

附表 1

产业结构调整(淘汰退出)项目——水泥行业关停项目表

序号	所在市(区)	企业名称	企业产品(淘汰内容)	生产能力(万吨/年)	污染物削减量(吨)		
					烟尘	SO ₂	NO _x
1	宝鸡	麟游县九成宫水泥有限责任公司	小型	-	150	30	3
2	宝鸡	祝家庄水泥厂	20万吨	-	85.6	18.89	19.62
3	宝鸡	天柱水泥公司	中二型	-	820	429	198
4	宝鸡	千阳县兴盛千岭水泥有限责任公司	小型	-	79	99.78	60.75
5	宝鸡	眉县东兴水泥有限公司	10万吨机立窑	10	4.2	6.15	5.16
6	宝鸡	凤县金狮建材有限责任公司	10万吨/年	10	20	23	11
7	宝鸡	凤县三联建材有限责任公司	10万吨/年	10	32	36	22
8	宝鸡	宝鸡众喜水泥有限公司(生产线1条)	35万吨/年	35			
9	宝鸡	岐山县朝阳水泥厂(机立窑1条生产线)	10万吨/年	10			
10	渭南	韩城迪源建材有限责任公司	水泥	15	18	18.99	9.82
11	渭南	韩城市秦星水泥厂	水泥	10	15	14	9.72
12	渭南	韩城市禹门水泥有限责任公司	水泥	10	16	22.97	11.88
13	渭南	蒲城县秦陵水泥厂	水泥	10	10.8	25.7	10.05
14	渭南	陕西省蒲城县成龙水泥厂	水泥	20	24.57	58.24	23.79
15	渭南	蒲城县秦东水泥有限责任公司	水泥	18.8	23.61	55.97	22.86
16	渭南	陕西蒲城县坡头水泥厂	水泥	10	13.82	32.76	13.38
17	渭南	陕西秦盾水泥有限公司	水泥	10	16.32	38.68	15.8
18	渭南	陕西蒲城双龙水泥有限责任公司	水泥	10	11.32	27.3	11.15
19	渭南	陕西省蒲城县恒达水泥有限责任公司	水泥	10	14.97	35.49	14.5
20	渭南	蒲城县杰林水泥有限责任公司	水泥	25	14.37	35.49	14.5
21	渭南	尧柏特种水泥集团有限公司蒲城分公司	水泥	40	55.6	128	526.9
22	渭南	陕西省蒲城县北关水泥厂	水泥	10	116.02	27.5	11.6
23	渭南	蒲城县大孔群力水泥厂	水泥	10	15.36	36.4	14.87
24	渭南	蒲城县金燕萍水泥有限责任公司	水泥	20	10.83	25.66	10.48
25	渭南	蒲城县大孔乡蒲北水泥厂	水泥	10	13.44	31.85	13.1
26	渭南	蒲城县前兴水泥厂	水泥	8	12.48	29.85	12.08
合计		共计 26家水泥企业	/	/	1593.31	1287.67	1066.01

附表 2

产业结构调整(淘汰退出)项目——其他行业关停项目表

序号	所在市(区)	企业名称	企业产品(淘汰内容)	生产能力	污染物削减量(吨)		
					烟尘	SO ₂	NO _x
1	宝鸡	陕西天澳实业股份有限公司	小型	-		182.02	42.34

