分离,雨污分离,粪尿农业综合利用和有机肥制造利用	富阳市政府	90	70	12.6	3.1
29	富阳市	富阳市渚渚镇勇波养殖场	生猪	5600	鼓励模式5	干湿分离,雨污分离,粪尿农业综合利用和有机肥制造利用	富阳市政府	90	70	20.2	5.1
30	富阳市	▲杭州双峰牧业有限公司	奶牛	1200	关停	—	富阳市政府	100	100	230.0	2.7
31	富阳市	富阳市新登镇上旺蛋鸡场	蛋鸡	142000	鼓励模式2	雨污分离,干清粪,粪便生产有机肥农业利用	富阳市政府	100	100	66.0	5.3
32	临安市	杭州正兴牧业有限公司	生猪	8000	鼓励模式2	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	临安市政府	100	100	48.9	8.5
33	临安市	临安市春跃养殖有限公司(太阳大地)	生猪	5000	鼓励模式2	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	临安市政府	100	100	25.6	4.4

序号	地区	减排项目或单位名称	养殖种类	养殖规模(只/头)	上报模式类型及养殖方式+废弃物处理方式		责任单位或部门	预计去除效率		预计削减量(吨)	
					模式类型	养殖方式+废弃物处理方式		化学需氧量(%)	氨氮(%)	化学需氧量	氨氮
34	临安市	太阳浪山养殖小区	生猪	4500	鼓励模式2	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	临安市政府	100	100	29.2	4.5
35	临安市	潜川生态农庄	生猪	1500	鼓励模式2	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	临安市政府	100	100	5.0	1.3
36	临安市	板桥镇张善根养殖场	生猪	500	鼓励模式2	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	临安市政府	100	100	1.0	0.3
37	临安市	龙岗沃坞奶牛养殖场	奶牛	500	鼓励模式2	雨污分流+干清粪+畜禽粪便资源化利用	临安市政府	100	100	19.8	0.3
合计										3555.0	451.7

附件 4

杭州市2014年结构关停减排项目计划表

序号	地区	减排项目或单位名称	减排内容或方向	计划或已关停时间	责任单位或部门	预计削减量 (吨)			
						化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物
1	杭州高新开发区 (滨江)	▲ 杭州南郊化学有限公司	结构关停	2011.12	杭州高新开发区 (滨江) 管委会、政府	—	—	—	—
2	萧山区	杭州萧山洄龙纸业有限公司	结构关停	2014.02	萧山区政府	—	—	8.4	2.1
3	萧山区	杭州凤强纸业有限公司	结构关停	2014.02	萧山区政府	0.3	0.0	21.1	5.4
4	萧山区	杭州金达染整有限公司	结构关停	2014.02	萧山区政府	172.0	8.0	115.7	26.6
5	萧山区	杭州良发炼染有限公司	结构关停	2014.02	萧山区政府	22.6	1.0	—	—
6	萧山区	杭州富强丝绸有限公司	结构关停	2014.02	萧山区政府	14.8	0.6	—	—
7	余杭区	杭州恒生印染有限公司	印染生产线淘汰	2014.06	余杭区政府	29.9	3.6	—	—
8	余杭区	杭州余杭永久铸件有限责任公司	铸铁生产设备淘汰	2014.10	余杭区政府	0.1	—	0.2	—
9	余杭区	杭州余杭福利轧钢金属拉丝厂	轧钢生产设备淘汰	2014.10	余杭区政府	0.1	10.9	0.0	2.4
10	余杭区	杭州雨余实业有限公司	冷轧带钢生产线淘汰	2014.09	余杭区政府	4.2	2.6	6.7	1.5
11	余杭区	杭州争光塑化有限公司	企业关停	2014.09	余杭区政府	0.2	0.0	—	—
12	余杭区	杭州康冶机械有限公司	冲天炉淘汰	2014.06	余杭区政府	—	—	1.5	0.9

