

# 太原市改善省城环境质量 领导小组办公室文件

并环改办发〔2019〕23号

## 关于印发《太原市 2019 年度燃气锅炉 低氮改造工作方案》的通知

各县(市、区)人民政府,综改示范区、不锈钢园区管委会,市生态环境局,市市场监督管理局,各燃气公司,各有关单位:

为进一步减少氮氧化物排放总量,持续改善环境空气质量,结合我市实际,制定了《太原市 2019 年度燃气锅炉低氮改造工作方案》,现予以印发,请认真贯彻落实。



太原市改善省城环境质量领导小组办公室

2019年8月10日

# 太原市 2019 年度燃气锅炉 低氮改造工作方案

为进一步减少氮氧化物排放总量,持续改善环境空气质量,根据《山西省打赢蓝天保卫战 2019 年行动计划》(晋政办发〔2019〕39 号)和《关于分解下达各市 2019 年度大气污染防治重点任务清单的通知》(晋气防办〔2019〕8 号)的有关规定和要求,结合我市实际,制定此方案。

## 一、指导思想

坚持目标导向,以引导激励为主要手段,启动实施燃气锅炉低氮改造,坚持全面推进和重点突破兼顾,技术支撑和政策保障并重,科学削减氮氧化物的排放,助力全市环境空气质量全面改善。

## 二、工作目标

全面完成 2015 年 12 月 31 日以前安装使用的常年(生产)运行天然气锅炉的低氮改造,力争完成采暖天然气锅炉的低氮改造。

## 三、工作任务

(一)常年(生产)运行的与常年(生产)运行并兼顾供暖的共 324 台、2080.2 蒸吨天然气锅炉需在 2019 年 9 月 30 日前完成低氮改造。

(二)鼓励天然气供暖锅炉进行低氮改造,但要在 2019 年 10

月 20 日前完成改造,以确保不影响正常供暖。

(三)鼓励 2 蒸吨以下天然气锅炉直接更新为超低氮排放锅炉。

(四)鼓励 2015 年 12 月 31 日以后安装的天然气锅炉提前实施低氮改造。

(五)鼓励天然气锅炉改为电、太阳能等清洁能源。

#### **四、改造要求**

(一)改造后氮氧化物排放浓度不高于  $30\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(二)对于已经达到  $50\text{mg}/\text{m}^3$  排放标准的天然气锅炉,可以不进行低氮改造,维持正常运行即可。

(三)改造方式分为三种:

1.更换低氮燃烧器,加装烟气回流装置。

2.整体更新为超低氮排放锅炉。

3.尾部加装脱硝装置。

(四)燃烧方式为中心回燃的燃气锅炉不宜通过更换燃烧器的方式进行改造,建议采取整体更换的方式实现低氮排放。

(五)燃烧器改造不建议采用表面燃烧方式。

(六)带压锅炉改造需到市市场监督管理局办理告知手续。

(七)燃烧器改造施工单位必须具备锅炉安装改造维修资质,资质等级按国家特种设备管理的相关规定执行。

(八)所有参与太原市域范围内燃气锅炉低氮改造的燃烧器厂家和燃气锅炉厂家(尾部加装脱硝装置的除外),需进入“太原

市燃气锅炉低氮改造燃烧器厂家名录”和“太原市燃气锅炉低氮改造燃气锅炉厂家名录”后方可参与,名录由太原市生态环境局确定公布。

## 五、补贴政策

### (一)单台锅炉容量 20 蒸吨及以下燃气锅炉

方式一:通过更换低氮燃烧器,加装烟气回流装置的方式进行改造,氮氧化物排放浓度低于  $30\text{mg}/\text{m}^3$  的项目。

#### 1.单台锅炉容量 1 蒸吨及以下

补贴资金 = 锅炉容量  $\times$  3.8(万元)

#### 2.单台锅炉容量大于 1 蒸吨小于等于 2 蒸吨

补贴资金 =  $2 \times$  锅炉容量 + 2.5(万元)

#### 3.单台锅炉容量大于 2 蒸吨小于等于 4 蒸吨

补贴资金 =  $2 \times$  锅炉容量 + 3.5(万元)

#### 4.单台锅炉容量大于 4 蒸吨

补贴资金 =  $1.5 \times$  锅炉容量 + 6(万元)

方式二:通过整体更换锅炉,氮氧化物排放浓度低于  $30\text{mg}/\text{m}^3$  的项目。

#### 1.单台锅炉容量 1 蒸吨及以下

补贴资金 = 锅炉容量  $\times$  9.6(万元)

#### 2.单台锅炉容量大于 1 蒸吨小于等于 4 蒸吨

补贴资金 =  $2.6 \times$  锅炉容量 + 7(万元)

#### 3.单台锅炉容量大于 4 蒸吨

补贴资金 = 2.5 × 锅炉容量 + 8 (万元)

## (二) 单台锅炉容量 20 蒸吨以上燃气锅炉

按照改造投资额的 25% 给予补贴资金。各县(市、区)政府、综改示范区和不锈钢园区管委会,太原市生态环境保护综合行政执法队要严格审查辖区单台 20 蒸吨以上天然气锅炉低氮改造预算;在竣工阶段要对项目投资进行严格事后结算评审,依据项目补贴范围内审定的实际投资额给予相应比例的补贴。

## (三) 低氮改造项目补贴范围

补贴资金支持与低氮改造项目直接相关投资,具体包括:

1. 低氮设施及附属配件(燃烧器、阀组、电子比调设备、锅炉本体、烟道、烟气再循环设备、冷凝器等;单台 20 蒸吨以上锅炉加装的 SCR 等末端脱硝装置)。

2. 原有锅炉及相连接设备拆除工程(燃烧器、锅炉本体、送风机、烟囱、锅炉基础、过路连接管件等)。

3. 新设备安装工程(低氮燃烧器、锅炉本体、阀组、电子比调设备、烟气再循环设备、冷凝器、配电自动化系统、消防报警系统、与原锅炉房内系统连接、烟囱安装、锅炉基础工程等)。

4. 锅炉房内部因低氮改造造成的地面、内墙、顶棚拆除恢复工程等。

5. 补贴资金不支持锅炉房增容及电力、燃气扩容部分。

## (四) 补贴资金核算原则

改造更新后天然气锅炉的规模大于改造前的,补贴资金按照

改造前的实际规模进行核算;改造更新后天然气锅炉的规模小于改造前的,补贴资金按照改造后的实际规模进行核算。

#### (五) 差别化补贴规定

为了有效推进 2019-2020 年秋冬季大气污染防治工作,加快推动燃气锅炉低氮改造,尽早发挥低氮改造的环境效益,我市鼓励常年(生产)运行的与常年(生产)运行并兼顾供暖的天然气锅炉在 2019 年 9 月 30 日以前完成改造,鼓励采暖天然气锅炉在 2019 年 10 月 20 日以前完成低氮改造,并实施差别化补贴政策。

1.2015 年 12 月 31 日以前安装使用的常年(生产)运行的与常年(生产)运行并兼顾供暖的天然气锅炉在 2019 年 9 月 30 日以前完成改造的,享受全额补贴;2019 年 9 月 30 日以后,12 月 31 日以前完成低氮改造的,财政补贴按照全额补贴的 90% 支付;2020 年 1 月 1 日以后完成的,财政补贴按照全额补贴的 80% 支付。

2.2015 年 12 月 31 日以前安装使用的采暖天然气锅炉在 2019 年 10 月 20 日以前完成低氮改造的,享受全额补贴;2019 年 10 月 20 日以后,12 月 31 日以前完成低氮改造的,财政补贴按照全额补贴的 90% 支付;2020 年 1 月 1 日以后完成的,财政补贴按照全额补贴的 80% 支付。

#### (六) 鼓励政策

对 2015 年 12 月 31 日以后安装的天然气锅炉提前实施低氮改造的和天然气锅炉改为电、太阳能等清洁能源的,财政补贴参照以上补贴政策执行。

上述财政补贴均为市级财政补贴,各县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区要根据本辖区实际情况制定配套补贴政策,以推动燃气锅炉低氮改造工作顺利开展,补贴时间截止 2020 年 12 月 31 日。

## 六、工作要求

(一)各锅炉业主单位是实施燃气锅炉低氮改造的责任主体,应自主选择市生态环境局招标入围企业中的低氮技术和设备,选择有相应锅炉安装改造维修资质的单位进行施工,承担改造项目的安全、环保、节能责任。