2	宝鸡	宝鸡南宝电解锰公司	-	-		13.9	3.2
3	宝鸡	宝鸡机床厂金台分厂	-	-		13.91	2.48
4	宝鸡	宝鸡市金台区蟠索机砖厂	-	-		14.5	6.72
5	宝鸡	陕西宝嘉应用化学有限责任公司	-	-		40.15	35.33
6	宝鸡	宝丰薯芋皂素有限公司	-	-	26.25	44.24	10.29
7	宝鸡	畅兴商贸有限责任公司	-	-	17.33	29.2	6.79
8	宝鸡	宝鸡中铁宝鸡天元实业发展有限公司	中型	-	17.33	2.72	
9	宝鸡	陕西丰宝化工有限公司	合成氨(8万吨)	-	1150	225	100
10	渭南	韩城发电厂	电力	125兆瓦	756	9965	3752
11	渭南	韩城发电厂	电力	125兆瓦	564	4738	5949
12	渭南	韩城市同兴冶金有限责任公司	焦化	200000	360	420	48
13	渭南	韩城市金马焦化有限责任公司	焦化	150000	260	400	44
14	渭南	韩城市大前焦化有限责任公司	焦化	150000	280	333	37
15	渭南	韩城市合力煤焦有限责任公司	焦化	200000	400	530	59
16	渭南	渭南市合阳东雷抽黄冶炼厂	冶炼		41.4	1059.25	-
17	西安	西安热电有限责任公司	火力发电	-	717	23654	7451
18	西安	西安市秦悦实业有限责任公司	造纸	-	1324	4965	
19	西安	汉兴公司	造纸		636.43	1032.48	179.78
20	西安	15家企业	建材		222.5	103.1	155.8
21	铜川	宏源白灰厂	-	-	230.4	4.16	4.63
22	铜川	尚文白灰厂	-	-	153.6	2.77	3.08
23	铜川	王石凹乔子梁保明砖厂	-	-	4.15	5.93	2.75
24	咸阳	咸阳太西化肥有限公司	氮肥制造		31.66	264	37
25	咸阳	咸阳赛博陶瓷有限公司	建材		198	133.03	180
合计		25家企业	/	/	7092.05	48175.36	18110.19

附表 3

重污染企业搬迁项目表

序号	所在城市	企业名称	2010年 产量(吨)	2010年 工业总产值 (万元)	搬迁后 烟尘减排 量(吨)	搬迁后 二氧化硫 减排量 (吨/年)	搬迁后 氮氧化物 减排量 (吨/年)	搬迁后 VOCs 减排量 (吨/年)	搬迁内容	迁至何地	总投资 (万元)
1	宝鸡	宝鸡市育才玻璃(集团)有限公司一分厂	22000	2640	54.65	300.01	339.66	-	全部拆迁	陈仓区周原工业园	7000
2	宝鸡	宝鸡市长乐钢铁制品有限公司	70070	2352.3	15.44	11.4	3.78	25	4套60吨的电炉	陈仓区阳平工业园	20000

3	宝鸡	宝鸡忠诚铸造有限责任公司	3600	2200	17.4	6.12	1.14	-	整体搬迁	金台区金河工业园	10000
4	宝鸡	麟游县九成宫水泥有限责任公司	60000	2200	150	30	0.5	-	采取先进环保工艺及措施	待定	350
5	渭南	陕西东方制漆有限公司	2450	3000	1.04	1.16	1.95		整体搬迁	渭南经济技术开发区	5000
6	西安	西安氯碱化工有限责任公司	烧碱 6.3 万吨、聚氯乙烯 3.4 万吨	35997	0	3089.21	0	0	主体：烧碱 26 万吨、聚氯乙烯 30 万吨、三氯乙烯 2 万吨、氯化石钠 2 万吨、三氯氢硅 1 万吨	泾渭工业园区	350000
7	西安	铁路信号厂		47000	72	105	70	0	全部生产区	航天城	15000
8	杨凌	陕西华秦农牧科技有限公司	66000	33260	9.11	13.06	3.48	-	全部拆迁	待定	5000
小计		8家	/	/	1329.98	9872.32	993.12	50.00	/	/	722064.4

附表 4

二氧化硫治理工程——钢铁烧结烟气脱硫工程(管理)项目表

序号	所在城市	企业名称	烧结机或球团设备			项目类型	减排措施	2010年 SO ₂ 排放量(吨)	2015年 SO ₂ 去除率(%)	十二五 SO ₂ 削减量(吨/年)	投资(万元)
			名称	编号	规模(m ²)						
1	渭南	陕西龙门钢铁(集团)有限责任公司	烧结机	1	400	新安装脱硫设施	石灰石膏法	10560	65	6864	7500
			烧结机	2	265						
小计									10725.00	11000.00	