序号	地区	减排项目或单位名称	减排内容或方向	计划或已关停时间	责任单位或部门	预计削减量 (吨)			
						化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物
13	余杭区	杭州海伦铸钢有限公司	工业窑炉淘汰	2014.06	余杭区政府	0.2	—	1.2	0.3
14	余杭区	杭州余杭中泰巴家村村第二石灰厂	煅烧石灰窑淘汰	2014.12	余杭区政府	—	—	13.6	2.9
15	余杭区	杭州余杭区中泰杨桥石灰厂	煅烧石灰窑淘汰	2014.12	余杭区政府	—	—	20.4	4.4
16	余杭区	杭州余杭中泰八角亭桥石灰厂	煅烧石灰窑淘汰	2014.12	余杭区政府	—	—	16.3	3.5
17	余杭区	杭州立成礼业有限公司	煅烧石灰窑淘汰	2014.12	余杭区政府	—	—	27.3	5.9
18	余杭区	杭州大陆铸造厂	冲天炉淘汰	2014.06	余杭区政府	—	—	0.8	0.0
19	余杭区	杭州旺余酿造有限公司	酱油酿造生产线淘汰	2014.06	余杭区政府	0.0	0.0	0.4	0.2
20	余杭区	杭州圣超酒业有限公司	白酒酿造生产线淘汰	2014.06	余杭区政府	0.4	0.0	—	—
21	余杭区	浙江嘉企实业有限公司	结构关停	2014.06	余杭区政府	2.0	0.6	0.0	0.0
22	余杭区	杭州新华策家具制造有限公司	结构关停	2014.06	余杭区政府	1.4	0.3	—	—
23	余杭区	杭州圣超酒业有限公司	结构关停	2014.06	余杭区政府	0.4	0.0	—	—
24	余杭区	杭州三艾橡胶有限公司	结构关停	2014.11	余杭区政府	2.0	0.2	1.2	0.3
25	余杭区	杭州余杭区富达喷塑喷漆厂	结构关停	2014.11	余杭区政府	0.7	—	1.0	—
26	余杭区	杭州震远丝绸有限公司	结构关停	2014.10	余杭区政府	1.9	0.3	—	—

序号	地区	减排项目或单位名称	减排内容或方向	计划或已关停时间	责任单位或部门	预计削减量 (吨)			
						化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物
27	桐庐县	▲桐庐春江医药化工厂	结构关停	2011.12	桐庐县政府	—	—	—	—
28	淳安县	淳安千岛湖龙祥化工有限公司	企业关停	2014.01	淳安县政府	15.0	1.5	—	—
29	淳安县	杭州蓝湖化工有限公司	企业关停	2014.01	淳安县政府	15.0	1.5	—	—
30	建德市	杭州更化化工有限公司	生产线关停	2014.12	建德市政府	513.6	31.6	350.8	65.3
31	建德市	建德市凤凰物资有限公司	企业关停	2014.12	建德市政府	10.3	—	—	—
32	建德市	建德市大丰辐条厂	企业关停	2014.12	建德市政府	13.8	—	—	—
33	建德市	建德市扬帆辐条厂	企业关停	2014.12	建德市政府	7.0	—	—	—
34	建德市	建德市九龙制伞厂	企业关停	2014.12	建德市政府	6.8	—	—	—
35	建德市	建德市梅城电镀厂	企业关停	2014.12	建德市政府	1.6	—	—	—
36	建德市	建德市安盛镀业有限公司	企业关停	2014.12	建德市政府	13.8	—	—	—
37	建德市	建德市雅鼎镀业有限公司电镀车间	企业关停	2014.12	建德市政府	7.9	—	—	—
38	建德市	建德市金潮镀业有限公司	企业关停	2014.12	建德市政府	6.3	—	—	—
39	建德市	建德市加成文具有限公司	企业关停	2014.12	建德市政府	1.6	—	—	—
40	富阳市	富阳市广兴纸业有限公司	结构关停	2014.09	富阳市政府	30.0	1.8	—	—
41	富阳市	浙江金正纸业有限公司	结构关停	2014.09	富阳市政府	48.0	2.9	—	—
42	富阳市	浙江良富纸业有限公司	结构关停	2014.09	富阳市政府	35.0	2.1	—	—
43	富阳市	富阳市润通纸业有限公司	结构关停	2014.09	富阳市政府	29.0	1.7	—	—
44	富阳市	富阳光明造纸厂	结构关停	2014.09	富阳市政府	21.0	1.3	36.0	7.0
合计						1028.7	72.5	622.6	128.7

