

济南市人民政府

济政字〔2016〕56号

济南市人民政府 关于印发济南市大气污染防治行动计划 (二期)的通知

各县(市)、区人民政府,市政府各部门:

现将《济南市大气污染防治行动计划(二期)》印发给你们,请认真组织实施。

济南市人民政府

2016年10月21日

济南市大气污染防治行动计划（二期）

为加快大气污染综合治理，持续改善环境空气质量，根据《大气污染防治行动计划》（国发〔2013〕37号）、《山东省2013—2020年大气污染防治规划》（鲁政发〔2013〕12号）、《山东省2013—2020年大气污染防治规划二期行动计划（2016—2017年）》（鲁政字〔2016〕111号）精神，结合我市实际，制定本行动计划。

一、《一期行动计划》进展情况

《济南市大气污染防治行动计划（一期）》（济政发〔2013〕18号，以下简称《一期行动计划》）和大气污染防治“十大行动”实施以来，全市按照市委、市政府部署要求，紧紧围绕环境空气质量改善目标任务，强化综合治理，加大工作力度，大气污染防治工作取得积极进展。

（一）环境空气质量改善情况。2015年，我市环境空气主要污染物可吸入颗粒物（ PM_{10} ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）、二氧化硫、二氧化氮年均浓度分别为0.157毫克/立方米、0.087毫克/立方米、0.050毫克/立方米、0.048毫克/立方米，比2013年分别下降17.8%、19.4%、46.2%、18.6%；蓝天白云天数达到144天，比2013年增加7天。

对照《一期行动计划》2015年改善目标值（可吸入颗粒物0.129毫克/立方米、细颗粒物0.070毫克/立方米、二氧化硫0.078毫克/立方米、二氧化氮0.047毫克/立方米），二氧化硫完成改善目标；二氧化氮基本完成改善目标，可吸入颗粒物和细颗粒物距改善目标还有一定差距。

（二）主要工作进展情况。

1. 能源和产业结构调整初见成效。加快落后产能淘汰和老工业区搬迁改造，“十二五”以来，全市共淘汰钢铁、水泥、电解铝、焦炭四大行业落后产能910万吨，其中淘汰山东闽源钢铁有限公司炼钢产能80万吨，山东钢铁股份有限公司济南分公司焦炭产能55万吨，山东交通水泥厂熟料产能20万吨；积极推进东部老工业区企业搬迁改造，完成27家企业搬迁、关停工作。积极推广清洁能源，完成崮山至党家、崮山至仲官、仲官至西营等天然气管网建设前期工作，以及中石化济青复线高压天然气管网工程、商河玉泉生物质发电工程和国电长清风电一期工程等项目。大力推进工业余热利用，完成华电章丘发电有限公司高背压机组改造项目，新增供热能力600万平方米；建设华电章丘发电有限公司余热利用一期长输管网工程28.16公里、二期管网工程1.31公里。

2. 工业和建筑节能工作顺利开展。加快重点行业清洁生产审核和改造，截至2015年底，完成山东球墨铸铁管有

限公司、山东钢铁股份有限公司济南分公司等 15 家企业的清洁生产审核；完成 16 项重点行业清洁生产技术改造项目，年减排二氧化硫 436 吨、氮氧化物 4020.6 吨、烟粉尘 1245.3 吨、挥发性有机物（VOCs）51 吨，年节能量折标煤 4374 吨。全面推广绿色建筑，自 2014 年起，政府投资或以政府投资为主的机关办公建筑、公益性建筑、保障性住房以及单体面积 2 万平方米以上的公共建筑、建筑面积 10 万平方米以上的住宅小区全面执行绿色建筑标准；自 2015 年起，市、县（市）规划区范围内所有新建建筑全面执行绿色建筑标准。积极推广供热计量，2015—2016 年采暖季实现居民住宅供热计量面积 958 万平方米、9.4 万户，公共建筑供热计量面积 670 万平方米。