附表 5

二氧化硫治理工程——焦炉煤气脱硫工程项目表

序号	所在城市	企业名称	炼焦炉		减排措施	H ₂ S去除率(%)	2010年 SO ₂ 排放量(吨)	十二五 SO ₂ 削减量(吨/年)	投资(万元)
			编号	规模(m)					
1	渭南	韩城市合力煤焦有限责任公司	1	100	新安装脱硫设施	95	800	700	1100
2	渭南	韩城市裕隆焦化有限责任公司	1	100	新安装脱硫设施	95	830	720	1100
小计		/	/	/	/	/	/	1420	2200

附表 6

二氧化硫治理工程——硫酸尾气脱硫工程项目表

序号	所在城市	企业名称	设备名称	项目类型	SO ₂ 减排措施	2010年 SO ₂ 排放量(吨)	2015年 SO ₂ 去除率(%)	十二五 SO ₂ 削减量(吨/年)	投资(万元)
1	渭南	潼关中金冶炼有限责任公司	冶炼烟气两转两吸工艺制酸	新安装脱硫设施	新上脱硫塔两座、碱性湿法脱硫	169.21	99.8	62.4	150

附表 7

二氧化硫治理工程——燃煤锅炉烟气脱硫工程项目表

序号	所在城市	企业名称	燃煤锅炉		项目类型	减排措施	2010年 SO ₂ 排放量(吨)	2015年 SO ₂ 去除率(%)	十二五 SO ₂ 削减量(吨/年)	投资(万元)
			规模(蒸吨)	燃料煤用量(吨/年)						
1	宝鸡	陕西长青能源化工有限公司	1×620t	202118	新建	氨法脱硫			635	2000
2	宝鸡	岐山华祥纸箱有限公司	1×15t	6800	新建	LIFAC烟气脱硫工艺	141.2		47.4	1500
3	宝鸡	陕西法门寺纸业有限责任公司	2×40t	40000	循环流化床	石膏脱硫或湿法	446		512	300
4	宝鸡	宝鸡陕丰淀粉有限公司	1×30t	5974	新建		74.47			300
5	渭南	中冶陕压重工设备有限公司	1×34t	8436	煤改气	改烧天然气	48.76	99.9	46.26	100
6	西安	西安市热力公司城区分公司朝阳门站	4×40t 1×65t	84825	新安装脱硫设施	湿式镁法脱硫工艺	1200	70	840	1650
7	西安	西安西联供热有限公司	2×150t	87056	循环流化床锅炉监管	提高投运率完善在线监测	1776	70	1243	300
8	西安	西安雁东供热有限公司	4×100t	25000	已投运脱硫设施改造	提高综合脱硫效率	160	70	112	2500
9	西安	陕西明德集中供热有限责任公司	3×40t 1×100t 1×120t	35000	新安装脱硫设施	湿式镁法脱硫工艺	280	70	196	2400
10	西安	中国航天科技集团公司第四研究院	4×20t 1×10t 1×35t	29360	新安装脱硫设施	湿式石灰法脱硫工艺	415.53	70	291	1000
11	西安	西安航空发动机(集团)有限公司	2×20t 2×30t 2×35t	45499.65	已投运脱硫设施改造	提高综合脱硫效率	378.05	70	265	1200