(二)燃气锅炉业主单位要对本单位燃气锅炉低氮改造方案进行全面论证、严格把关,做到一炉一设计,以确保不影响正常生产和供暖。

(三)各燃气公司要积极支持配合开展低氮改造工作,加快相关备案和燃气管网调整工作,确保天然气锅炉低氮改造顺利推进。

(四)各县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区及太原市生态环境保护综合行政执法队是组织辖区燃气锅炉低氮改造工作的责任主体,应加大监督执法及资金投入力度,制定相应实施方案,负责做好宣传动员、建立台账、跟踪改造过程、组织项目验收、保障验收监测资金、建立资金及项目管理的“一户一档”等工作。

(五)市生态环境局负责指导各区县政府主管部门建立燃气锅炉台账,确定全市年度低氮改造计划;负责监督各区县改造工作,组织对各区县验收通过的项目进行抽查。

- 附件:1.太原市 2019 年度常年(生产)运行燃气锅炉低氮改造  
名单
- 2.太原市 2019 年度采暖燃气锅炉低氮改造名单
- 3.太原市燃气锅炉低氮改造验收工作办法
- 4.太原市燃气锅炉低氮改造补贴资金申请及验收相关  
文书表格



附件 1

## 太原市 2019 年度常年（生产）运行燃气锅炉 低氮改造名单

序号	县 (市、区)	使用单位	单位地址	台数	锅炉规模 (蒸吨/小时)
1	小店区	唐尧商务酒店	学府街 68 号	1	0.5
2	小店区	太航宾馆	太原亲贤街 29 号	1	1.5
3	小店区	华明湾大酒店	王村南街	1	1.0
4	小店区	海悦酒店	平阳路	1	0.5
5	小店区	漳泽商务酒店	王村南街 68 号	1	0.5
6	小店区	君豪铂尊酒店	长治路 89 号	1	1.0
7	小店区	如家酒店	建设路 186 号	1	1.0
8	小店区	钱江	亲贤街 76 号	1	0.5
9	小店区	太原市诚泽商城管理有限公司	小店区通达街万豪财富中心 1-6 层	1	7.0
10	小店区	山西锦东物业管理有限公司	金东中环城	8	24.0
11	小店区	山西海外旅游有限公司	平阳路 8 号国旅大厦、塑料公司宿舍	1	0.5
12	小店区	山西全晋饮食文化有限公司	太原市小店区坞城路 12 号	1	1.0
13	小店区	山西财经大学	坞城南路 696 号	2	2.0
14	小店区	山西大学	坞城路 92 号	4	3.6
15	小店区	缘上源大酒店管理有限公司	太原市长风街 35 号	1	2.4

16	小店区	山西中医学院第三中医院	建设南路 190 号	1	1.0
17	小店区	山西药科职业学院	太原市民航南路 16 号	2	6.0
18	小店区	山西省荣军医院	荣军南街 11 号	2	1.0
19	小店区	山西省太原晋阳制药厂	民航南街 9 号	1	2.0
20	小店区	雅江园大酒店	小店区 真武路路西 58 号	2	2.0
21	小店区	山西千禧混凝土有限公司	太原市小店区东桥村东	1	3.0
22	小店区	太原市小店区海世界浴园	康宁街康宁大卖场西区负 一层 1 号	1	1.5
23	小店区	太原市鑫贸通有限公司	小店区刘家堡乡东里解村	1	2.0
24	小店区	武警山西省总队医院	太原市小店区师范街 36 号	1	3.0
25	小店区	金盛源大酒店	长治路 196 号	1	1.4
26	小店区	太原学院	南内环街南二巷 6 号	2	2.9
27	小店区	太原市委党校澡堂	南内环街 158 号	1	2.1
28	小店区	山西云水集团云水榭水上 乐园有限公司	平阳路 111 号	5	5.0
29	小店区	盛伟大厦	南内环街南二巷口	1	0.5
30	小店区	尚源美食城	亲贤北街 123—1 号	1	0.5
31	小店区	山西维尔生物乳制品有限 公司	平阳路 398 号	1	8.6
32	小店区	山西电机制造有限公司	小店区化章街 238 号	3	11.1
33	小店区	山西恒台建业有限公司	小店区后所营村东	1	2.0
34	小店区	太铁配餐洗涤中心	小店区武宿村东	1	6.0
35	小店区	晋能电力集团有限公司嘉 节燃气热电分公司	嘉节村	2	775.0

36	小计			57	883.7
37	迎泽区	太原市热力集团有限责任公司	康乐街 48 号	1	0.5
38	迎泽区	山西虹晟物业管理有限公司（中国农业发展银行山西分行）	康乐街 38 号	1	2.0
39	迎泽区	劲松公寓管理处	劲松路 9 号	1	1.0
40	迎泽区	中国科学院山西煤炭化学研究所招待所	桃园南路 13#	1	0.5
41	迎泽区	山西大酒店有限公司	新建南路 5#	2	4.0
42	迎泽区	中国日用化学研究院有限公司	文源巷 34 号	1	0.7
43	迎泽区	山西医科大学第一医院	解放南路 85 号	2	12.0
44	迎泽区	太原并州饭店	迎泽大街 118 号	4	9.0
45	迎泽区	山西医科大学	新建南路 56 号	2	3.0
46	迎泽区	锦江之星旅馆有限公司太原分公司	解放南路 5 号	1	0.5
47	迎泽区	山西东方明珠置业有限公司湖滨国际大酒店	青年路 5 号	3	18.0
48	迎泽区	山西黎氏阁商业管理有限公司	并州北路 7 号	1	0.8
49	迎泽区	山西教育宾馆	并州北路 95 号	1	10.0
50	迎泽区	山西省中医院	并州西街 16 号	2	2.0
51	迎泽区	山西海外海大酒店有限公司	迎泽大街 248 号	1	1.0
52	迎泽区	太原鑫庭酒店管理有限公司	迎泽大街 282 号	1	0.2
53	迎泽区	山西中悦商务酒店管理有限公司	体育西路 97 号	1	1.7
54	迎泽区	太原市迎泽区家宏酒家	旧城街 11 号	1	0.3
55	迎泽区	太原市温娜洗浴有限公司	桃园北路 86#	1	1.0

56	迎泽区	山西省农业厅澡堂	桃园正街	1	0.5
57	迎泽区	山西天瑞商务酒店有限公司	水西街 31 号	1	1.0
58	迎泽区	大同市五洲大酒店有限责任公司太原分公司	水西门 6 号	2	4.0
59	迎泽区	山西唐明饭店股份有限公司	迎泽大街 221#	2	3.0
60	迎泽区	山西伊清园大厦有限公司	韶九巷 7 号	1	2.0
61	迎泽区	太原市西羊市澡堂	西羊市街 18 号	1	0.5
62	迎泽区	山西省老干部活动中心	劲松北路 5 号	1	1.0
63	迎泽区	山西桃园纺织大厦有限责任公司	桃园北路	1	1.0
64	迎泽区	山西省财政厅后勤服务中心	迎泽大街 345#	1	0.5
65	迎泽区	中共山西省委机关服务中心	桃园北路 9 号院	1	1.0
66	迎泽区	山西人大会议中心	迎泽大街 309 号	1	2.0
67	迎泽区	山西金种农业大厦有限公司	桃园正街 6 号	2	2.0
68	迎泽区	山西省国家税务局	水西门街 31 号	5	13.9
69	迎泽区	山西金湖商务酒店有限公司	水西关南街 29 号	2	1.1
70	迎泽区	山西天瑞商务酒店有限公司	水西门街 31 号	1	2.0
71	迎泽区	太原市缘之续酒店管理有限公司	桥头街 82 号	1	0.5
72	迎泽区	太原市金元宝酒店有限公司	柳北 24 号	1	0.3
73	迎泽区	中国工商银行股份有限公司山西省分行	迎泽大街 145#	3	7.0
74	迎泽区	山西迎泽宾馆	迎泽大街 189 号	2	16.0
75	迎泽区	山西杏花村汾酒大厦有限责任公司	解放路 38 号	2	6.0