3. 大气污染治理取得积极进展。积极开展燃煤机组（锅炉）超低排放改造，截至 2015 年底，共有华能黄台发电有限公司和华电章丘发电有限公司 2 家企业的 6 台电站锅炉（计 5658.4 蒸吨）完成超低排放改造，合计装机容量 184 万千瓦，占我市 10 万千瓦以上火电机组的 75%；加快工业源污染综合治理，完成电力、钢铁、石化及其他行业二氧化硫治理项目 52 个，电力、水泥及其他行业氮氧化物治理项目 21 个，钢铁、水泥及其他行业除尘改造项目 7 个，燃煤锅炉烟尘治理项目 23 个，工业挥发性有机物和异味治理项目 4 个，全面实现省定任务目标；积极推动燃煤锅炉淘汰，淘

淘汰燃煤锅炉 145 台、1557.9 蒸吨，淘汰茶浴炉 20 台。强化扬尘、机动车和餐饮油烟污染控制，认真落实建筑工地扬尘污染控制各项规定，对全市在建工地每日实施拉网检查，规模 1 万平方米以上的工地派驻监管员实行全时段监管，建筑工地抽查合格率达到 90% 以上；主城区主次道路机扫率达 87% 以上、洒水冲刷率达 98% 以上，城市建成区主要车行道路机扫率达 92% 以上，全市淘汰黄标车 92345 辆，完成全部淘汰任务；规范提升露天烧烤点 959 处，依法取缔 439 处，打造 100 余处示范烧烤点，建立了中心城区 5033 家餐饮服务单位监管台帐。

4. 绿色生态屏障建设持续推进。加快推进绿色生态屏障建设，截至 2015 年底，全市共栽植大树 16.86 万株，建成屋顶绿化 5.78 万平方米，完成 20 处山体公园建设，新建二环南路、凤凰路、机场路等道路绿地 69.6 万平方米，北湖、华山湖、西客站片区绿化建设有序推进，城市建成区绿化覆盖率、绿地率和人均公园绿地面积分别达到 40%、35% 和 10.5 平方米。黄河生态隔离带栽植各类苗木 48.38 万株；玉符河生态隔离带新建绿地 125 万平方米；实施北大沙河、大寺河、杏花河等河流主体工程及绿化工作，栽植乔灌木 6 万余株；完成国道 220 等干线公路及乡村道路绿化补植 340 公里、平原绿化 10.63 万亩、荒山造林 6.32 万亩、退耕还林 14.03 万亩。栽植水保林、经济林 200 公顷，封山

育林 440 公顷。全面完成“三区一线”（自然保护区、风景名胜區、城市规划区，主要交通沿线）可视范围内 45 座破损山体整治，治理和绿化破损山体约 290 万平方米。

5. 大气环境管理体系不断完善。一是建立全市大气污染防治组织领导机制。成立了市大气污染防治工作领导小组，实行统一调度、统一行动、分类推进，并将空气质量改善指标纳入全市科学发展综合考核指标体系。二是建立环境空气质量生态补偿制度。制定了我市环境空气质量生态补偿办法，市财政每年安排 1000 万元作为市级生态补偿资金，对环境空气质量改善的县（市）区实施资金补偿，环境空气质量恶化的县（市）区向市缴纳补偿资金。各县（市）区获得的补偿资金统筹用于辖区内改善环境空气质量的项目。三是每月公布各区（含济南高新区，下同）空气质量排名。自 2014 年 1 月起，选取与局地扬尘、燃煤污染关系密切的可吸入颗粒物、二氧化硫和细颗粒物三项指标，对各区空气质量实施月排名，排名结果在媒体公布，进一步推动了各区大气污染防治工作。四是加大执法监管力度。深入开展环保专项行动，采取挂牌督办、定期通报、限批、约谈等综合措施大力整治重点区域和行业的突出环境问题。市委、市人大、市政府、市政协主要领导亲自带队，检查督导大气污染防治工作。建立了 24 小时不间断巡查监督机制，采取“不打招呼、直奔现场”方式进行不间断巡查督查，对巡查发现的有

关违法违规行为一律予以曝光，接受社会监督；对符合立案条件的依法立案查处，按规定的上限依法处罚；仍不整改的，按规定约谈有关负责人，并适时启动问责机制。五是积极推动公众参与。2015年11月，在全市开展了“啄木鸟行动”，依托济南日报、济南时报、舜网、济南广播电台、济南电视台5家新闻媒体集中曝光环境违法行为，并引导市民积极参与，形成强大舆论合力，营造了防治大气污染的良好社会氛围。六是建立省会城市群大气污染联防联控工作机制。2015年11月，省政府召开省会城市群大气污染联防联控会议，由我市牵头，联合淄博、聊城、莱芜、滨州、德州、泰安市政府签订省会城市群大气污染联防联控协议书，建立了协同治污、联合执法、应急联动三大机制。