附件 5

杭州市2014年电厂（热电）脱硫减排项目计划表

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	二氧化硫预计削减量（吨）
1	拱墅区	监管减排	杭州华电半山发电有限公司	2 台 130MW 机组脱硫效率提升 4%、落实“无燃煤区”关停措施	中国华电集团公司	2014.09	65.0
2	杭州经济开发区	监管减排	杭州杭联热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造，效率提升至 85%	杭州经济开发区管委会	2014.09	100.0
3	萧山区	监管减排	萧山发电厂	2 台 130MW 机组脱硫效率提升 4%	省能源集团有限公司	2014.09	85.0
4	萧山区	监管减排	杭州萧山经济技术开发区热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造，效率提升至 85%	萧山区政府	2014.09	337.0
5	萧山区	监管减排	浙江智兴集团有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造，效率提升至 85%	萧山区政府	2014.09	320.0
6	萧山区	监管减排	杭州江东富丽达热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造，效率提升至 85%	萧山区政府	2014.09	583.0
7	萧山区	监管减排	杭州临江环保热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造，效率提升至 85%	萧山区政府	2014.09	60.0
8	萧山区	监管减排	三元控股集团杭州热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造，效率提升至 85%	萧山区政府	2014.09	83.0
9	萧山区	监管减排	杭州萧越热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造，效率提升至 85%	萧山区政府	2014.09	344.0

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	二氧化硫预计削减量 (吨)
10	萧山区	监管减排	杭州翔盛热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造, 效率提升至 85%	萧山区政府	2014. 09	343. 0
11	萧山区	监管减排	杭州航民热电有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造, 效率提升至 85%	萧山区政府	2014. 09	363. 0
12	萧山区	监管减排	浙江航民股份有限公司热电分公司	燃煤热电锅炉脱硫改造, 效率提升至 85%	萧山区政府	2014. 09	354. 0
13	萧山区	监管减排	浙江航民股份有限公司钱江热电分公司	燃煤热电锅炉脱硫改造, 效率提升至 85%	萧山区政府	2014. 09	420. 0
14	萧山区	监管减排	杭州萧山锦江绿色能源有限公司	燃煤热电锅炉脱硫改造, 效率提升至 85%	萧山区政府	2014. 09	152. 0
15	余杭区	监管减排	浙江海联热电股份有限公司	综合脱硫效率提高 10%, 保持在 80%以上	余杭区政府	2014. 09	244. 2
16	余杭区	监管减排	杭州塘栖热电有限公司	综合脱硫效率提高 10%, 保持在 80%以上	余杭区政府	2014. 09	70. 8
17	余杭区	监管减排	杭州崇贤热电有限公司	综合脱硫效率提高 10%, 保持在 80%以上	余杭区政府	2014. 09	95. 6
18	余杭区	监管减排	杭州锦江绿色能源有限公司	综合脱硫效率提高 10%, 保持在 60%以上	余杭区政府	2014. 09	1. 4
19	余杭区	监管减排	杭州余杭锦江环保能源有限公司	综合脱硫效率提高 10%, 保持在 60%以上	余杭区政府	2014. 09	4. 3
20	桐庐县	监管减排	桐庐信雅达热电有限公司	加强日常运行监管, 脱硫效率保持在 85%以上	桐庐县政府	2014. 09	350. 0

