

河南省 2015 年工业大气污染综合治理方案

为进一步做好大气污染防治工作，持续改善环境空气质量，按照《河南省 2015 年蓝天工程实施方案》要求，结合我省实际，制定本方案。

一、指导思想

以科学发展观为指导，以大气污染物排放标准为依据，按照突出重点、分类治理、项目带动、限期完成的原则，进一步强化工业大气污染源治理，减少工业废气排放，为全省空气质量改善和建设美丽河南提供有力支撑。

二、工作目标

以火电、水泥、焦化、钢铁、玻璃等工业企业为重点，深入开展大气污染治理，确保污染物达到排放标准和治理要求。

三、工作任务

1.火电行业废气治理

10 月底前 52 台燃煤机组（含自备电厂、供热及综合利用机组，垃圾焚烧和处理危险废物锅炉除外）完成烟气综合治理，二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放浓度达到《火电厂大气污染物排放标准（GB13223-2011）》要求。（项目见表 1）

2.工业锅炉废气治理

10 月底前 65 台 10 蒸吨/时以上燃煤锅炉（项目见表 2）

完成烟气综合治理，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）》要求：燃煤锅炉颗粒物 ≤ 80 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 400 毫克/立方米、氮氧化物 ≤ 400 毫克/立方米。36 台 20 蒸吨/时及以上燃煤锅炉（项目见表 3）安装环保在线监测装置并与当地环保部门联网。

3.水泥行业废气治理

6 月底前 27 条水泥熟料生产线完成烟气脱硝综合治理，脱硝效率达到 70% 以上，在线监测系统与环保部门联网；5 家水泥粉磨站完成烟尘提标治理，废气排放达到《水泥工业大气污染物排放标准（GB4915-2013）》表 1 要求：水泥窑及窑尾余热利用系统颗粒物 ≤ 30 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 200 毫克/立方米、氮氧化物 ≤ 400 毫克/立方米，破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备颗粒物 ≤ 20 毫克/立方米。（项目见表 4）

4.焦化行业废气治理

6 月底前 21 台炼焦炉完成脱硫改造升级，在线监测系统与环保部门联网，废气排放达到《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 5 要求：机焦、半焦炉烟囱颗粒物 ≤ 30 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 50 毫克/立方米；热回收焦炉颗粒物 ≤ 30 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 100 毫克/立方米。（项目见表 5）

5.钢铁行业废气治理

10 月底前 7 台钢铁行业烧结机（球团焙烧设备）完成脱硫

综合治理，废气排放达到《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）表 2 要求：烧结机、球团焙烧设备：颗粒物 ≤ 50 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 200 毫克/立方米。（项目见表 6）

6.玻璃行业废气治理

6 月底前 16 条玻璃生产线完成脱硫综合治理，脱硫效率达到 85% 以上。电子玻璃制造企业重点治理玻璃熔炉产生的二氧化硫和颗粒物，废气排放达到《电子玻璃行业大气污染物排放标准》（GB29495-2013）表 2 要求：玻璃熔炉颗粒物 ≤ 50 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 400 毫克/立方米。平板玻璃制造企业重点治理玻璃熔炉产生的二氧化硫和颗粒物，废气排放达到《平板玻璃行业大气污染物排放标准》（GB26453-2011）表 2 要求：玻璃窑炉颗粒物 ≤ 50 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 400 毫克/立方米。（项目见表 7）

7.陶瓷行业废气治理

6 月底前 5 台建筑陶瓷炉窑完成脱硫综合治理，外排废气达到《陶瓷工业污染物排放标准》（GB25464-2010）表 5 要求：颗粒物 ≤ 30 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 100 毫克/立方米。（项目见表 7）

8.石油炼制行业废气治理

10 月底前 7 台石油炼制行业催化裂化装置完成脱硫设施建设，脱硫效率达到 85% 以上。废气排放达到《大气污染物综合

排放标准》(GB16297-1996)表2要求:颗粒物 ≤ 120 毫克/立方米、二氧化硫 ≤ 550 毫克/立方米。(项目见表8)