（三）大气污染防治面临形势。虽然我市大气污染防治行动计划（一期）工作任务总体完成，但环境空气质量与相关目标要求仍有差距，大气污染防治形势依然严峻。一是能源结构亟需调整。我市能源结构仍以煤炭为主，煤炭生产、销售、使用全过程的煤质管理机制尚未建立。天然气管网等基础设施建设相对滞后，清洁能源供应相对不足。二是集中供热普及率有待提升。2015年我市绕城高速公路以内供热普及率为72.9%，仍有3800万平方米未实现集中供热，其中约2600万平方米使用散煤取暖，尤其是城乡结合部、城中村等地区散煤用量大、煤质差，污染物直接进入空气。工

业余热利用率不高，华能黄台发电有限公司和华电章丘发电有限公司尚有大量工业余热可利用，余热利用管网、能源站等配套设施建设进展较慢。三是产业结构布局不够合理。我市产业结构以重工业为主，轻重工业比例约为 2:8。钢铁、水泥、石化等重污染企业布局不够合理。四是传统工业污染治理需进一步深化。根据省有关标准，我市钢铁、水泥、石化等传统行业仍需深化治理，脱硫、脱硝和除尘设施有待进一步提高，同时由于标准缺失和监测能力不足，石化、有机化工、表面涂装、包装印刷等重点行业挥发性有机物排放尚不能实现有效监管。五是移动源污染防治紧迫性日益凸显。到 2015 年底我市机动车保有量达 167.5 万辆，比 2010 年增加 37%，且道路拥堵程度居全国前列，车辆运行工况差，进一步加剧了机动车污染。六是扬尘等面源污染依然较重。我市建筑工地、市政工地和企业堆场等扬尘源点多面广，部分工地未能严格落实扬尘污染防治规定，仍存在施工现场使用不达标渣土运输车辆、未按要求设置车辆冲洗设施、现场围挡不符合要求、裸露土方未覆盖、未能及时洒水抑尘等问题。2015 年，我市共有 15252 家餐饮服务单位，其中 62% 集中分布于市内 6 区，同时烧烤摊点量大面广，管理难度大。个别区域仍存在焚烧秸秆、垃圾、树叶、杂草等现象，禁烧形势依然严峻。七是生态环境绿化仍需继续推进。2015 年我市城市建成区绿化覆盖率为 40%，低于全省平均水平。

同时，绕城高速公路以内仍有部分荒山，黄河及主要新建高速公路等生态隔离带建设有待完善，“三区一线”内还存在受损生态环境等问题，城市绿化水平需进一步提高。

二、《二期行动计划》思路与目标

（一）总体思路。市大气污染防治行动计划（二期，以下简称二期行动计划）实施，要按照《山东省2013—2020年大气污染防治规划二期行动计划（2016—2017年）》（鲁政字〔2016〕111号）确定的时间表和路线图，以我市大气污染物源解析和排放清单编制工作成果为技术依据，全面落实省大气污染防治规划各项任务，深化能源和产业结构调整，开展节能和资源循环利用，大力推进燃煤、工业、移动源、扬尘及其他面源治理，加强绿色生态屏障建设，强化考核问责、法规政策、监督管理、科技支撑、预警应急、全民参与等保障措施，推动全市环境空气质量持续改善。

（二）主要目标。环境空气质量持续改善，到2017年，全市环境空气质量比2013年改善35%左右，重污染天气持续减少。可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化氮改善目标值分别达到0.124毫克/立方米、0.070毫克/立方米、0.040毫克/立方米，二氧化硫在2015年基础上持续改善。