76	迎泽区	太原市海子边宿舍（邮） 职工浴池	皇花馆 35 号	1	0.5
77	迎泽区	山西饭店	纯阳宫 51 号	3	13.5
78	迎泽区	山西煤气化（集团）华德 利工贸有限公司	通顺巷 4 号	2	3.0
79	迎泽区	如家快捷酒店	柴市巷 12 号	1	1.0
80	迎泽区	太原市安华信物业酒店管 理有限公司	柳巷南路 28 号	2	5.0
81	迎泽区	山西迎泽宾馆	迎泽大街 189 号	1	8.0
82	迎泽区	山西省文化馆	皇华馆 15 号	3	6.0
83	迎泽区	山西天一宫名人会馆有限 公司	迎泽大街 99 号	2	6.0
84	迎泽区	太原市迎泽区圣洁浴池	新城北街 14 号	1	0.5
85	迎泽区	太原市永鑫恒山饭店有限 公司	五龙口东街 123 号	1	2.0
86	迎泽区	太原厚德浴得益酒店管理 公司	迎泽大街 99 号	2	6.0
87	迎泽区	太原万明宾馆有限公司	五一东街 139 号	1	1.0
88	迎泽区	太原学院	杏花岭街 2 号	2	1.5
89	迎泽区	中国人民解放军联勤保障 部队第九八五医院	桥东街 30 号	2	8.4
90	迎泽区	山西物产大厦有限公司	并州北路 6 号	2	2.0
91	迎泽区	太原锦麟东方酒店有限公 司	迎泽南街 1 号	2	1.0
92	迎泽区	山西新锦快捷酒店连锁管 理有限公司	建设南路 19 号	1	0.4
93	迎泽区	山西龙城国际饭店（有限 公司）	并州北路 2 号	3	6.0
94	迎泽区	中国人民解放军山西省军 区太原第三离职干部休养 所	东岗巷 110 号	1	0.5
95	迎泽区	太原清水泉浴业有限公司	南宫坊街 62 号	1	0.5

96	迎泽区	太原市迎泽华丽浴池	南官坊 12 号	1	0.5
97	迎泽区	山西省人民医院	双塔寺街 29 号	4	32.0
98	迎泽区	太原长泰饭店管理有限公司	迎泽大街 38 号	1	3.0
99	迎泽区	大秦铁路股份有限公司太原机务段	南十坊甲 1 号	2	2.0
100	迎泽区	太原市星名流保龄球有限公司	朝阳街 68 号	1	1.0
101	迎泽区	太原市第二监狱职工澡堂	双塔南路	1	0.5
102	小计			104.0	245.2
103	杏花岭区	山西省儿童医院	杏花岭区新民北街 13 号	2	12.0
104	杏花岭区	全季酒店	五一路 197 号	2	0.8
105	杏花岭区	汉庭快捷酒店	五一路 168 号	2	2.3
106	杏花岭区	悦海四季酒店	五一路 199 号	2	0.3
107	杏花岭区	如家酒店	府东街 193 号	3	0.5
108	杏花岭区	锦江五一店	杏花岭街 18 号	1	0.5
109	杏花岭区	山西中医学院中西医结合医院	府东街 13 号	1	1.5
110	杏花岭区	太原电力高等专科学校	红沟南街 36 号	2	3.0
111	杏花岭区	太原铁路局办公室	建设北路 185 号	1	0.5
112	杏花岭区	太原市杏花岭区三人行浴室	半坡东街 25 号	1	0.3
113	杏花岭区	锦江之星	北大街 195 号	2	5.4
114	杏花岭区	水世界	北大街 90 号	2	1.0
115	杏花岭区	山西怡元得假日宾馆有限公司	北大街中 段 50 号	2	2.5
116	杏花岭区	山西鑫阳光大酒店有限公司	北大街 93 号	1	1.5
117	杏花岭区	太原万达广场有限公司万达文华酒店	解放北路 169 号	5	12.0

118	杏花岭区	缘溪会馆	胜利街 16 号	1	2.0
119	杏花岭区	太原富力城房地产开发有限公司富力铂尔曼酒店管理分公司	山西省太原市杏花岭区晋安东街 7 号	3	8.0
120	杏花岭区	钢新八幼	北大街 215 号	1	0.3
121	杏花岭区	荷塘月色	柳溪花园 D 座底商	1	1.5
122	杏花岭区	东港海逸酒店	新建路 179 号	2	1.5
123	杏花岭区	人民浴池	柳溪街 11 号	2	1.0
124	杏花岭区	滨河饭店	府西街 103 号	1	1.1
125	杏花岭区	山西三桥大厦	旱西关街 15 号	2	2.5
126	杏花岭区	山西国际贸易中心有限公司	府西街 69 号	2	3.5
127	杏花岭区	山西滨河饭店有限公司	府西街 103 号	1	1.0
128	杏花岭区	太原市国家税务局	府西街 7 号	1	0.5
129	杏花岭区	山西省工程职业技术学院	新建路 131 号	1	2.0
130	小计			47	69.0
131	尖草坪区	山西旭峰混凝土有限公司	柏板村	1	1.0
132	尖草坪区	太原市宁化府益源斋力诚醋业有限公司	柏板村	2	2.0
133	尖草坪区	兴华金钱豹游泳馆	兴华街	2	2.0
134	尖草坪区	太原市尖草坪区荣海通商贸有限公司	果树场	1	1.4
135	尖草坪区	山西凯宇通商贸有限公司	绿果路	1	2.0
136	尖草坪区	山西越峰粘合剂有限公司	绿果路	1	1.3
137	尖草坪区	太原市市政公共设施管理处材料供应站	绿果路	1	3.4
138	尖草坪区	中建西部建设山西有限公司	赵家山村	1	2.0
139	尖草坪区	太原市尖草坪区闫和李钢木家具有限公司	横渠村	1	0.0

140	尖草坪区	山西建达混凝土有限公司	郭家窑村	2	2.0
141	尖草坪区	山西卓越致远搅拌站	郭家窑	2	4.0
142	尖草坪区	太原市政沥青拌和厂	西张村	1	2.0
143	尖草坪区	山西晋西春雷铜业有限公司	迎新街	2	8.0
144	尖草坪区	太原加气混凝土厂	大同路	1	6.0
145	尖草坪区	亮点饮料公司	新兰路	1	1.0
146	尖草坪区	太原市尖草坪食品酿造一厂	北下温	2	2.0
147	尖草坪区	山西明建科技有限公司	西村	2	2.9
148	尖草坪区	中铁物资太原轨枕有限公司	横渠村	2	10.0
149	尖草坪区	太原市尖草坪区砼高效减水剂厂	横渠村	1	1.4
150	尖草坪区	太原市中联路面材料有限公司	向阳村	1	1.4
151	尖草坪区	太原市傅山醋业有限公司	横渠村	1	1.0
152	尖草坪区	太原辰宇市政沥青拌和厂	向阳村	1	2.1
153	尖草坪区	太原金大豆食品有限公司	迎新街	2	8.0
154	小计			32	67.0
155	万柏林区	太原科技大学	窠流路 66 号	4	6.0
156	万柏林区	太原市怡元得宾馆	和平北路 13 号	1	3.0
157	万柏林区	山西省财政税务专科学校	千峰南路 25 号	2	4.9
158	万柏林区	太原市万柏林区大商浴乐园	和平南路 271 号	4	12.0
159	小计			11	25.9
160	晋源区	晋祠宾馆	晋祠宾馆	1	1.4
161	晋源区	太原紫鑫纸品有限公司	西邵村	1	2.9



162	晋源区	山西瑞峰保温材料有限公司	西邵村	1	2.9
163	晋源区	山西太原药业	北堰村	2	12.9
164	晋源区	太原市晋源区豫德盛食品有限公司	石庄头	1	0.7
165	小计			6.0	20.7
166	清徐县	山西紫林醋业股份有限公司	太茅路高花段 550 号	2	25.0
167	清徐县	太原六味斋实业有限公司	徐沟镇南尹村	4	16.0
168	清徐县	清徐县美特好农产品配送物流有限公司	徐沟镇太茅路高花段 228 号	2	12.0
169	清徐县	清徐县晋鼎混凝土有限公司	清徐县西谷乡西罗白村村东 2 号	1	2.0
170	清徐县	山西不老泉食品有限公司	西谷村迎商街三号	1	2.0
171	清徐县	中车双喜轮胎有限公司	清徐县凤仪街 9 号	3	90.0
172	清徐县	山西清徐紫康酿造有限公司	汾河二坝	1	1.0
173	小计			14	148
174	阳曲县	太原擎天伟业太阳能技术有限公司	黄寨镇大屯庄村	1	0.1
175	阳曲县	阳曲县瑞美乳业有限公司	马坡（万亩示范草场）	1	2.0
176	阳曲县	山西钢科碳材料有限公司	黄寨镇城晋驿村	2	20.0
177	阳曲县	蓝顿旭美食品有限公司	108 国道县城往北 10 公里处	1	25.0
178	阳曲县	喜跃发国际环保新材料股份有限公司	城贾公路旁玉米原种场西侧	3	6.0
179	小计			8	53.1
180	娄烦县	山西焦煤集团化工有限公司矿山民爆工程分公司	娄烦县马家庄乡武家梁村	1	2.0
181	小计			1	2.0
182	综改改示范区	中粮可口可乐饮料（山西）有限公司	太原市长治路 279 号	2	12.0
183	综改改示范区	中石化新星双良地热热能热电有限公司	康寿街	5	207.1