9.工业堆场扬尘治理

工业企业的煤场、灰场、渣场和其他产生扬尘(粉尘)的散流体原料堆放场要按规范建设“三防”设施,建设防风抑尘墙、防风抑尘网,并配备喷淋、覆盖和围挡等防风抑尘设施,有条件的建设配备有收尘设备的密闭仓库。物料输送设备要进行密闭,并在装卸处配备收尘、喷淋等防尘设施;露天装卸应采用湿式作业,严禁装卸干燥物料。

四、工作要求

1.明确责任分工。工业大气污染综合治理是河南省 2015 年蓝天工程实施方案的重要内容,各级环保部门要制定工作计划,加强对辖区内大气污染防治工作的总体协调、技术指导和督促检查,确保本方案所列治理任务全面完成。对未纳入本方案附表中的大气污染严重企业,可列入本市工作计划进行治疗。要督促有关企业认真履行主体责任,按照本方案要求完成治理任务。

2.规范验收程序。有关企业完成改造治理任务后,要及时申请环保验收(享受“环保电价”的火电企业向省环保厅提交申请)。省辖市、省直管县(市)环保部门收到企业验收申请后,要及时组织开展验收,并将验收意见和企业治理情况汇总表(见附件2)于每季度最后一月的25日前报省环保厅大气处

备案。

3.加强督导考核。各地要把工业大气污染治理任务纳入年度责任目标，定期组织现场督查，及时掌握工作进度，查找存在问题，明确整改要求，加强督办考核，确保完成任务。省环保厅将定期对各地任务完成情况进行督查通报。

4.严格执法监管。认真落实《环境保护法》，对污染物超标排放的企业，要依法采取按日计罚、限制生产、停产整治等措施，打击大气环境违法行为，保障群众健康和社会稳定。

附件：1.工业大气污染综合治理项目名单

2.企业治理情况汇总表

附件 1:

表 1 火电行业废气治理项目

序号	市	县区	企业名称	所属行业	编号	产能（万千瓦）	治理内容
1	郑州市	郑州东区	郑州市郑东新区热电有限公司	电力行业	1	20	烟气脱硝治理
2	郑州市	中原区	郑州新力电力有限公司	电力行业	3	20	烟气脱硝治理
3	郑州市	中原区	郑州新力电力有限公司	电力行业	4	20	烟气脱硝治理
4	郑州市	中原区	郑州新力电力有限公司	电力行业	5	20	烟气脱硝治理
5	洛阳市	新安县	洛阳义安电力有限公司	电力行业	1	13.5	烟气脱硫脱硝除尘治理
6	洛阳市	新安县	洛阳义安电力有限公司	电力行业	2	13.5	烟气脱硫脱硝除尘治理
7	洛阳市	新安县	万基控股集团有限公司	电力行业	3	13.5	烟气脱硫脱硝除尘治理
8	洛阳市	新安县	万基控股集团有限公司	电力行业	4	13.5	烟气脱硫脱硝除尘治理
9	洛阳市	新安县	洛阳万基发电有限公司	电力行业	5	30	烟气脱硫脱硝除尘治理
10	洛阳市	新安县	洛阳香江万基铝业有限公司	自备机组			烟气脱硫脱硝除尘治理
11	平顶山	鲁山县	中电投河南电力有限公司平顶山分公司	电力行业	2	100	烟气深度治理
12	平顶山	湛河区	平顶山姚孟第二发电有限责任公司	电力行业	2	30	烟气脱硝治理
13	平顶山	湛河区	平顶山姚孟第二发电有限责任公司	电力行业	5	60	烟气除尘治理
14	平顶山	卫东区	平顶山平东热电有限公司	电力行业	7	21	烟气脱硝治理
15	平顶山	卫东区	河南神马尼龙化工有限责任公司	自备机组	2	75 蒸吨/时	烟气除尘治理
16	平顶山	叶县	河南蓝光环保发电有限公司叶县分公司	电力行业	1	13.5	烟气除尘治理
17	平顶山	叶县	河南蓝光环保发电有限公司叶县分公司	电力行业	2	13.5	烟气除尘治理
18	平顶山	叶县	平顶山天源盐化有限责任公司	自备机组	2	65 蒸吨/时	烟气除尘治理
19	平顶山	叶县	平顶山天源盐化有限责任公司	自备机组	4	75 蒸吨/时	烟气除尘治理
20	焦作市	修武县	中国铝业股份有限公司中州分公司	自备机组	3	16.8	烟气脱硝治理
21	焦作市	修武县	中国铝业股份有限公司中州分公司	自备机组	4	16.8	烟气脱硝治理
22	焦作市	修武县	中国铝业股份有限公司中州分公司	自备机组	5	16.8	烟气脱硝治理