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	二氧化硫预计削减量 (吨)
21	建德市	监管减排	浙江新安化工集团股份有限公司热电厂	布袋除尘器+半干法深度脱硫, 通过脱硫效率提升增加减排量	建德市政府	2014.09	537.0
22	建德市	监管减排	浙江新安化工集团股份有限公司热电厂马目车间	布袋除尘器+半干法深度脱硫, 通过脱硫效率提升增加减排量	建德市政府	2014.09	263.0
23	建德市	监管减排	浙江大洋化工股份有限公司	布袋除尘器+双碱法深度脱硫, 通过脱硫效率提升增加减排量	建德市政府	2014.09	187.0
24	富阳市	监管减排	浙江富春江环保热电股份有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014.09	200.0
25	富阳市	监管减排	浙江三星热电有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014.09	100.0
26	富阳市	监管减排	浙江永泰纸业集团股份有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014.09	43.0
27	富阳市	监管减排	杭州富阳高桥热电有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014.09	36.0

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	二氧化硫预计削减量 (吨)
28	富阳市	监管减排	浙江清园生态环保热电有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014. 09	42. 0
29	富阳市	监管减排	浙江众意纸业有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014. 09	13. 0
30	富阳市	监管减排	杭州通达纸业有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014. 09	14. 0
31	富阳市	监管减排	杭州瑞星纸业有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014. 09	10. 0
32	富阳市	监管减排	浙江华远纸业有限公司	进一步完善中控系统, 确保脱硫设施正常运行, 综合脱硫效率提升至 85%, SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014. 09	12. 0

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	二氧化硫预计削减量（吨）
33	富阳市	监管减排	杭州华胜纸业有限公司	进一步完善中控系统，确保脱硫设施正常运行，综合脱硫效率提升至 85%，SO ₂ 排放浓度小于 200mg/m ³	富阳市政府	2014.09	12.0
34	临安市	监管减排	临安华旺热能有限公司	炉里脱硫+炉后循环悬浮式半干法脱硫，脱硫效率达到 80%，投运率达到 100%	临安市政府	2014.09	147.1
合计							5991.4

附件 6

杭州市2014年非热电锅炉脱硫脱硝工程减排项目计划表

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							二氧化硫	氮氧化物
1	西湖区	工程减排	浙江天海管桩有限公司	煤改气	杭州之江度假区管委会	2014.03	7.23	7.09
2	西湖区	工程减排	杭州食品酿造有限公司	煤改气	市商旅集团	2014.03	10.33	2.23
3	江干区	工程减排	浙江惠松制药有限公司	煤改气	江干区政府	2014.03	—	—
4	拱墅区	工程减排	杭州钢铁集团公司	提升 1#、2#烧结机脱硫效率至 66%，提升 3#烧结机脱硫效率至 70%	杭州钢铁集团公司	2014.01	1000.0	—
5	拱墅区	工程减排	杭州长运轮胎翻修有限公司	煤改气	拱墅区政府	2014.04	—	—
6	杭州经济开发区	工程减排	浙江省杭江牛奶公司乳品厂	煤改气	杭州经济开发区管委会	2014.06	3.0	3.9
7	杭州高新开发区(滨江)	工程减排	杭州万事利漂染有限公司	煤改气	杭州高新开发区(滨江)管委会、政府	2014.03	42.8	35.9
8	杭州高新开发区(滨江)	工程减排	祖名豆制品股份有限公司	煤改气	杭州高新开发区(滨江)管委会、政府	2014.03	44.4	37.3

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							二氧化硫	氮氧化物
9	萧山区	工程减排	杭州大自然科纺染整有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	38.0	—
10	萧山区	工程减排	杭州萧山鸿达染整有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	20.0	—
11	萧山区	工程减排	杭州澳美印染有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	17.0	—
12	萧山区	工程减排	杭州明光印染化工有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	44.0	—
13	萧山区	工程减排	杭州红剑聚酯纤维有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	66.0	—
14	萧山区	工程减排	杭州萧山红山染整有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	40.0	—
15	萧山区	工程减排	杭州吉华江东化工有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	36.0	—
16	萧山区	工程减排	兴纶(杭州)染整有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	12.0	—
17	萧山区	工程减排	浙江联达化纤有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	32.0	—
18	萧山区	工程减排	杭州瑞成辉化纤有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	32.0	—
19	萧山区	工程减排	杭州华成聚合纤有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	48.0	—
20	萧山区	工程减排	杭州天元涤纶有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	78.0	—
21	萧山区	工程减排	杭州东南毛纺织染整有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	24.0	—
22	萧山区	工程减排	杭州顺源轮胎制造有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	4.0	—