184	综改改示范区	山西昆明烟草有限责任公司	大昌南路 21 号	3	42.0
185	综改改示范区	鸿富晋精密工业(太原)有限公司	龙飞街 1 号	6	190.0
186	综改改示范区	太原市威尔潞威科技发展有限公司	十号线南街 16 号	2	4.0
187	综改改示范区	山西广联畜禽有限公司阳曲分公司	太原市阳曲县青龙镇侯村	1	2.0
188	综改改示范区	太原龙通塑胶有限公司	山西省太原市侯村乡赵庄村厂	1	0.3
189	综改改示范区	太原市富斯特新材料科技有限公司	山西省太原市侯村乡赵庄村南四联重工机械厂	1	2.0
190	综改改示范区	山西威特美食品有限公司	山西省太原市侯村乡赵庄村南	1	2.0
191	综改改示范区	山西三晋药业有限公司	东中环路五龙口	1	2.0
192	小计			23	463.4
193	不锈钢园区	太原锅炉集团有限公司	太原不锈钢园区钢园路 73 号 C 区 10 号	1	3.1
194	不锈钢园区	山西盛畅达建材有限公司	尖草坪区马坡村旧砖厂	1	6.0
195	不锈钢园区	太原石化工贸集团有限公司	皇后园火车站北 200 米	2	2.0
196				4	11.1
197	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西医科大学第一医院	迎泽区解放南路 85 号	2	12.0
198	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西大医院	小店区龙城大街 99 号	2	16.0
199	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西省中医院	迎泽区并州西街 46 号	2	2.2
200	太原市生态环境保护综合行政执法队	中车太原机车车辆有限公司	太原市万柏林区兴华西街 129 号	2	6.0
201	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西省太原西峪煤矿	太原市万柏林区西峪街 171 号	2	16.0

202	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西省肿瘤医院	杏花岭区职工新街3号	2	20.0
203	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西北方机械制造有限公司	太原市胜利街101号	1	1.0
204	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西医科大学第二医院	杏花岭区五一路382号	2	12.0
205	太原市生态环境保护综合行政执法队	太原市中心医院	杏花岭区东三道巷1号	2	6.0
206	小计			17	91.2
207	合计			324	2080.2

附件 2

## 太原市 2019 年度采暖燃气锅炉 低氮改造名单

序号	县 (市、区)	使用单位	单位地址	台数	锅炉规模(蒸 吨/小时)
1	小店区	松广物业	平阳路 119 号	2	8.0
2	小店区	杰灵物业	长风小区	12	24.0
3	小店区	天鑫花园	平阳路 105 号	2	8.0
4	小店区	帝景华府小区	平阳路 103 号	10	10.0
5	小店区	大马社区	大马社区	23	81.5
6	小店区	207 所	体育路 351 号	2	16.0
7	小店区	山西省煤炭中心医院	学府街 101 号	4	7.4
8	小店区	山西省恒实文化物业管理 有限公司华德管理处	山西省太原市小店区长 风街 131 号	2	5.0
9	小店区	山西得一文化传播有限 公司	太原市小店区建设南路 219 号	1	3.0
10	小店区	北张购物广场	坞城中路 2 号	2	3.0
11	小店区	良园小区	坞城路 75 号	2	3.0
12	小店区	山西君泰	学府街 158 号	2	0.0
13	小店区	太原市邮区中心局	坞城南路 139 号	3	4.5
14	小店区	税务局培训中心	坞城南路 123 号	2	2.0
15	小店区	学府艺苑小区	学府街与坞城路交叉口	3	9.0

16	小店区	太原市云水物业管理有限公司(云水世纪明珠小区)	太原市晋阳街 82 号	6	12.0
17	小店区	缘上源大酒店管理有限公司	太原市长风街 35 号	1	0.5
18	小店区	山西中医学院第三中医院	北园街 2 号	2	5.0
19	小店区	云水国际	平阳路	2	0.0
20	小店区	华明湾大酒店	王村南街	1	1.0
21	小店区	海悦酒店	平阳路	1	1.0
22	小店区	全季酒店	平阳路	2	1.5
23	小店区	健龙	平阳路	2	5.0
24	小店区	漳泽商务酒店	王村南街 68 号	1	2.0
25	小店区	如家酒店	王村南街 60-7	2	2.0
26	小店区	好风景	建设路 380 号	1	1.0
27	小店区	维也纳酒店	并州路	2	2.0
28	小店区	汉庭酒店	并州路	1	1.0
29	小店区	康宁大卖场	康宁街	2	1.5
30	小店区	山西万马仕商贸城有限公司	小店村康宁街 157 号	1	3.0
31	小店区	文化大厦	通达街真武路东南角	2	3.0
32	小店区	太原春景物业管理有限公司	大马东渠路	2	12.0
33	小店区	太原高铁翔天物业公司	光明路	3	6.0
34	小店区	山西梅园物业管理有限公司	梅园小区	3	14.0
35	小店区	山西崇光科技有限公司(平阳街道办事处)	大马社区煤改气项目	30	85.7

36	小店区	营盘街道办事处	老军营新村煤改气项目	20	30.0
37	小店区	山西崇光合同能源管理有限公司	马练营小区	4	7.5
38	小店区	山西恒实文化物业管理有限公司	新城市花园	6	24.0
39	小店区	太原恒诚文化物业管理有限公司	新源小区	2	11.4
40	小店区	太原市万水物业管理有限公司晋瑞苑项目部	晋瑞苑	5	16.0
41	小店区	山西恒实文化物业管理有限公司	华德广场	4	21.0
42	小店区	坞城街道办事处	学府艺苑广场小区	3	3.0
43	小店区	太原市鑫轩物业服务有限公司	福海苑	2	5.7
44	小店区	山西崇光科技有限公司	浦东经典家园	10	14.3
45	小店区	玉龙邦民房地产开发有限公司	龙兆远景	2	8.0
46	小店区	大众嘉诚物业管理公司	文化园翠竹小院	2	8.0
47	小店区	山西新大陆物业管理有限公司	新领地小区	18	4.5
48	小店区	山西粮油集团鸣李储备库	良园小区	2	3.0
49	小店区	太原中银房地产开发公司	金太行小区	2	10.0
50	小店区	太原市恒泰物业管理有限公司	帝景华府	10	10.0
51	小店区	崇德物业管理(深圳)有限公司太原分公司	茂业天地 1、2、3、5、6、7 住宅楼	3	18.0
52	小店区	山西海外旅游有限公司	平阳路 8 号国旅大厦、塑料公司宿舍	1	1.5
53	小店区	太原驰昌融投资有限公司	大马新村、集资楼、北高层	1	38.0

54	小店区	鑫森物业管理有限公司	山西世贸宿舍	1	0.0
55	小店区	山西祺安物业管理有限公司	北美新天地 1、2、3 高层住宅	4	10.0
56	小店区	山西龙堡兴盛物业管理有限公司	龙园小区东区	3	6.0
57	小店区	税务局培训中心	坞城南路 123 号	1	1.0
58	小店区	唐尧商务酒店	学府街 68 号	2	1.0
59	小店区	锦臣商务酒店	学府东街 26 号	1	0.5
60	小店区	山西美特好连锁超市股份有限公司美都汇购物广场	小店区康宁街 1 号	2	10.0
61	小店区	山西千禧混凝土有限公司	太原市小店区东桥村东	1	0.2
62	小店区	太原市小店区金海洋有限公司	人民北路 161 号	1	2.0
63	小店区	华一实验小学	小店区孙家寨 208 国道	1	1.5
64	小店区	孙家寨敬老院	小店区孙家寨 208 国道	1	3.0
65	小店区	山西乐都商场管理有限公司	康宁街与坞城路交叉口西南角	1	1.0
66	小店区	山西省特殊教育中心中等专业学校	坞城南路富康街西南	2	6.0
67	小店区	大村小学	大村村南	1	2.0
68	小店区	杜家寨职业学校	杜家寨村村北	1	1.0
69	小店区	太原市木语汇家具有限公司	刘家堡乡西里解村	1	2.5
70	小店区	盛伟大厦	南内环街南二巷口	1	1.0
71	小店区	山西电机制造有限公司	小店区化章街 238 号	1	4.0
72	小店区	山西恒台建业有限公司	小店区后所营村东	1	1.0