12	西安	西安飞机工业(集团)有限责任公司	1×35t	37768.5	新安装脱硫设施	石灰法脱硫	678	70	475	800
13	西安	西安电子科技大学长安校区	3×20t 1×35t	16100	新安装脱硫设施	石灰法脱硫	209	70	146	700
14	西安	西北工业大学长安校区	1×42t	12100	已投运脱硫设施改造	提高综合脱硫效率	145	70	102	500
15	西安	西安市长安区新区热力有限公司	1×35t	12000	新安装脱硫设施	双碱法脱硫	265.2	70	186	400
16	西安	西安高新区热力有限公司	6×75t	40200	已投运脱硫设施改造	提高综合脱硫效率	546.72	70	383	3000
17	西安	西安市城北供热有限公司	4×75t	81732	循环流化床锅炉监管	提高投运率完善在线监测	3126.25	70	2188	600
18	西安	西安太华热电有限责任公司	2×150t	34569	循环流化床锅炉监管	提高投运率完善在线监测	955.58	70	669	600
19	西安	西安热电供热有限公司	2×100t	7500	新安装脱硫设施	石灰法脱硫	1776	70	1243	1400
20	西安	西安轨道交通设备有限责任公司	1×35t 3×20t 1×15t	30705	新安装脱硫设施	双碱法脱硫	263.14	70	184	600
21	西安	西安北方庆华机电集团有限公司	4×15t 2×20t	15400	新安装脱硫设施	石灰法脱硫	214.99	70	150	700
22	西安	中国飞行试验研究院	5×20t	2500	新安装脱硫设施	石灰法脱硫	255	70	179	600
23	西安	中航工业第一飞机设计研究院	2×20t	9250	已投运脱硫设施改造	提高综合脱硫效率	272	70	190	200
24	西安	西安下店玉米开发实业有限公司	2×23t	13514	新安装脱硫设施	石灰法脱硫	266.87	70	187	300
25	咸阳	咸阳市西区集中供热有限公司	1# 35t	10000	新安装脱硫设施	脱硫塔	178.5	70	128.5	200
26	咸阳	咸阳市西区集中供热有限公司	2# 35t	20000	新安装脱硫设施	脱硫塔	357	70	128.5	200
27	咸阳	咸阳市北区集中供热有限公司	1# 35t	21000	新安装脱硫设施	循环流化床	321.3	70	128.5	200
28	咸阳	咸阳市北区集中供热有限公司	2# 35t	20000	新安装脱硫设施	循环流化床	306	70	128.5	200

29	咸阳	咸阳市沣渭新区集中供热有限公司(Ⅱ区)	1# 75t	25700	新安装脱硫设施	脱硫塔	524.28	70	275.2	500
30	咸阳	咸阳市沣渭新区集中供热有限公司(Ⅱ区)	2# 75t	25700	新安装脱硫设施	脱硫塔	524.28	70	128.5	500
31	铜川	耀州区 20 吨以下的燃煤锅炉(共 382 家单位)			改造	改为天然气或者水煤浆锅炉(湿法脱硫除尘)			7098.85	3000
32	铜川	耀州区 20 吨以上的燃煤锅炉(共 12 家单位)			改造	湿法脱硫除尘			470.29	2000
33	杨凌	陕西杨凌汇源食品饮料有限公司	10t	4140	待上集中供热后拆除	待上集中供热后拆除	33.78		33.78	
34	杨凌	杨凌本香农业产业集团有限公司	3t	800	待上集中供热后拆除	待上集中供热后拆除	6.53		6.53	
35	杨凌	杨凌亨泰绿色高科股份有限公司	14t	2150	拆除	拆除	9.24		9.24	
小计		/	/	/	/	/	/	/	18990.28	30450.00

附表 8

氮氧化物治理工程——电力行业低氮燃烧改造及脱硝工程项目表

序号	所在城市	企业名称	机组编号	装机容量(万千瓦)	用量(吨/年)	项目类型	低氮燃烧技术类型	NO _x 去除率(%)	烟气脱硝技术类型	烟气脱硝效率(%)	2010年NO _x 排放量(吨)	十二五NO _x 削减量(吨/年)	投资(万元)
1	宝鸡	宝鸡发电有限责任公司	5	66	0	新建脱硝设施			SCR			6000	6000
2	宝鸡	宝鸡发电有限责任公司	6	66	0	新建脱硝设施			SCR			6000	6000
3	渭南	陕西三秦能源群生发电有限公司	1	5	13.52	新建脱硝设施	低氮燃烧器	70		70	1000	700	600
4	渭南	陕西三秦能源群生发电有限公司	2	5	35.12	新建脱硝设施	低氮燃烧器	70		70	1160	812	600
5	渭南	澄合矿务电力中心	1	0.6	1.94	新建脱硝设施	低氮燃烧器	70		70	108	75	600