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计削减量 (吨)	
							二氧化硫	氮氧化物
23	萧山区	工程减排	荣盛石化股份有限公司 (浙江荣翔化纤有限公司)	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.02	84.0	—
24	萧山区	工程减排	杭州新依盛印花有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	萧山区政府	2014.01	10.0	—
25	桐庐县	工程减排	浙江环益资源利用有限公司	竖炉脱硫设施安装在线监测和 DCS 控制系统, 确保脱硫效率达到 80% 以上	桐庐县政府	2014.06	120.0	—
26	桐庐县	工程减排	浙江省桐庐汇丰生物化工有限公司	20 吨锅炉脱硫设施安装在线监测和 DCS 控制系统, 确保脱硫效率达到 80% 以上	桐庐县政府	2014.06	100.0	—
27	建德市	工程减排	浙江新化化工股份有限公司大洋厂区	燃煤锅炉脱硫改造	建德市政府	2014.06	378.0	—
28	建德市	工程减排	浙江建德建业有机化工有限公司	燃煤锅炉脱硫改造	建德市政府	2014.06	328.0	—
29	建德市	工程减排	杭州中策橡胶有限公司新安江分厂	燃煤锅炉脱硫改造	建德市政府	2014.06	600.0	—
合计							3218.8	86.4

附件 7

杭州市2014年电力热电水泥脱硝工程减排项目计划表

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计氮氧化物削减量(吨)
1	拱墅区	工程减排	杭州华电半山发电有限公司	锅炉脱硝, 提升效率至 60%	中国华电集团公司	2014. 01	300. 0
2	杭州经济开发区	监管减排	杭州杭联热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	杭州经济开发区管委会	2014. 12	750. 0
3	杭州高新开发区(滨江)	监管减排	杭州绿能环保发电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	杭州高新开发区(滨江)管委会、政府	2014. 12	200. 0
4	萧山区	工程减排	萧山发电厂	SCR 脱硝, 综合脱硝效率 85%以上	萧山区政府	2014. 01	500. 0
5	萧山区	监管减排	三元控股集团有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014. 01	588. 0
6	萧山区	监管减排	杭州萧越热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014. 01	383. 0
7	萧山区	监管减排	浙江航民股份有限公司热电分公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014. 01	401. 0
8	萧山区	监管减排	浙江航民热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014. 01	365. 0
9	萧山区	监管减排	杭州翔盛热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014. 01	329. 0
10	萧山区	监管减排	浙江航民股份有限公司钱江热电分公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014. 01	583. 0
11	萧山区	监管减排	杭州红山(红宝)热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014. 01	1348. 0

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计氮氧化物削减量(吨)
12	萧山区	监管减排	浙江金首水泥有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.01	693.0
13	萧山区	监管减排	杭州航民上峰水泥有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.01	290.0
14	萧山区	监管减排	浙江智兴集团有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.01	378.0
15	萧山区	监管减排	杭州江东富丽达热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.01	670.0
16	萧山区	监管减排	杭州临江环保热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.01	472.0
17	萧山区	监管减排	浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.06	357.0
18	萧山区	监管减排	杭州萧山锦江绿色能源有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.01	723.0
19	萧山区	监管减排	杭州萧山经济技术开发区热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	萧山区政府	2014.01	756.0
20	余杭区	监管减排	浙江海联热电股份有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	余杭区政府	2014.06	295.7
21	余杭区	监管减排	杭州塘栖热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	余杭区政府	2014.06	177.1
22	余杭区	监管减排	杭州锦江绿色能源有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	余杭区政府	2014.03	280.1
23	余杭区	监管减排	杭州余杭锦江环保能源有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	余杭区政府	2014.03	209.9
24	余杭区	监管减排	杭州崇贤热电有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	余杭区政府	2014.07	86.0
25	桐庐县	监管减排	桐庐南方水泥有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	桐庐县政府	2014.12	950.0
26	桐庐县	监管减排	▲桐庐红狮水泥有限公司	综合脱硝效率保持在 60%以上	桐庐县政府	2014.12	690.0
27	建德市	工程减排	浙江大洋生物科技集团有限公司	35 吨/天热电厂 SNCR 脱硝	建德市政府	2014.06	76.2
28	建德市	监管减排	建德海螺水泥有限责任公司	1 线、2 线水泥熟料生产线采用低氮燃烧器+分级燃烧+SNCR 末端治理,脱硝效率达到 60%,投运率达到 95%	建德市政府	2014.12	1500.0