73	小店区	太铁配餐洗涤中心	小店区武宿村东	1	8.6
74	小店区	滨江花园小区	小马村龙城北街	7	14.3
75	小计			271	654.1
76	迎泽区	太原市建业小区业主委员会	双塔西街 116 号	2	8.0
77	迎泽区	太原市诺丁山酒店管理有限公司	新建南路 221 号	1	0.5
78	迎泽区	中国建设银行股份有限公司山西省分行	双塔西街 116 号	2	8.0
79	迎泽区	北京戴德梁行物业管理有限公司太原分公司	青年路 5 号	3	15.0
80	迎泽区	山西省农村信用社联合社	南内环街 97 号	2	4.5
81	迎泽区	财政部驻山西省财政监察专员办事处后勤服务中心	解放南路 6 号	4	3.2
82	迎泽区	山西医科大学第一医院	解放南路 85 号	3	30.0
83	迎泽区	太原并州饭店	迎泽大街 118 号	1	3.0
84	迎泽区	金港大酒店	并州北路 35 号	1	10.2
85	迎泽区	山西新华书店集团太原有限公司	解放路 33 号	1	1.0
86	迎泽区	太原亨得利钟表眼镜珠宝有限公司	解放路 25 号	1	1.0
87	迎泽区	山西国际电力集团有限公司	劲松北路 27 号	1	0.7
88	迎泽区	山西川波实业有限公司	桃园北路 66 号	1	0.7
89	迎泽区	太原峰安物业管理有限公司	劲松北路 31 号	1	2.0
90	迎泽区	太原市迎泽区家宏酒家	旧城街 11 号	1	0.7
91	迎泽区	太原市迎泽区中心医院	解放路兴隆街 8 号	1	1.0
92	迎泽区	太原市裕祥源物业管理有限公司	旧城街 29 号	1	0.3



93	迎泽区	太原市温娜洗浴有限公司	桃园北路 86#	1	4.0
94	迎泽区	山西剧院	柳巷北路 23 号	1	1.0
95	迎泽区	山西剧院（宿舍）	前所街 25#	1	0.3
96	迎泽区	太原华盛商场有限公司	钟楼街 22 号	1	0.5
97	迎泽区	山西晓山大厦有限公司	五一路 173 号	1	1.5
98	迎泽区	太原市新星商贸娱乐有限公司	解放路 79 号	1	0.5
99	迎泽区	太原市迎泽区产科医院	云路街 25 号	1	0.7
100	迎泽区	山西愉园大酒店有限责任公司	开化寺街 86 号	2	8.0
101	迎泽区	山西省太原市公安局交通警察支队迎泽一大队	起凤街 6 号	1	0.6
102	迎泽区	太原巴黎春天百货有限公司	开化寺街 42 号	2	6.7
103	迎泽区	太原市尚和酒店管理有限公司桥头街店	桥头街 15 号	1	0.8
104	迎泽区	太原市缘之续酒店管理有限公司	桥头街 82 号	1	0.5
105	迎泽区	中国联合网络通信有限公司太原市分公司	迎泽大街 213 号	2	1.5
106	迎泽区	太原市金元宝酒店有限公司	柳北 24 号	1	0.6
107	迎泽区	太原市迎泽区常春藤培训学校	海子边郭家巷 33 号	1	0.3
108	迎泽区	太原工业品贸易中心	柳巷南路 118 号	1	0.5
109	迎泽区	太原茂业百货有限公司	柳巷南路 99 号	1	2.0
110	迎泽区	太原龙城电影发展（集团）有限公司长风剧场	柳巷南路 43 号	1	0.5
111	迎泽区	山西省太原崇善寺	崇善寺街 9 号	1	0.5
112	迎泽区	太原中山生殖医学医院	五一东路 9 号	1	0.5
113	迎泽区	太原市银湖欣居物业管理有限公司	并州东街 62 号	1	2.0
114	迎泽区	中国人民解放军联勤保障部队第九八五医院	桥东街 30 号	2	14.0

115	迎泽区	山西聚合诚商务管理有限公司	建设南路9号	2	2.0
116	迎泽区	山西物产大厦有限公司	并州北路6号	6	6.0
117	迎泽区	山西恒德昇工贸有限公司	南内环3号	1	0.3
118	迎泽区	山西省国防科技工业办公室国防宾馆	迎泽大街12号	2	3.0
119	迎泽区	太原锦麟东方酒店有限公司	迎泽南街1号	3	1.5
120	迎泽区	山西新锦快捷酒店连锁管理有限公司	建设南路19号	1	0.5
121	迎泽区	太原铁路新创实业集团有限公司太原铁道大厦分公司	迎泽南街19号	2	6.0
122	迎泽区	山西山姆士超市有限公司朝阳点	朝阳街133号	1	1.5
123	迎泽区	山西新佳汽车服务有限公司	长风东街南甲6号	1	1.5
124	迎泽区	山西聚德义酒店管理有限公司	朝阳街175号(西)	1	0.4
125	迎泽区	太原市星名流保龄球有限公司	朝阳街68号	1	1.5
126	小计			74	161.4
127	杏花岭	金纪元小区	五一路120号	2	4.0
128	杏花岭	泰和怡苑	马道坡18号	2	6.0
129	杏花岭	山西运政印刷厂	小沟坡东街12号	1	1.0
130	杏花岭	太原酒厂有限公司	大东关街12号	2	3.0
131	杏花岭	天福邸小区	建设北路122号	2	3.0
132	杏花岭	鑫茂大厦	羊市街44号	3	3.0
133	杏花岭	高明审计	羊市街45号	1	0.5
134	杏花岭	山西煤源综合经营公司	半坡东街158号	1	4.0
135	杏花岭	山西焦化股份有限公司驻太原办事处	半坡东街42号楼	1	0.5

136	杏花岭	山西国际电力集团有限公司	东缉虎营 35 号	2	4.0
137	杏花岭	山西省眼科医院	府东街 100 号	3	0.7
138	杏花岭	第一家小区	解放路 149 号	1	1.0
139	杏花岭	竹叶青宾馆	马道坡 26 号	2	2.0
140	杏花岭	太原月亮湾大酒店	北大街 107 号	2	5.0
141	杏花岭	皮革试验工厂	新街南二巷 4 号	1	1.5
142	杏花岭	铸造厂留守处	胜利街 299、305 号	2	3.0
143	杏花岭	春光锻造有限公司	后沟村	1	3.0
144	杏花岭	山西中能龙昌房地产开发 有限公司	敦化北路 22 号	6	6.0
145	杏花岭	百姓渔村	涧河路 73 号	1	1.5
146	杏花岭	太原市中医医院	坝陵南街 8 号	2	2.0
147	杏花岭	金融大厦	府西街 86 号	18	9.0
148	杏花岭	太原市房产管理局	府西街 88 号	1	1.5
149	杏花岭	太原天然气有限公司金 刚里宿舍	金刚里西巷 1 号	2	2.0
150	杏花岭	山西煤炭大厦	府西街 18 号	1	6.0
151	杏花岭	丈子头农产品物流园	丈子头村	8	8.0
152	杏花岭	怡丰大厦	府西街 96 号	2	4.0
153	小计			70	85.2
154	尖草坪区	宇文山庄	宇文村	1	1.0
155	尖草坪区	山西九牛农业开发有限 公司	岗北村	1	2.0
156	尖草坪区	太原钢铁建设集团有限 公司砼制品分公司	镇城村	2	4.0
157	尖草坪区	山西旭峰混凝土有限公 司	柏板村	1	1.0
158	尖草坪区	山西兴河工贸有限公司 (广本 4S)	古城	1	1.0

159	尖草坪区	山西凯宇通商贸有限公司	绿果路	1	0.1
160	尖草坪区	山西越峰粘合剂有限公司	绿果路	1	0.1
161	尖草坪区	太原市市政公共设施管理处材料供应站	绿果路	1	1.0
162	尖草坪区	太原市警鹰保险柜制造有限公司	绿果路	1	0.7
163	尖草坪区	山西英才学校	绿果路	4	6.9
164	尖草坪区	城乡建设学校	土堂村	1	4.0
165	尖草坪区	中建西部建设山西有限公司	赵家山村	1	2.0
166	尖草坪区	山西和田醇醚燃料调配中心有限公司	郭家窑村	2	2.0
167	尖草坪区	广立工业园	阳曲村	1	1.0
168	尖草坪区	中石化皇后园油库	皇后园	1	4.0
169	尖草坪区	尖草坪区第一中学	柴村	2	1.0
170	尖草坪区	太原市鼎杰特种耐火材料有限公司	绿果路	1	1.5
171	尖草坪区	山西晋西春雷铜业有限公司	迎新街	1	2.0
172	尖草坪区	太原市尖草坪区砼高效减水剂厂	横渠村	1	0.4
173	小计			25	35.7
174	万柏林区	山西华杉物业管理有限公司	和平南路 29 号	12	41.0
175	万柏林区	太原居然之家河西家居有限公司	迎泽西大街	2	8.0
176	万柏林区	山西省畜牧兽医学校	新晋祠路 12 号	2	5.0
177	万柏林区	山西文博印业有限公司	新晋祠路 40 号	2	2.0
178	万柏林区	太原宝诚汽车销售服务有限公司	迎泽西大街 158 号	1	2.0
179	万柏林区	山西黎氏阁商贸有限公司	金阳南路 99 号	2	4.0
180	万柏林区	太原金晟通机械施工有限公司	西苑南路东一号	2	6.0