序号	市	县区	企业名称	所属行业	编号	产能（万千瓦）	治理内容
23	焦作市	修武县	中国铝业股份有限公司中州分公司	自备机组	6	16.8	烟气脱硝治理
24	焦作市	修武县	中国铝业股份有限公司中州分公司	自备机组	7		烟气脱硝治理
25	鹤壁市		鹤壁丰鹤发电有限责任公司	电力行业	1	60	烟气除尘治理
26	鹤壁市		鹤壁丰鹤发电有限责任公司	电力行业	2	60	烟气除尘治理
27	鹤壁市		鹤壁同力发电有限责任公司	电力行业	1	30	烟气除尘治理
28	鹤壁市		鹤壁同力发电有限责任公司	电力行业	2	30	烟气除尘治理
29	鹤壁市		鹤壁煤电股份有限公司热电厂	电力行业	1	13.5	烟气脱硝治理
30	鹤壁市		鹤壁煤电股份有限公司热电厂	电力行业	2	13.5	烟气脱硝治理
31	许昌市	禹州市	许昌宇龙发电有限责任公司	电力行业	3	66	烟气除尘治理
32	许昌市	禹州市	许昌宇龙发电有限责任公司	电力行业	4	66	烟气除尘治理
33	许昌市		河南能信热电有限公司	电力行业	1	21	烟气脱硝治理
34	漯河市		华电漯河发电有限公司	电力行业	2		烟气除尘治理
35	濮阳市	开发区	国电濮阳热电有限公司	电力行业	1	21	烟气脱硝除尘治理
36	濮阳市	开发区	濮阳龙丰热电有限责任公司	电力行业	1	2.5	烟气脱硝除尘治理
37	三门峡	义马	义马环保电力有限公司	电力行业	1	14	烟气脱硫脱硝除尘治理
38	三门峡	义马	义马环保电力有限公司	电力行业	2	14	烟气脱硫脱硝除尘治理
39	三门峡	义马	义马煤业集团股份有限公司热电分公司（跃进一电厂）	电力行业	2	1.2	烟气脱硫脱硝除尘治理
40	三门峡	义马	河南省煤气（集团）有限责任公司义马气化厂	自备机组	1	130 蒸吨/时	烟气脱硫脱硝除尘治理
41	三门峡	义马	河南省煤气（集团）有限责任公司义马气化厂	自备机组	2	130 蒸吨/时	烟气脱硫脱硝除尘治理
42	三门峡	义马	河南省煤气（集团）有限责任公司义马气化厂	自备机组	3	130 蒸吨/时	烟气脱硫脱硝除尘治理
43	三门峡	义马	河南开祥化工有限公司	自备机组	1	130 蒸吨/时	烟气脱硫脱硝除尘治理
44	三门峡	陕县	义马煤业集团股份有限公司热电分公司观音堂矸石电厂	电力行业	3	1.2	烟气脱硫脱硝除尘治理

序号	市	县区	企业名称	所属行业	编号	产能（万千瓦）	治理内容
45	商丘市	睢县	新浩纸业有限公司	自备电厂	1	1.2	烟气脱硝除尘治理
46	周口市	郸城县	郸城糖业有限责任公司	电力行业	1	0.6	烟气脱硫治理
47	驻马店	遂平县	白云纸业有限公司	自备机组	1	110 蒸吨/时	烟气脱硫脱硝除尘治理
48	驻马店	遂平县	白云纸业有限公司	自备机组	1	110 蒸吨/时	烟气脱硫脱硝除尘治理
49	济源市		国电豫源发电有限责任公司	电力行业	1	13.5	烟气除尘治理
50	兰考县		瑞华环保电力有限公司	电力行业	1		烟气脱硝治理
51	永城市		永城煤电控股集团有限公司热电厂	电力行业	1	2.5*2	烟气除尘治理
52	永城市		永城煤电控股集团有限公司热电厂	电力行业	2	2.5*2	烟气除尘治理