各县（市）区环境空气质量改善目标（2016-2017年）

| 县（市） 区 | PM ₁₀ (μg/m ³) | | | PM _{2.5} (μg/m ³) | | | SO ₂ (μg/m ³) | | | NO ₂ (μg/m ³) | | |
|-----------|---------------------------------------|-------------|-------------------------|--|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 2015年 | 2017年 目标 | 2016-2017 年均改善 率% | 2015年 | 2017年 目标 | 2016-2017 年均改善 率% | 2015年 | 2017年 目标 | 2016-2017 年均改善 率% | 2015年 | 2017年 目标 | 2016-2017 年均改善 率% |
| 历下区 | 153 | 118 | 12.2 | 87 | 70 | 10.3 | 59 | 持续 改善 | - | 55 | 40 以下 | 14.7 以上 |
| 市中区 | 149 | 115 | | 80 | 64 | | 43 | | | 47 | | 7.7 以上 |
| 槐荫区 | 185 | 143 | | 92 | 74 | | 42 | | | 48 | | 8.7 以上 |
| 天桥区 | 167 | 129 | | 97 | 78 | | 57 | | | 61 | | 19.0 以上 |
| 历城区 | 175 | 135 | | 92 | 74 | | 56 | | | 53 | | 13.1 以上 |
| 长清区 | 160 | 123 | | 84 | 68 | | 54 | | | 62 | | 19.7 以上 |
| 济南 高新区 | 146 | 113 | | 77 | 62 | | 43 | 51 | 11.4 以上 | | | |
| 章丘市 | 128 | 99 | | 71 | 57 | | 68 | 60 以下 | 6.1 以上 | 46 | 6.7 以上 | |
| 商河县 | 132 | 102 | | 86 | 69 | | 57 | 持续 改善 | - | 38 | 持续改善 | - |
| 济阳县 | 159 | 123 | | 92 | 74 | | 71 | 60 以下 | 8.1 以上 | 43 | 40 以下 | 3.6 以上 |
| 平阴县 | 160 | 123 | 102 | 82 | 70 | 7.4 以上 | 48 | | 8.7 以上 | | | |

三、重点任务

(一) 能源结构调整。

1. 实施煤炭消费总量控制，调整煤炭利用方向。认真落实我市煤炭消费减量替代工作方案，将煤炭消费总量控制计划落实到各县（市）区和重点耗煤企业。2016 和 2017 年煤炭消费总量分别比 2012 年减少 60 万吨、130 万吨。对煤炭消费减量替代工作加大监督检查力度，组织相关部门每年对上年度全市煤炭消费减量控制计划执行情况开展专项督查。引导煤炭利用向燃烧效率高且污染集中治理措施到位的燃煤电厂等锅炉集中，鼓励工业窑炉和锅炉使用清洁能源。（牵头单位：市发改委、市经济和信息化委；责任单位：市市政公用局、市城乡建设委、市财政局、市环保局、市国资委、市统计局、市物价局、市安监局、市科技局、济南供电公司、各县（市）区政府、济南高新区管委会，以下将各县（市）区政府、济南高新区管委会统称各县（市）区政府）

2. 增加清洁能源供应，推进基础设施建设。积极做好有关协调工作，加大对我市的天然气供应量，优先用于保障居民用气和冬季供暖，到 2017 年全市天然气利用量力争达到 11 亿立方米。（牵头单位：市发改委；责任单位：市市政公用局、各县（市）区政府）

加快天然气管网及储气调峰等基础设施建设，到 2016 年底建成我市东部天然气应急调峰储配供应基地等项目；

2017 年底建成天然气高压外环管网等项目，开工建设泰—青—威输气管线莱芜分输站到章丘连接管线工程。根据城区天然气利用需求，进一步扩大管网覆盖范围和供应能力，到 2016 年底建成 108.3 公里天然气骨干管网，实施中压球墨铸铁管改造 32 公里。各县（市）根据实际情况，加大天然气管网等基础设施建设力度，满足天然气用气需求。（牵头单位：市市政公用局；责任单位：市发改委、各县（市）区政府）