181	万柏林区	山西省委党校西校区	旧晋祠路	2	4.0
182	万柏林区	太原市长安综合中学校	九院沙河南沿岸 16 号	3	5.0
183	万柏林区	太原市晋方源商贸有限公司	西苑南路 188 号	2	8.0
184	万柏林区	国营大众机械厂	和平南路 135 号	20	30.0
185	万柏林区	山西汇众汽车家园有限公司	新晋祠路 110 号	2	6.0
186	万柏林区	西山煤电集团公司职工总医院	西矿街 402 号	2	4.0
187	万柏林区	太原市第一看守所	春盛西街	3	9.0
188	万柏林区	山西未成年管教所	石渣巷 1 号	3	6.0
189	万柏林区	山西黎氏阁家具市场有限公司	西渠路 23 号	2	7.5
190	万柏林区	山西黎氏阁家具市场有限公司	西渠路 23 号	2	1.5
191	万柏林区	山西博物院	滨河西路 13 号	4	6.0
192	万柏林区	省心血管病医院	漪汾街 18 号	2	10.0
193	万柏林区	博林文苑山西亨昌物业管理公司	兴华西街博林文苑 A 座 301-303 号	3	4.0
194	万柏林区	科大世纪花园	西矿街 143 号	2	6.0
195	万柏林区	科大研究生公寓	窰流路 84 号	3	9.0
196	万柏林区	太原科技大学	窰流路 66 号	9	46.0
197	万柏林区	太原市怡元得宾馆	和平北路 13 号	1	3.0
198	小计			88	233.0
199	晋源区	山西恒台集团宝基利混凝土有限公司	姚村镇北邵村	2	5.7
200	晋源区	罗城高速收费站	罗城	1	1.4
201	晋源区	第六十四中学	旧晋祠路西	2	4.0
202	晋源区	山西万国物业管理有限公司	新晋祠路万国汽贸	2	11.4
203	晋源区	山西省招生管理中心	长风商务区	2	4.1

204	晋源区	煤炭资源地质局	义井东街	2	2.1
205	晋源区	果树场	晋源区乱石滩	2	5.7
206	晋源区	晋祠宾馆	晋祠宾馆	1	2.1
207	晋源区	山西经济管理干部学院	西镇村	2	5.7
208	晋源区	晋祠收费站	小站营村	1	1.4
209	晋源区	富明	武家庄	1	1.0
210	晋源区	景言斋	武家庄	1	5.7
211	晋源区	屠宰场	冶峪高速口 北 500 米	1	0.3
212	晋源区	山西省体育中心	健康南街	2	14.3
213	小计			22	65.1
214	清徐县	徐沟镇金川小学	徐沟镇北关村	1	2.0
215	清徐县	徐沟镇政府	徐沟镇北关村	1	1.0
216	清徐县	徐沟中学	徐沟镇环校南路	2	10.0
217	清徐县	太原市康镁科技发展有 限公司	徐沟镇北郜村	2	4.0
218	清徐县	太原六味斋实业有限公 司	徐沟镇南尹村	2	8.0
219	清徐县	山西远扬钢结构有限公 司	北社村工业路号	2	1.5
220	清徐县	清徐县晋鼎混凝土有限 公司	清徐县西谷乡西罗白村 村东 2 号	1	0.5
221	清徐县	清徐县西谷乡政府	西谷村迎商街	1	1.0
222	清徐县	太原创联混凝土机械有 限公司	孔村	1	2.0
223	清徐县	清徐县鸿昌工贸有限公 司	陈庄	1	1.0
224	小计			14	31.0
225	阳曲县	山西普瑞特油墨有限公 司	黄寨镇柏井村东	1	0.5
226	阳曲县	山西省阳曲漆包线有限 责任公司	阳曲县工业园区东铝片 区	1	0.8

227	阳曲县	山西万事兴家具有限公司	黄寨镇莎沟村	3	12.5
228	阳曲县	山西鑫拓煤机设备制造有限公司	黄寨镇城晋驿村	1	1.3
229	阳曲县	山西中加盛博环能科技有限公司	黄寨镇万亩草场	1	0.5
230	阳曲县	太原擎天伟业太阳能技术有限公司	黄寨镇大屯庄村	1	0.1
231	阳曲县	山西昊业新材料开发有限公司	东黄水镇故县村东	2	10.0
232	阳曲县	太原市黄寨精神病医院	太原市黄寨精神病医院	1	1.5
233	阳曲县	阳曲县第一中学	阳曲县第一中学	1	16.0
234	阳曲县	阳曲县高级职业中学	阳曲县高级职业中学	1	0.2
235	阳曲县	阳曲县第三中学	阳曲县第三中学	1	1.4
236	阳曲县	东黄水镇人民政府	东黄水镇人民政府	1	0.7
237	阳曲县	阳曲县东黄水小学	阳曲县东黄水小学	1	0.3
238	阳曲县	泥屯镇人民政府	泥屯镇人民政府	1	1.0
239	阳曲县	阳曲县泥屯中学	阳曲县泥屯中学	2	2.0
240	阳曲县	阳曲县大孟镇人民政府	阳曲县大孟镇人民政府	1	0.7
241	阳曲县	阳曲县大孟中学	阳曲县大孟中学	1	2.0
242	阳曲县	阳曲县大孟小学	阳曲县大孟小学	1	1.5
243	阳曲县	太原市致远实验中学	太原市致远实验中学	1	0.0
244	阳曲县	阳曲县高村乡人民政府	阳曲县高村乡人民政府	1	0.7
245	阳曲县	喜跃发国际环保新材料股份有限公司	城贾公路旁玉米原种场西侧	1	2.0
246	小计			25	55.7
247	娄烦县	太原煤气化龙泉能源发展有限公司	娄烦县静游镇上龙泉村	5	50.0
248	娄烦县	山西煤炭运销集团马家岩煤业有限公司	娄烦县静游镇辽庄村	3	12.0
249	小计			8	62.0

250	综改示范区	安逸物业集团有限公司	亚日街7号	3	8.6
251	综改示范区	太原市大和昌业科贸有限公司	平阳路426号	2	5.7
252	综改示范区	山西国惠光电科技有限公司	亚日街一号	2	2.1
253	综改示范区	山西环能物业管理有限公司	高新街17号	2	4.3
254	综改示范区	山西祺安物业管理有限公司	体育南路95号	2	4.3
255	综改示范区	山西万立科技有限公司	龙兴街9号	2	5.7
256	综改示范区	太原雅愚智能物业管理有限公司	晋阳街88号	2	6.0
257	综改示范区		高新街15号	2	4.3
258	综改示范区	太原南瑞继保电力有限公司	电商街10号	2	2.1
259	综改示范区	山西合创电力科技有限公司	电商街8号	2	2.1
260	综改示范区	太原园和物业管理有限公司	长治路226号	3	12.9
261	综改示范区	新华通讯社山西分社	创新街7号	2	2.0
262	综改示范区	山西万狮京华大酒店有限公司	平阳路126号	4	9.0
263	综改示范区	山西崇光科技有限公司 (时代广场)	太原市小店区创业街27号	2	4.3
264	综改示范区	山西腾祺科技有限公司 (源泰物业/火炬大厦) 华顶公司	长治路306号	3	7.5
265	综改示范区	十七局创意广场(再生能源)	平阳路晋阳街东南角	4	2.9
266	综改示范区	浙江力聚热水机有限公司	体育南路95号	2	4.3
267	综改示范区	中科同昌信息技术集团有限公司	长治路308号	2	5.7
268	综改示范区	SEW-技术服务中心(太原)有限公司	化章街3号	1	1.4
269	综改示范区	山西九州通医药有限公司	真武路200号	2	8.9
270	综改示范区	太原利星汽车有限公司	武洛街3号	1	1.4