6	渭南	澄合矿务电力中心	2	0.6	24.5	新建脱硝设施	低氮燃烧器	70		70	293	205	600
7	渭南	大唐韩城第二发电公司	1	60	1709722	新建脱硝设施			SCR	80	9000	7200	8500
8	西安	大唐灞桥热电厂	1	300	698300	新建脱硝设施			SCR	70	15553.12	10887	9000
9	西安	大唐灞桥热电厂	2	300	712400	新建脱硝设施			SCR	70			
10	西安	大唐灞桥热电厂	11	100	395900	新建脱硝设施			SNCR	50			
11	西安	大唐灞桥热电厂	12	100	408300	新建脱硝设施			SNCR	50			
12	西安	大唐户县第二发电厂	1	300	842200	新建脱硝设施			SCR	70	10107.59	7075	7000
13	西安	大唐户县第二发电厂	2	300	894500	新建脱硝设施			SCR	70			
14	咸阳	大唐渭河热电厂	1	30	725000	提标改造	低氮燃烧器	10	SCR	55	1608.73	1045.67	3434
15	咸阳	大唐渭河热电厂	2	30	725000	提标改造	低氮燃烧器	10	SCR	55	1640.57	1066.37	3434
16	咸阳	陕西渭河发电有限公司	3	30	718547	新建脱硝设施	低氮燃烧器	30	SCR	55	5999.22	3899.49	3434
17	咸阳	陕西渭河发电有限公司	6	30	745523	新建脱硝设施	低氮燃烧器	30	SCR		8622.37	5604.54	3434
小计			/	/	/	/	/	/	/	/	/	48570.03	52636

附表 9

氮氧化物治理工程——电力行业现有脱硝设施改造(管理)减排项目表

序号	所在城市	企业名称	发电机组编号	装机容量(万千瓦)	燃料类型	用量(吨/年)	项目类型	减排措施	2010年NO _x 排放量(吨)	2015年NO _x 去除率(%)	十二五NO _x 削减量(吨/年)	投资(万元)
1	宝鸡	宝鸡发电有限责任公司	5	66	煤	0	脱硝设施改造	SCR		80	6000	100
2	宝鸡	宝鸡发电有限责任公司	6	66	煤	0	脱硝设施改造	SCR		80	6000	100
小计			/	/	/	/	/	/	/	/	12000	200