表 2 工业锅炉废气治理项目

序号	市	企业名称	所属行业	数量	产能（蒸吨）	治理内容
1	郑州市	济南军区第 153 医院	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
2	开封市	开封市金盛热力有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
3	开封市	开封市金盛热力有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
4	开封市	开封市金盛热力有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
5	新乡市	河南新飞电器有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
6	新乡市	新乡学院	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
7	新乡市	河南新乡亚洲啤酒有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
8	新乡市	新乡神马正华化工有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
9	新乡市	河南心连心化肥有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
10	新乡市	河南心连心化肥有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
11	新乡市	河南心连心化肥有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
12	新乡市	河南心连心化肥有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
13	新乡市	河南心连心化肥有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	130	烟气提标改造治理
14	新乡市	新乡白鹭化纤集团有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
15	新乡市	新乡白鹭化纤集团有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
16	新乡市	新乡白鹭化纤集团有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
17	新乡市	新乡白鹭化纤集团有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
18	新乡市	新乡白鹭化纤集团有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
19	安阳市	林州市光源新材料科技有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
20	安阳市	河南省星河油脂有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	15	烟气提标改造治理
21	安阳市	安阳市鑫王纸业有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
22	安阳市	安阳市鑫王纸业有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	15	烟气提标改造治理
23	安阳市	安阳九州药业有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	15	烟气提标改造治理

序号	市	企业名称	所属行业	数量	产能（蒸吨）	治理内容
24	安阳市	河南阳光油脂安阳植物蛋白有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
25	安阳市	河南省科伦药业有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
26	安阳市	河南省科伦药业有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
27	安阳市	河南省科伦药业有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
28	安阳市	丹尼斯克甜味剂（安阳）有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
29	安阳市	丹尼斯克甜味剂（安阳）有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
30	安阳市	丹尼斯克甜味剂（安阳）有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
31	安阳市	丹尼斯克甜味剂（安阳）有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
32	安阳市	金星集团安阳啤酒有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
33	安阳市	金星集团安阳啤酒有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
34	安阳市	河南省星河油脂有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
35	安阳市	安阳市华豫针织染整有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
36	鹤壁市	鹤壁煤电股份有限公司化工分公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	220	烟气提标改造治理
37	鹤壁市	鹤壁煤电股份有限公司化工分公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	220	烟气提标改造治理
38	鹤壁市	鹤壁煤电股份有限公司化工分公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	220	烟气提标改造治理
39	濮阳市	濮阳龙宇化工有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
40	濮阳市	濮阳龙宇化工有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
41	濮阳市	濮阳龙宇化工有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
42	濮阳市	中原石油勘探局供热管理处马庄桥供热站	10 蒸吨以上锅炉治理	1	40	烟气提标改造治理
43	漯河市	双汇肉业动力有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	25	烟气提标改造治理
44	漯河市	双汇肉业动力有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
45	漯河市	漯河兴茂钛业股份有限公司（老厂）	10 蒸吨以上锅炉治理	1	25	烟气提标改造治理
46	漯河市	漯河兴茂钛业股份有限公司（老厂）	10 蒸吨以上锅炉治理	1	25	烟气提标改造治理
47	漯河市	河南银鸽生活纸产有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理

序号	市	企业名称	所属行业	数量	产能（蒸吨）	治理内容
48	漯河市	河南银鸽生活纸产有限责任公司第六生产基地	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
49	漯河市	河南银鸽生活纸产有限责任公司第六生产基地	10 蒸吨以上锅炉治理	1	35	烟气提标改造治理
50	三门峡市	新华兴发密度板有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
51	三门峡市	阿姆斯特果汁有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
52	三门峡市	灵宝华鑫铜箔有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
53	三门峡市	鑫源果业有限责任公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	29	烟气提标改造治理
54	三门峡市	兴华化工有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	60	烟气提标改造治理
55	南阳市	桐柏明星化工有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	75	烟气提标改造治理
56	南阳市	河南石油勘探局五一社区服务中心	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
57	南阳市	河南石油勘探局五一社区服务中心	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
58	南阳市	河南石油勘探局五一社区服务中心	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
59	南阳市	河南石油勘探局五一社区服务中心	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
60	南阳市	河南石油勘探局五一社区服务中心	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
61	信阳市	河南黄国粮业有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
62	信阳市	河南黄国粮业有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
63	信阳市	金星集团信阳啤酒有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	10	烟气提标改造治理
64	周口市	河南晋开集团郸城晋鑫化工有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理
65	周口市	河南晋开集团郸城晋鑫化工有限公司	10 蒸吨以上锅炉治理	1	20	烟气提标改造治理