271	综改示范区	太原瑞通华汽修厂	龙飞社区 11 号院	1	2.1
272	综改示范区	山西阳煤化工机械（集团）有限公司	电子街 10 号	1	5.0
273	综改示范区	中化二建集团有限公司	大昌南路 23 号	1	4.3
274	综改示范区	比亚迪汽车工业有限公司太原分公司	唐槐路 301 号	5	22.9
275	综改示范区	中石化新星双良地热能热电有限公司	大昌南路	1	1.4
276	综改示范区	中石化新星双良地热能热电有限公司	化章街	1	2.1
277	综改示范区	山西中天信科技股份有限公司	大昌南路 13 号	2	4.3
278	综改示范区	太原四联重工股份有限公司	侯村乡赵庄村南四联重工机械厂	1	1.4
279	综改示范区	山西联达管业有限公司	侯村乡赵庄村厂	2	2.9
280	综改示范区	山西鑫四海酒店	经园路	1	1.0
281	综改示范区	恒山饭店	经园路	1	2.0
282	综改示范区	太原新希望双语学校	暖泉湾	2	4.0
283	综改示范区	晋西装备制造有限公司	山西省太原市侯村乡赵庄村厂	2	22.9
284	小计			68	181.8
285	不锈钢园区	太原锅炉集团有限公司	太原不锈钢园区钢园路 73 号 C 区 10 号	2	6.3
286	不锈钢园区	山西中德重工机械设备有限公司	太原不锈钢园区不锈钢园区 C 区	1	2.0
287	不锈钢园区	太原太钢大明金属制品有限公司	太原不锈钢园区钢园南街 28 号	2	1.7
288	不锈钢园区	太原工具厂有限责任公司	太原不锈钢园区丰源路 18 号	2	4.0
289	不锈钢园区	山西猫王家具实业有限公司	太原不锈钢园区不锈钢园区 C 区	2	3.7
290	小计			9	17.7
291	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西医科大学第一医院	迎泽区解放南路 86 号	3	30.0

292	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西大医院	小店区龙城大街 99 号	3	35.0
293	太原市生态环境保护综合行政执法队	中车太原机车车辆有限公司	太原市万柏林区兴华西街 129 号	6	12.0
294	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西省太原西峪煤矿	太原市万柏林区西峪街 171 号	2	14.0
295	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西省肿瘤医院	杏花岭区职工新街 3 号	2	20.0
296	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西北方机械制造有限公司	太原市胜利街 101 号	3	25.0
297	太原市生态环境保护综合行政执法队	山西医科大学第二医院 医院	杏花岭区五一路 382 号	3	30.0
298	太原市生态环境保护综合行政执法队	太原市中心医院	杏花岭区东三道巷 1 号	1	6.0
299	小计			23	172.0
300	合计			697	1754.7

## 附件 3

# 太原市燃气锅炉低氮改造验收工作办法

按照《太原市 2019 年度燃气锅炉低氮改造工作方案》要求，结合太原市实际情况，特制定本办法。

## 一、验收时间

通过更换低氮燃烧器(加装烟气回流装置)、整体更新为超低氮排放锅炉或尾部加装脱销装置,完成低氮改造,安装、调试运行正常后,由锅炉业主单位向各县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队申请验收,按接到验收申请顺序安排验收监测,锅炉业主单位提交验收监测报告及相关验收材料后,一个月内组织现场验收。

## 二、验收标准

低氮燃烧改造满足:

1.改造后氮氧化物排放浓度稳定在  $30\text{mg}/\text{m}^3$  以下,同时一氧化碳排放浓度稳定在  $95\text{mg}/\text{m}^3$  以下(基准氧含量 6%);

2.严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南—污染影响类》中有关规定执行。上述指标监测时,锅炉负荷应保持 75% 及以上,按热水锅炉耗气量  $100\text{m}^3/\text{h}/\text{MW}$ 、蒸汽锅炉耗气量  $80\text{m}^3/\text{h}/(\text{t}/\text{h})$ ;

3.验收材料齐全。

### **三、验收方式**

#### **(一) 验收监测**

由各县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队委托的有资质第三方单位对改造后燃气锅炉排放浓度进行监测,并于监测后 15 日内出具监测报告。

监测项目:氮氧化物、一氧化碳、氧含量和烟温四项指标。

改造后监测可有一次复测机会,复测由各县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队委托的有资质第三方单位单位进行,监测费用由改造单位承担,并于监测后 15 日内出具监测报告。

#### **(二) 现场验收**

各县(市、区)政府、综改示范区管委会、不锈钢园区管委会组织辖区生态环境、市场监管、街镇等部门对低氮改造项目逐一进行现场验收。

验收内容包括:项目概况,原锅炉规模及改造后锅炉规模,改造后监测报告,改造前、后燃烧器品牌和型号,改造所采用的低氮技术或改造方式等情况。

现场验收后 15 日内出具书面验收意见,并明确是否同意给予补贴。

### **四、项目抽查**

市生态环境局会同市财政局、市市场监督管理局对各县(市、区)人民政府、综改示范区和不锈钢园区管委会,市生态环境保护

综合行政执法队验收通过的项目开展随机抽查。若发现未按要求申领资金,或经抽查监测未达相关要求,或存在弄虚作假、伪造数据、骗取补贴资金等行为,市财政局将追回补贴资金,并对改造单位或监测机构在全市进行通报。问题严重的将移交纪检监察及司法部门,追究相关单位和人员的行政和法律责任。

## 五、验收资料

1. 锅炉燃烧器安装或改造施工告知手续;

2. 锅炉业主单位提交的补贴资金申请书(附件 4-1)、项目概况表(附件 4-2)、验收申请书(附件 4-3)和原有燃气锅炉低氮改造现场核验表(附件 4-4);

3. 原锅炉使用登记证,或环保审批手续,或锅炉采购、安装合同等证明锅炉容量的证明材料;

4. 锅炉改造前、改造中、改造后照片(至少包括更换的燃烧器或锅炉、锅炉铭牌、锅炉整体照片,加盖锅炉业主单位公章);

5. 改造后锅炉烟气排放验收监测报告[由各县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队委托有资质第三方单位监测];

6. 有效的设备采购和安装合同或合同能源管理协议;

7. 锅炉业主单位与改造实施单位双方签字认可的验收测试条件确认书(附件 4-5);

8. 环保承诺书:锅炉业主单位盖章的承诺稳定达到排放限值等内容(附件 4-6);

9.燃烧器型式试验证书(正反面均需改造方提供);

10.锅炉业主单位安全承诺书(至少应包括以下内容:低氮改造后的燃烧器及燃烧系统符合《燃油(气)燃烧器安全技术规则》、《锅炉安全技术监察规程》的规定。锅炉发生结构变化的项目,还应提供监督检验证书)(附件4-7);

11.燃烧器制造商向燃烧器更换、改造和调试单位出具的授权证明(改造单位为非燃烧器制造商时提供);

12.燃烧器改造完毕后,制造商或其授权的单位出具符合运行要求的调试报告;

13.能效测试报告。

上述所有资料均需按顺序整理成册,加盖锅炉业主单位公章;各县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队也可结合实际,在此基础上增加验收资料内容,对低氮改造项目建立“一户一档”、“一炉一档”,锅炉补贴发放完成后存档备验。

## 附件 4

# 太原市燃气锅炉低氮改造补贴 资金申请及验收相关文书表格

附件 4-1:燃气锅炉低氮改造补贴资金申请书

附件 4-2:燃气锅炉低氮改造项目概况表

附件 4-3:燃气锅炉低氮改造验收申请书

附件 4-4:原有燃气锅炉低氮改造现场核验表

附件 4-5:燃气锅炉低氮改造验收测试条件确认书

附件 4-6:燃气锅炉低氮改造环保承诺书

附件 4-7:燃气锅炉低氮改造安全承诺书

## 燃气锅炉低氮改造补贴资金申请书

\_\_\_\_\_县（市、区）、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队，财政局：

我单位为锅炉业主单位，为严格落实锅炉大气污染物排放标准，实现达标排放，对现有燃气锅炉实施低氮改造。

\_\_\_\_\_锅炉房位于\_\_\_\_\_区\_\_\_\_\_街道/乡镇\_\_\_\_\_，原有锅炉\_\_\_\_\_台、\_\_\_\_\_蒸吨，今年计划改造原锅炉中\_\_\_\_\_台、\_\_\_\_\_蒸吨，改为\_\_\_\_\_台、\_\_\_\_\_蒸吨，于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日前已完成改造，并经验收监测合格，申请低氮改造补贴资金。