附表 10

氮氧化物治理工程——水泥行业低氮燃烧改造及脱硝项目表

序号	所在城市	企业名称	水泥窑		规模(吨熟料/日)	项目类型	低氮燃烧技术类型	低氮燃烧NO _x 去除率(%)	烟气脱硝技术类型	脱硝效率(%)	2010年NO _x 排放量(吨)	十二五NO _x 削减量(吨/年)	投资(万元)
			类型	编号									
1	宝鸡	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	干法旋窑	1号窑	4000	低氮燃烧改造					3376.8		1500
2	宝鸡	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	干法旋窑	2号窑	4000	低氮燃烧改造					3376.8		1500
3	宝鸡	冀东水泥凤翔有限责任公司	新型干法回转窑	15h 01	4500	低氮燃烧改造			低氮燃烧+脱硝工程				6000
4	宝鸡	宝鸡凤凰山水泥有限公司	旋窑		4500	低氮燃烧改造				99.9		1500	450
5	宝鸡	陕西众喜水泥(集团)有限公司	旋窑	5科	4000	低氮燃烧改造				99.5	1299	1000	300
6	宝鸡	陕西众喜水泥(集团)有限公司	旋窑	4科	1000	低氮燃烧改造				99.5	1299	185	100
7	宝鸡	陕西众喜水泥(集团)有限公司	旋窑	3科	1000	低氮燃烧改造				99.5	1299	182	110
8	宝鸡	陕西众喜水泥(集团)有限公司	旋窑	1科	1000	低氮燃烧改造				99.5	1299	181	110
9	宝鸡	陕西社会水泥有限公司	旋窑	2	2500	低氮燃烧改造							600
10	渭南	陕西富平水泥有限公司	回转窑	1	5000	低氮燃烧		30	SNCR 烟气脱硝	60	2487.07	2238	1300
11	渭南	陕西实丰水泥股份有限公司	回转窑	1	4500	低氮燃烧		30	SNCR 烟气脱硝	60	2209.68	1988	1300
12	渭南	陕西尧柏特种水泥有限公司蒲城公司	新型干法窑	1	2500	低氮燃烧改造、新建脱硝设施	分级燃烧技术	30~40%	SNCR	50~60%	1500	1200	1000
13	渭南	陕西韩城尧柏阳山庄水泥有限公司	干法回转窑	1	3500	新建脱硝设施			SNCR	70	1000	700	7000
14	西安	西安蓝田尧柏水泥有限公司	水泥窑	1、2	2500	新建脱硝设施				70	2919	2043	

15	咸阳	泾阳声威水泥有限公司	新型干法	1	4000	低氮燃烧改造	TDF分解	10	SNCR	60	3960	1320	2000
16	咸阳	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	新型干法	2	2500	低氮燃烧改造	TDF分解	10	SNCR	60	1096.5	900	2000
小计		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11217.00	25270.00

附表 11

氮氧化物治理工程——燃煤锅炉低氮燃烧示范工程表

序号	省份	设区市	企业名称	燃煤锅炉		燃料煤 类型	用量 (吨/年)	NO _x 治理技术	NO _x 去除率 (%)	2010年 NO _x 排放 量(吨)	十二五 NO _x 削减量 (吨/年)	投资 (万元)
				编号	规模 (蒸吨)							
1	陕西	宝鸡	陕西长青能源化工有限公司	1	620	煤	未投产	低氮燃烧			0	2000
2	陕西	宝鸡	岐山华祥纸箱有限公司	1	15	煤	6800	低氮燃烧				1500
3	陕西	宝鸡	陕西法门寺纸业有限责任公司	1	40×2	煤	26888	低氮燃烧		115.332		300
4	陕西	宝鸡	宝鸡陕丰淀粉有限公司	1	30	煤	10400	低氮燃烧				300
5	陕西	渭南	中冶陕压重工设备有限公司	1	34	煤	8436	煤改气	100	24.89	24.89	100
小计		/	/	/	/	/	/	/	/	/	24.89	2400

附表 12

颗粒物治理工程——电力行业颗粒物治理项目表

序号	县(市、区)	企业名称	发电机组		燃煤 用量 (万吨)	2010年 烟尘排 放量(吨)	改造内容 (改造后 除尘方式)	改造后 烟尘除尘 效率(%)	改造后 烟尘排 放量(吨)	削减量 (吨)	投资 (万元)
			编号	装机容量 (千瓦时)							
1	凤翔县	宝鸡发电有限责任公司	5	66	0	600	静电除尘双室四电场	99.7	560	40	6000
2	凤翔县	宝鸡发电有限责任公司	6	66	0	600	静电除尘双室四电场	99.7	560	40	6000
3	西安市 灞桥区	大唐灞桥热电厂	1	300	69.83	1075.57	电袋复合除尘 三电场改 四电场	99.9	358.52	717.05	9000
			2	300	71.24						
			11	100	39.59						
			12	100	40.83						
4	户县	大唐户县第二发电厂	1	300	84.22	266.49	电袋复合除尘	99.9	133.25	133.24	7000
			2	300	89.45						
			2	12	4.6						