表 3 安装在线监测燃煤锅炉项目

序号	市	企业名称	所属行业	数量	产能（蒸吨）	治理内容
1	开封市	开封制药（集团）有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
2	开封市	河南新大新材料股份有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
3	洛阳市	河南河阳石化有限责任公司	20 蒸吨以上锅炉	2	70	安装在线监控装置
4	洛阳市	汝阳县杜康酿酒有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
5	洛阳市	洛阳中超非金属材料有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
6	洛阳市	河南大有能源股份有限公司新安煤矿	20 蒸吨以上锅炉	1	25	安装在线监控装置
7	洛阳市	义煤集团宜阳义络煤业有限责任公司	20 蒸吨以上锅炉	2	40	安装在线监控装置
8	平顶山	平顶山三和电厂	20 蒸吨以上锅炉	4	75	安装在线监控装置
9	平顶山	平顶山煤业（集团）矸石电厂	20 蒸吨以上锅炉	4	35	安装在线监控装置
10	平顶山	平顶山煤业（集团）四矿煤矸石热电厂	20 蒸吨以上锅炉	3	35	安装在线监控装置
11	平顶山	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司坑口电厂 1#炉	20 蒸吨以上锅炉	1	230	安装在线监控装置
12	安阳市	安阳工学院	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
13	安阳市	安阳市汇达印染有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
14	安阳市	安阳市嘉能能源发展有限责任公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
15	安阳市	河南阳光油脂安阳植物蛋白有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	35	安装在线监控装置
16	鹤壁市	鹤壁煤电股份有限公司化工分公司	20 蒸吨以上锅炉	3	660	安装在线监控装置
17	新乡市	新乡华星药厂	20 蒸吨以上锅炉	1	75	安装在线监控装置
18	许昌市	河南飞达技术产业股份有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	35	安装在线监控装置
19	许昌市	禹州市第一火力发电厂有限责任公司	20 蒸吨以上锅炉	1	75	安装在线监控装置
20	濮阳市	濮阳龙宇化工有限责任公司	20 蒸吨以上锅炉	3	105	安装在线监控装置
21	信阳市	河南黄国粮业有限公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置
22	信阳市	河南羚锐制药股份公司	20 蒸吨以上锅炉	1	20	安装在线监控装置

表 4 水泥行业废气治理项目

序号	市	企业名称	所属行业	产能（吨/日）	治理内容
1	郑州市	登封中联登电水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
2	郑州市	国投新登郑州水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
3	郑州市	登封市宏昌水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
4	郑州市	登封市嵩基水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
5	郑州市	郑州煤炭工业（集团）龙力水泥有限责任公司	水泥熟料		烟气综合治理
6	郑州市	荥阳市长城水泥股份有限公司	水泥熟料	1500	烟气综合治理
7	郑州市	河南隆鑫水泥责任有限公司	水泥熟料	1500	烟气综合治理
8	郑州市	中国长城铝业公司水泥厂	水泥熟料	2000	烟气综合治理
9	巩义	河南永安水泥有限责任公司	水泥熟料	4000	烟气综合治理
10	洛阳市	洛阳中联万基水泥有限公司	水泥熟料	2500	烟气综合治理
11	洛阳市	洛阳中联万基水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
12	平顶山	平顶山大地水泥有限公司	水泥熟料	9000	烟气综合治理
13	平顶山	平顶山大地水泥有限公司	水泥熟料	9000	烟气综合治理
14	平顶山	中联天广水泥有限公司	水泥熟料	2000	烟气综合治理
15	平顶山	中联天广水泥有限公司	水泥熟料	2500	烟气综合治理
16	安阳市	安阳市新天河水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
17	安阳市	安阳中联水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
18	鹤壁市	河南省同力水泥有限公司	水泥熟料	2000	烟气综合治理
19	鹤壁市	河南省同力水泥有限公司	水泥熟料	2500	烟气综合治理
20	鹤壁市	河南省豫鹤同力水泥有限公司	水泥熟料	5000	烟气综合治理
21	许昌市	中锦水泥禹州市分公司	水泥熟料	5000	烟气综合治理
22	南阳市	方城宛北水泥有限责任公司	水泥熟料	3000	烟气综合治理
23	南阳市	南阳市天泰水泥有限公司	水泥熟料	3000	烟气综合治理