稳步实施风电开发。加快推进中海油平阴风电一期、大唐长清风电二期、大唐平阴风电三期和国电济南长清风电二期（马山工程）等项目建设，到 2017 年全市风电装机容量达到 34 万千瓦。合理布局和规范建设生物质发电，推进山东明科两河片区热电联产、山东馨晟嘉生物质能源有限公司生物质锅炉等项目建成投产，到 2017 年全市生物质发电装机容量达到 16 万千瓦。推广生物质成型燃料在工业锅炉、供热等领域应用。加快发展光伏发电，实施一批具有一定规模的示范工程，完成力诺 7.83 兆瓦分布式屋顶光伏、华电章丘相公庄 10 兆瓦光伏电站和商河县怀仁镇 40 兆瓦光伏发电等项目；选择 100 个自然条件恶劣、不适宜种养或发展其他产业的贫困村建设分布式光伏发电项目，总建设规模 0.5 万千瓦；2017 年全市光伏发电装机容量达到 10 万千瓦。加快太阳能集热系统在工业领域的推广应用，落实相关补贴政

策。（牵头单位：市发改委；责任单位：市经济和信息化委、市农业局、市财政局、市市政公用局、济南供电公司、各县（市）区政府）

因地制宜推广地源、空气源、污水源热泵供热技术，并结合使用电蓄热锅炉、燃气锅炉等进行区域供热。2016—2017年，建成铁路北货场空气源热泵供热工程等地源、空气源、污水源热泵供热项目和华山新能源供热等分布式供热项目。（牵头单位：市市政公用局；责任单位：市发改委、各县（市）区政府）

3. 优化供热热源结构，提高集中供热率。以余（废）热为城市主供热源，大型燃煤锅炉和天然气锅炉调峰备用为补充，构建城市“一网多源”供热模式，实现大温差、长距离联网供热，保障城市供热。继续推进工业余热利用行动，2016年底全面完成华电章丘发电有限公司和华能黄台发电有限公司抽气扩容、热泵余热回收和高背压改造工程，积极推动“外热入济”，进一步扩大供热能力。2017年底全市建成区集中供热普及率达到75%，其他县（市）区城区及工业园区逐步扩大集中供热覆盖面积和清洁能源供热规模。对集中供热管网覆盖区域内的燃煤锅炉（调峰备用锅炉和稳定达到超低排放标准的除外）原则上予以关停或拆除。（牵头单位：市市政公用局、市发改委；责任单位：各县（市）区政府）

（二）产业结构调整。

1. 实施违规建设项目清理整顿。依法取缔淘汰不符合产业政策或污染严重且治理无望的项目，于2016年底前完成淘汰任务。对符合产业政策但达不到环境管理要求的项目分别采取限产整治、停产整治、停止建设等措施，于2016年底前完成整治任务。对目前符合产业政策且达到环境管理要求的项目，开展现状环境影响评估，充分考虑未来环保标准提升的可能性，提出全面整改和调整（包括异地搬迁）要求，依法完善环保手续。（牵头单位：市环保局；责任单位：市发改委、各县（市）区政府）

2. 调整优化产业布局。加快《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）规定的核心控制区、重点控制区、一般控制区三类区域划分工作。核心控制区内禁止新建污染大气环境的生产项目，已建项目逐步搬迁，其他设施污染物排放应满足核心控制区排放限值要求；重点控制区新建大气污染物排放项目必须满足重点控制区排放限值要求。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

加大产业结构布局调整力度，推动东部老工业区工业企业搬迁改造及落后产能淘汰，2016年底前完成山东球墨铸铁管有限公司异地搬迁和济南盛源化肥有限公司、济南长城炼油厂关停工作；开展中石化济南分公司、山东闽源钢铁有

限公司升级改造，进一步提高安全生产、节能环保水平；推动山东钢铁股份有限公司济南分公司、蓝星石油济南分公司、济南庚辰铸造材料有限公司实施转型升级和搬迁改造。到2017年，基本完成城市建成区内及主要人口密集区周边石化、钢铁、化工、水泥等重污染企业搬迁、改造。（牵头单位：市发改委、市经济和信息化委；责任单位：市环保局、市安监局、市质监局、各县（市）区政府）

3. 强化重点行业产能控制。加快淘汰落后产能，严格执行国家产业结构调整指导目录，完成国家和省下达我市淘汰落后产能任务。对未按期完成淘汰任务的县（市）区，严格控制国家安排的投资项目，暂停对该县（市）区重点行业建设项目办理审批、核准和备案手续。（牵头单位：市经济和信息化委；责任单位：市发改委、各县（市）区政府）