小计	/	/	/	/	/	/	/	930.05	28000.00
----	---	---	---	---	---	---	---	--------	----------

附表 13

颗粒物治理工程——钢铁行业颗粒物治理项目表

序号	省	市	县 (市、区)	企业名称	改造设备		产量	2010年 烟尘排放 量(吨)	改造内容 (改造后 除尘方式)	改造后 烟尘除尘 效率(%)	改造后 烟尘排放 量(吨)	削减量 (吨)	投资 (万元)
					名称	编号							
1	陕西	渭南市	富平县	富平县钢厂兴宝钢厂有限责任公司	钢铁 熔化炉	1	148000	126	顶吸式除尘	95	54	72	500

附表 14

颗粒物治理工程——水泥行业颗粒物治理项目表

序号	市	县 (市、区)	企业名称	水泥窑			2010年 烟粉尘排 放量(吨)	改造内容 (改造后 除尘方式)	改造后 除尘效率 (%)	改造后烟 粉尘排放 量(吨)	削减量 (吨)	投资 (万元)
				类型	编号	规模 (吨熟 料/日)						
1	宝鸡	扶风县	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	干法 旋窑	1号窑	4000	1283	全部更换并 增加静电除 尘器、窑尾 改为布袋	99	641	2566	1500
2	宝鸡	扶风县	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	干法 旋窑	2号窑	4000	1283		99	641	2566	1500
3	宝鸡	凤翔县	冀东水泥凤翔有限 责任公司	新型 干法 回转窑	15h 01	4500	1443	袋式除尘 器、电除尘 器	99	721	2884	6000
4	宝鸡	岐山县	宝鸡凤凰山水泥有 限公司	旋窑		4500	2270	布袋	99.9	270	150	450
5	宝鸡	岐山县	陕西众喜水泥(集 团)有限公司	旋窑	5	4000	560	布袋	99.9	280	280	300
6	宝鸡	岐山县	陕西众喜水泥(集 团)有限公司	旋窑	4	1000	115	布袋	99.9	56	59	100
7	宝鸡	岐山县	陕西众喜水泥(集 团)有限公司	旋窑	3	1000	121	布袋	99.9	59	62	110
8	宝鸡	岐山县	陕西众喜水泥(集 团)有限公司	旋窑	1	1000	122	布袋	99.9	59	63	110
9	宝鸡	眉县	陕西社会水泥有限 公司	旋窑	2	2500	60	电-袋复合 除尘	99	5.98	53.86	600

10	渭南	富平县	陕西富平水泥有限公司	回转窑	1	5000	127	袋式除尘	99.9	63.5	63.5	1300
11	渭南	富平县	陕西实丰水泥股份有限公司	回转窑	1	4500	110	袋式除尘	99.9	55	55	1300
12	渭南	蒲城县	陕西尧柏特种水泥有限公司蒲城公司	新型干法窑	1	2500	0.04	袋收尘	99	0.02	0.02	42000
13	渭南	蒲城县	陕西蒲城洛东水泥有限公司	新型干法窑	1	830	19.4	电除尘器 (加大除尘面积)	99	16	3.4	300
14	渭南	澄城县	陕西壶梯山水泥厂	机立窑	1	244	25.43	布袋	98	2.3	23.13	100
15	西安		西安顺宇水泥有限责任公司	水泥窑		150000	19.03	袋式除尘	99	1.03	45	500
小计		/		/	/	/	7881.5	/	/	2870.83	8873.91	56170.00