序号	市	企业名称	所属行业	产能（吨/日）	治理内容
24	南阳市	内乡泰隆水泥有限公司	水泥熟料	3000	烟气综合治理
25	三门峡	仰韶水泥有限公司	水泥熟料	1500	烟气综合治理
26	周口市	天瑞集团周口水泥有限公司	水泥熟料	5000	烟气综合治理
27	济源市	济源中联水泥有限公司	水泥熟料	4500	烟气综合治理
28	南阳市	唐河鼎立建材有限公司	粉磨站	3000	烟气综合治理
29	南阳市	中联卧龙水泥华锋部	粉磨站	2000	烟气综合治理
30	南阳市	中联卧龙水泥光达豫新部	粉磨站	2000	烟气综合治理
31	南阳市	唐河金晖水泥有限公司	粉磨站	3000	烟气综合治理
32	南阳市	中联水泥西峡粉磨站	粉磨站	2500	烟气综合治理

表 5 焦化行业废气治理项目

序号	市	企业名称	所属行业	编号	产能（万吨/年）	治理内容
1	洛阳市	洛阳榕拓焦化有限责任公司	焦化行业	1	50	烟气综合治理
2	洛阳市	洛阳榕拓焦化有限责任公司	焦化行业	2	50	烟气综合治理
3	安阳市	安阳钢铁股份有限公司	焦化行业	5		烟气综合治理
4	安阳市	安阳钢铁股份有限公司	焦化行业	6		烟气综合治理
5	安阳市	林州鑫达焦化有限公司	焦化行业	1	60	烟气综合治理
6	安阳市	林州鑫达焦化有限公司	焦化行业	2	60	烟气综合治理
7	安阳市	河南利源集团煤焦有限公司	焦化行业	老厂 1	60	烟气综合治理
8	安阳市	河南利源集团煤焦有限公司	焦化行业	老厂 2	60	烟气综合治理
9	安阳市	河南利源集团煤焦有限公司	焦化行业	新厂 1	90	烟气综合治理
10	安阳市	河南利源集团煤焦有限公司	焦化行业	新厂 2	90	烟气综合治理
11	安阳市	河南顺成集团煤焦有限公司	焦化行业	3	60	烟气综合治理
12	安阳市	河南顺成集团煤焦有限公司	焦化行业	4	60	烟气综合治理
13	安阳市	河南豫龙焦化有限公司	焦化行业	1	60	烟气综合治理
14	安阳市	河南豫龙焦化有限公司	焦化行业	2	60	烟气综合治理
15	安阳市	河南诚宇焦化有限公司	焦化行业	1	60	烟气综合治理
16	安阳市	河南诚宇焦化有限公司	焦化行业	2	60	烟气综合治理
17	安阳市	河南诚宇焦化有限公司	焦化行业	3	70	烟气综合治理
18	安阳市	河南诚宇焦化有限公司	焦化行业	4	70	烟气综合治理
19	信阳市	信阳豫信轧钢焦化有限公司	焦化行业	1	60	烟气综合治理
20	济源市	河南金马能源有限公司	焦化行业	1		烟气综合治理
21	济源市	河南金马能源有限公司	焦化行业	2		烟气综合治理

表 6 钢铁行业废气项目

序号	市	所属行业	企业名称	编号	治理内容
1	安阳市	钢铁	安阳县鑫源钢铁有限责任公司	1	球团竖炉烟气综合治理
2	安阳市	钢铁	安阳县鑫源钢铁有限责任公司	2	球团竖炉烟气综合治理
3	安阳市	钢铁	沙钢集团安阳永新钢铁有限责任公司	1	球团竖炉烟气综合治理
4	安阳市	钢铁	河南亚新钢铁集团有限公司	1	球团竖炉烟气综合治理
5	安阳市	钢铁	河南亚新钢铁集团有限公司	2	球团竖炉烟气综合治理
6	安阳市	钢铁	安钢集团新普有限公司	1	球团竖炉烟气综合治理
7	安阳市	钢铁	安阳恒坤矿产品有限责任公司	1	球团竖炉烟气综合治理