开户银行为\_\_\_\_\_

开户账号为\_\_\_\_\_

锅炉业主单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



附件 4-2

## 燃气锅炉低氮改造项目概况表

业主单位信息			
业主单位名称			
所属区县			
锅炉房详细地址	_____街道/乡镇 _____号	经纬度	_____° ' "E _____° ' "N
联系人		法人代表	
座机号码		手机号码	
总投资	_____万元	拟申请资金	_____万元
开户行名称			
开户行账号			
改造实施单位信息			
改造实施单位名称			
联系人		手机号码	
座机号码		E-mail	
<p>项目概况：</p> <p>本锅炉房进行低氮改造的燃气锅炉有____台、共____蒸吨。            改造前分别为：____#锅炉、____蒸吨，____#锅炉、____蒸吨，____#锅炉、____蒸吨， ...</p> <p>目前进展：已于____月____日前完成改造方案制定，拆除原锅炉，并订购低氮设备，所购低氮设备为_____、_____、_____...</p> <p>按计划，改造后分别为：____#锅炉、____蒸吨，____#锅炉、____蒸吨，____#锅炉、____蒸吨，对应的改造方式分别为_____、_____、_____...</p> <p>拟申请补贴资金_____万元，核算公式如下：            .....            （可另附页）</p> <p style="text-align: right;">（盖章）            _____年____月____日</p>			

## 燃气锅炉低氮改造验收申请书

\_\_\_\_\_县（市、区）人民政府、综改示范区管委会、不锈钢园区管委会、市生态环境保护综合行政执法队：

我单位位于\_\_\_\_\_区\_\_\_\_\_街道/乡镇\_\_\_\_\_的  
\_\_\_\_\_锅炉房，按照《燃气锅炉低氮改造补贴资金申请书》明确的相关改造方式和计划安排，对原锅炉中\_\_\_\_\_台、蒸吨已完成了低氮改造。目前新设备已调试完毕，运行稳定，能够满足生产、生活的正常需求，已达到锅炉大气污染物排放相关限值要求，并可实现稳定达标排放。

我单位现依据相关要求，申请对我单位低氮改造项目开展验收监测并出具认定意见。

锅炉业主单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 4-4

## 原有燃气锅炉低氮改造现场核验表

(一) 单台原有燃气锅炉信息 (业主单位填报)			
锅炉编号		质监注册号	
投运日期	____年__月__日	燃料类型	<input type="checkbox"/> 燃气
燃烧方式	<input type="checkbox"/> 卧式内燃 <input type="checkbox"/> 中心回燃 <input type="checkbox"/> 大气式燃烧 <input type="checkbox"/> 其他_____		
锅炉类型	<input type="checkbox"/> 蒸汽 <input type="checkbox"/> 热水 <input type="checkbox"/> 其他__	锅炉用途	<input type="checkbox"/> 供暖季 <input type="checkbox"/> 常年运行
容量	____蒸吨或____兆瓦	耗气量	____m <sup>3</sup> /供暖季&年
燃烧器品牌		燃烧器型号	
改前排放情况 (环保部门填写)		监测单位	
监测负荷	____%	排烟含氧量 (O <sub>2</sub> %)	____%
NO <sub>x</sub> 排放浓度	____mg/m <sup>3</sup>	CO 排放浓度	____mg/m <sup>3</sup>
(二) 本台改造情况 (业主单位填报)		改造实施单位	
锅炉改造投资	____万元	所采用技术路线	<input checked="" type="checkbox"/> 更换燃烧器、加装烟气回流装置 <input checked="" type="checkbox"/> 整体更新为超低氮排放锅炉 <input checked="" type="checkbox"/> 尾部加装脱硝装置
改造起止日期	____年__月__日起至____年__月__日止 (以调试完毕为准)		
(三) 改造后燃气锅炉信息 (业主单位填报)		锅炉编号	
质监注册号		容量	____蒸吨或____兆瓦
耗气量	____m <sup>3</sup> /供暖季&年	燃烧器品牌	
燃烧器型号		采用的低氮技术	<input type="checkbox"/> 烟气再循环 <input type="checkbox"/> 表面燃烧 <input type="checkbox"/> 其他_____
(四) 现场验收监测情况 (环保部门填写)		监测单位	
现场监测负荷	____%	排烟含氧量 (O <sub>2</sub> %)	____%
NO <sub>x</sub> 折算浓度	____mg/m <sup>3</sup>	CO 排放浓度	____mg/m <sup>3</sup>
验收指标判断	监测条件: 1、锅炉负荷 ≥75% <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 验收指标: 1、 <input checked="" type="checkbox"/> NO <sub>x</sub> 浓度 <30mg/m <sup>3</sup> 2、CO 排放水平 <95 mg/m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 经判断, 本台锅炉改造符合 <input type="checkbox"/> 方式一 <input type="checkbox"/> 方式二 <input type="checkbox"/> 方式三的相关要求		
验收初步意见	以上信息属实, 本台锅炉改造符合燃气锅炉氮氧化物改造补贴的验收指标要求。 锅炉业主单位现场负责人签字: 验收部门: _____ 验收经办人签字:  验收部门: _____ 验收经办人签字:  验收部门: _____ 验收经办人签字: _____ 年 月 日		

第\_\_页 共\_\_页

## 燃气锅炉低氮改造验收测试条件确认书

锅炉业主单位\_\_\_\_\_位于\_\_\_\_\_区\_\_\_\_\_街道/乡镇\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_锅炉房，按照《燃气锅炉低氮改造补贴资金申请书》明确的相关改造方式和计划安排，对原锅炉中\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨已完成了低氮改造。将严格按照验收要求对新设备进行验收监测并出具认定意见。

参与环保验收的锅炉共\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨，验收测试条件获得锅炉业主单位及改造实施单位双方认可。

锅炉业主单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

改造实施单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 燃气锅炉低氮改造环保承诺书

\_\_\_\_\_县（市、区）、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队：

我单位属于锅炉业主单位，位于\_\_\_\_\_区\_\_\_\_\_街道/乡镇\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_锅炉房原有锅炉\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨，其中\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨已完成了低氮改造，改为\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨，并已严格按照有关验收要求对新设备进行了验收，现按照《太原市 2019 年度燃气锅炉低氮改造工作方案》有关规定，根据贵局核算，我单位可申领市级补贴资金\_\_\_\_\_万元，由贵局出示的核算过程如下：

（可附页）

锅炉业主单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 燃气锅炉低氮改造安全承诺书

\_\_\_\_\_县（市、区）、市场监督管理局：

我单位属于锅炉业主单位，位于\_\_\_\_\_区\_\_\_\_\_街道/乡镇\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_锅炉房原有锅炉\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨，其中\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨已完成了低氮改造，涉及锅炉结构变化或整体更换的有\_\_\_\_台、\_\_\_\_蒸吨（若锅炉发生结构变化或整体更换锅炉，附监督检验证书）。

我单位承诺，改造后燃烧器、燃烧系统符合《燃油（气）燃烧器安全技术规则》、《锅炉安全技术监察规程》的规定，我单位同时保证规范操作、安全运行。若存在弄虚作假、伪造信息，造成安全事故的，我单位同意承担相应法律责任。

锅炉业主单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

改造实施单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 填写说明

1.以上制式文本、表格均严格按照《太原市 2019 年度燃气锅炉低氮改造工作方案》的相关要求编制,适用于燃气锅炉低氮改造项目验收及资金申请。

2.低氮设施安装结束,调试完毕,设备稳定运行并能保证正常生产、供暖需求时,可由锅炉业主单位填写《燃气锅炉低氮改造补贴资金申请书》(附件 4-1)、《燃气锅炉低氮改造项目概况表》(附件 4-2)、《燃气锅炉低氮改造验收申请书》(附件 4-3)、《原有燃气锅炉低氮改造现场核验表》(附件 4-4),并准备相关验收材料提交给所属县(市、区)、综改示范区、不锈钢园区环保分局及市生态环境保护综合行政执法队。

3.附件 4-4《原有燃气锅炉低氮改造现场核验表》(简称“核验表”)中燃气锅炉低氮改造信息填报,要求改造涉及的每一台锅炉均填写一张“核验表”;“核验表”原则上要求燃气锅炉低氮改造前后一一对应,如改造后台数及蒸吨数规模变化而无法对应,可空缺相应栏目;“核验表”所报填信息,属于补贴资金申请通知中“一户一档”管理档案要求提交的材料范畴的,以提交的“一户一档”相关材料描述的信息为准,相关材料未提交的,该表所填信息无效;“核验表”中,验收初步意见需填写相应原由。

4.各县(市、区)政府、综改示范区和不锈钢园区管委会根据补贴资金关于验收的相关规定,判断每台锅炉是否通过验收,对于通

过验收的锅炉,可根据规模及改造方式按照补贴资金相应补贴额度公式,计算补贴金额,适时发放补贴资金。

5.《燃气锅炉低氮改造验收测试条件确认书》(附件4-5)、《燃气锅炉低氮改造环保承诺书》(附件4-6)、《燃气锅炉低氮改造安全承诺书》(附件4-7)等按照补贴资金“一户一档”、“一炉一档”的要求填写。