附表 15

颗粒物治理工程——燃煤锅炉颗粒物治理项目表

序号	市	县 (市、区)	企业名称	燃煤锅炉		2010年 烟尘排放量(吨)	改造内容 (改造后 除尘方式)	改造后 除尘效率 (%)	改造后 烟尘排放量(吨)	削减量 (吨)	投资 (万元)
				规模 (蒸吨)	燃料煤 用量 (吨/年)						
1	宝鸡	凤翔县	陕西长青能源化工有限公司	1×620t	202118		袋式除尘	99.9	79.4		1000
2	宝鸡	岐山县	岐山华祥纸箱有限公司	1×15t	6800	29.4	麻石水膜除尘器	95	25	4.4	1500
3	宝鸡	扶风县	陕西法门寺纸业有限责任公司	2×40t	40000	120	袋式除尘	97	40	80	300
4	宝鸡	眉县	宝鸡陕丰淀粉有限公司	1×30t	5974	53.76	布袋+静电除尘	90	13.44	40.32	300
5	渭南	富平县	中冶陕压重工设备有限公司	1×34t	8436	3.92	改烧天然气	100	0	3.92	100
6	渭南	华县	陕西三荣化工有限公司	工业窑炉	200	76	三级重力沉降	98	0.78	75.22	79
7	西安		西安西联供热有限公司	2×150t	87056	95.76	加强维护管理	99.95	44.88	50.88	150

8	西安		西安市城北供热有限公司	4×75t	81732	545.71	加强维护管理	99.5	272.9	272.81	300
9	西安		西安太华热电有限责任公司	2×150t	34569	42.47	加强维护管理	99.5	21	21.47	150
10	西安		西安北方庆华机电集团有限公司	4×15t 2×20t	15400	37.6	电或袋式除尘	99.5	18.8	18.8	1000
11	西安		中国飞行试验研究院	5×20t	2500	94	电或袋式除尘	99.5	23.5	70.5	800
12	咸阳	高新区	咸阳市西区集中供热有限公司	1×35t	10000	43.1	布袋	96	33.1	10	100
13	咸阳	高新区	咸阳市西区集中供热有限公司	1×35t	20000	86.2	布袋	96	66.2	20	101
14	铜川	耀州区	耀州区 20吨以下的燃煤锅炉(共 382家单位)				改为天然气或者水煤浆锅炉(麻石湿法除尘)			57750	15444
15	铜川	耀州区	耀州区 20吨以上的燃煤锅炉(共 12家单位)				麻石湿法除尘			793.152	486
16	杨凌	杨陵区	杨凌亨泰绿色高科股份有限公司	14t	2150	6.19	拆除			6.19	10000
小计		/		/	/	/	/	/	/	59217.66	31810.00

附表 16

油品储运 VOC治理项目表

序号	城市	企业名称	产品产量(吨/年)	污染治理措施	2010年VOCs排放量(吨)	2015年VOCs排放量(吨)	十二五VOCs削减量(吨)	投资估算(万元)	建设起止时间(年)
1	宝鸡	327个加油站、7个储油库、90个油罐车	1221000	安装油气回收系统、在线监测系统 and 油气排放处理装置	10989	2198	8791	10920	2011-2015
2	渭南	约 100个加油站、5个储油库	200000	安装油气回收系统、在线监测系统 and 油气排放处理装置	1800	360	1440	3150	2011-2015
3	西安	640个加油站、10个储油库、170个油罐车	1200000	安装油气回收系统、油气排放处理装置、20%的加油站先期安装在线监测系统、20%的加油站和储油库先期安装在线监测系统	10800	2160	8640	21200	2011-2015

4	咸阳	119个加油站、5个储油库	400000	安装油气回收系统、油气排放处理装置、20%的加油站和储油库先期安装在线监测系统	3600	720	2880	3720	2011-2015
5	铜川	55个加油站、10个储油库	110000	安装油气回收系统、油气排放处理装置、20%的加油站和储油库先期安装在线监测系统	990	198	792	1950	2011-2015
6	杨凌	7个加油站、10个油罐车	34900	安装油气回收系统、油气排放处理装置、20%的加油站和储油库先期安装在线监测系统	314.1	62.8	251.3	310	2011-2015
小计			2973900	/	28493.1	5698.8	22794.3	41250	/