序号	地区	减排类型	减排项目或单位名称	减排内容或方向	责任单位或部门	完成时间	预计氮氧化物削减量(吨)
29	建德市	监管减排	▲建德红狮水泥有限公司	1 线、2 线水泥熟料生产线采用低氮燃烧器+分级燃烧+SNCR 末端治理, 脱硝效率达到 60%, 投运率达到 95%	建德市政府	2014.12	1500.0
30	建德市	监管减排	建德南方水泥有限责任公司	1 线水泥熟料生产线采用低氮燃烧器+分级燃烧+SNCR 末端治理, 脱硝效率达到 60%, 投运率达到 95%	建德市政府	2014.12	800.0
31	建德市	监管减排	浙江新安化工集团股份有限公司建德热电厂马目车间	确保脱硝设施正常运行, 综合脱硝效率达到 60%, NOx 排放浓度小于 100mg/m ³	建德市政府	2014.12	150.0
32	富阳市	监管减排	▲富阳南方水泥有限公司	确保脱硝设施正常运行, 综合脱硝效率达到 60%, NOx 排放浓度小于 320mg/m ³	富阳市政府	2014.12	632.0
33	富阳市	监管减排	▲富阳山亚南方水泥有限公司	确保脱硝设施正常运行, 综合脱硝效率达到 60%, NOx 排放浓度小于 320mg/m ³	富阳市政府	2014.12	868.0
34	富阳市	监管减排	杭州富阳钱潮水泥有限公司	确保脱硝设施正常运行, 综合脱硝效率达到 60%, NOx 排放浓度小于 320mg/m ³	富阳市政府	2014.12	524.0
35	富阳市	监管减排	浙江富春江环保热电股份有限公司	确保脱硝设施正常运行, 综合脱硝效率达到 60%, NOx 排放浓度小于 100mg/m ³	富阳市政府	2014.12	800.0

[illegible]

附件 8

杭州市2014年机动车控制及淘汰减排项目计划表

序号	地区	控制措施	高污染机动车淘汰计划 (辆)	责任部门或单位	预计氮氧化物削 减量(吨)
1	主城区	淘汰高污染机动车	22000	各主城区政府	2551.0
2	萧山区	淘汰高污染机动车,全面推进机动车工况法检测	13420	萧山区政府	1102.0
3	余杭区	淘汰高污染机动车,全面推进机动车工况法检测	5170	余杭区政府	384.0
4	桐庐县	淘汰高污染机动车,全面推进机动车工况法检测	2140	桐庐县政府	167.0
5	淳安县	淘汰高污染机动车,全面推进机动车工况法检测	730	淳安县政府	73.0
6	建德市	淘汰高污染机动车,全面推进机动车工况法检测	1590	建德市政府	148.0
7	富阳市	淘汰高污染机动车,全面推进机动车工况法检测	3590	富阳市政府	347.0
8	临安市	淘汰高污染机动车,全面推进机动车工况法检测	4630	临安市政府	232.0
合计			53270	-	5004.0

抄送：省减排办。

市委各部门，市纪委，杭州警备区，市各群众团体。

市人大常委会办公厅，市政协办公厅，市法院，市检察院。

市各民主党派。

杭州市人民政府办公厅秘书一处

2014年5月26日印发