表 7 玻璃、陶瓷行业废气治理项目

序号	市	企业名称	所属行业	编号	产能	治理内容
1	洛阳市	洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	玻璃生产	1	250 吨/日	烟气综合治理
2	洛阳市	洛玻集团洛阳龙昊玻璃有限公司	玻璃生产	1	600 吨/日	烟气综合治理
3	洛阳市	洛玻集团洛阳龙昊玻璃有限公司	玻璃生产	2	650 吨/日	烟气综合治理
4	商丘市	河南省中联玻璃有限责任公司	玻璃生产	1	600 吨/日	烟气综合治理
5	商丘市	河南省中联玻璃有限责任公司	玻璃生产	2	400 吨/日	依法淘汰
6	商丘市	河南省中联玻璃有限责任公司	玻璃生产	3	600 吨/日	烟气综合治理
7	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	1	5 万吨/年	烟气综合治理
8	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	2	5 万吨/年	烟气综合治理
9	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	3	5 万吨/年	烟气综合治理
10	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	4	5 万吨/年	烟气综合治理
11	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	5	5 万吨/年	烟气综合治理
12	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	6	5 万吨/年	烟气综合治理
13	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	7	5 万吨/年	烟气综合治理
14	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	8	5 万吨/年	烟气综合治理
15	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	9	5 万吨/年	烟气综合治理
16	济源市	济源金康达玻璃制品有限公司	玻璃生产	10	5 万吨/年	烟气综合治理
17	鹤壁市	河南富盛陶瓷有限公司	建筑陶瓷	1	600 万平方米/年	烟气综合治理
18	鹤壁市	河南华邦陶瓷有限公司	建筑陶瓷	1	300 万平方米/年	烟气综合治理
19	鹤壁市	河南鸡鸣山建材有限公司	建筑陶瓷	1	420 万平方米/年	烟气综合治理
20	信阳	河南远方陶瓷有限公司	建筑陶瓷	1	450 万平方/年	烟气综合治理
21	信阳	信阳新时代陶瓷公司	建筑陶瓷	1	1000 万平方/年	烟气综合治理

表 8 石油炼制行业废气治理项目

序号	市	企业名称	所属行业	编号	治理内容
1	洛阳市	中石化洛阳分公司	石化行业	1	催化裂化装置烟气综合治理
2	洛阳市	中石化洛阳分公司	石化行业	2	催化裂化装置烟气综合治理
3	安阳市	安阳化学工业集团有限责任公司	石化行业	1	催化裂化装置烟气综合治理
4	安阳市	安阳化学工业集团有限责任公司	石化行业	2	催化裂化装置烟气综合治理
5	安阳市	安阳化学工业集团有限责任公司	石化行业	3	催化裂化装置烟气综合治理
6	安阳市	安阳化学工业集团有限责任公司	石化行业	4	催化裂化装置烟气综合治理
7	濮阳市	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司 石油化工总厂	石化行业	1	催化裂化装置烟气综合治理

附件 2:

火电行业废气治理情况汇总表

序号	企业名称	机组编号	装机容量 (MW)	锅炉规模 (t/h)	治污设施升级改造完成情况	现排放情况 (mg/m3)	改造前排放情况 (mg/m3)	主要污染物 年度削减量 (t)	改造前除尘 器类型	改造后除尘 器类型
1					脱硫、脱硝、除尘设施升级改造情况	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	二氧化硫、氮氧化物、烟尘		
...										

玻璃行业废气治理情况汇总表

序号	企业名称	生产线 编号	生产能力 (重量箱)	日熔化量 (吨/天)	治污设施升级改造完成情况	现排放情况 (mg/m3)	改造前排放情况 (mg/m3)	主要污染物年 度削减量 (t)	改造前除 尘器类型	改造后除 尘器类型
1					脱硫、脱硝、除尘设施升级改造情况	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物		
...										

钢铁等其他行业废气治理情况汇总表

序号	企业名称	生产设施编号	生产能力	治污设施升级改造完成情况	现排放情况 (mg/m3)	改造前排放情况 (mg/m3)	主要污染物年 度削减量 (t)	改造前除尘 器类型	改造后除尘 器类型
1				脱硫、脱硝、除尘设施升级改造情况	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物		
...									