积极化解过剩产能。严格控制产能过剩行业新增产能，新建和改扩建项目要实行产能减量置换。加大环保、能耗、安全等方面的执法处罚力度，建立以节能环保标准促进高污染、高耗能行业产能退出机制。（牵头单位：市经济和信息化委、市发改委；责任单位：市环保局、市安监局、各县（市）区政府）

4. 严格环境准入。落实主体功能区划，实施差别化准入政策。开展城市风道研究，在城镇化推进过程中合理预留“清风廊道”。根据生态环境敏感程度、人口密度和环境承载

能力等因素，在全市实行分区分类管理。严格实施环境容量控制。（牵头单位：市环保局、市规划局；责任单位：各县（市）区政府）

（三）节能和资源循环利用。

1. 大力推进工业节能。对现有各类产业园区、重点企业进行循环化改造，提高资源产出率。到2017年，完成国家下达万元GDP（国内生产总值）能耗降低率目标任务。继续推进重点行业能源审计和清洁生产审核，到2016年底完成齐鲁制药有限公司等13家企业清洁生产审核以及章丘鲁晋化工有限公司等2家企业清洁生产技术改造。到2017年，钢铁、水泥、化工、石化等行业大气污染物排污强度比2013年下降30%以上。（牵头单位：市经济和信息化委、市环保局；责任单位：市商务局、各县（市）区政府）

2. 加快推进建筑节能。全面推广绿色建筑，县城及以上城市规划区新建建筑全部执行绿色建筑标准。严格执行建筑节能强制性标准，推进既有建筑节能改造，推广使用光电建筑一体化、地源热泵等技术，100米以下新建住宅和集中供应热水的公共建筑应按太阳能光热建筑一体化要求设计。2017年底前，完成新建节能建筑2000万平方米，既有建筑节能改造200万平方米，新增绿色建筑1000万平方米，新增可再生能源建筑应用面积900万平方米。积极发展绿色建材，扎实开展“禁实”、“限粘”工作。（牵头单位：市城乡

建设委；责任单位：各县（市）区政府）

深入推动供热计量改革。制定供热计量推进方案，加强新建建筑供热计量工程监管，加快推进既有居住建筑供热计量和节能改造。对所有实行集中供热的新建建筑和已完成供热计量改造的既有建筑实行按用热量计价收费。加快实施集中供热老旧管网改造，提高集中供热管网输送能力，降低供热系统能耗。（牵头单位：市市政公用局；责任单位：市城乡建设委、各县（市）区政府）

（四）燃煤污染综合治理。

1. 全面推进煤炭清洁高效利用。建立煤质全过程监管体系，强化煤炭生产加工源头管控，新建煤矿须同步建设配套煤炭洗选设施，并使煤炭的硫分、灰分含量达到规定标准，确保全市原煤入洗率达到100%。（牵头单位：市经济和信息化委；责任单位：各县（市）区政府）

认真落实《山东省人民政府办公厅关于加快推进全省煤炭清洁高效利用工作的意见》（鲁政办发〔2016〕16号）精神，对焦化、工业炉窑、工业锅炉等能耗高、污染重的重点用煤领域加强工艺装备技术改造，尽快淘汰落后窑炉锅炉，实现工业炉窑清洁燃料供给。到2017年，全市现役低效和排放不达标炉窑基本淘汰或升级改造，先进高效锅炉达到70%以上。（牵头单位：市经济和信息化委；责任单位：市市政公用局、市环保局、各县（市）区政府）

2. 逐步扩大高污染燃料控制区范围。将高污染燃料控制区范围由城市建成区扩展到近郊，每年向社会公布控制区范围。全力推进高污染燃料控制区内清洁能源和集中供热基础设施建设。到 2017 年底，控制区范围内严禁燃烧高污染燃料。（牵头单位：市环保局；责任单位：市市政公用局、市规划局、各县（市）区政府）

3. 淘汰分散燃煤设施。高污染燃料控制区不得新建、扩建燃煤锅炉，控制区以外的中心城区、各类工业园区范围内不得新建小于 20 蒸吨/小时的燃煤锅炉，其他地区不得新建小于 10 蒸吨/小时的燃煤锅炉。2016 年 10 月底前完成城市建成区内 35 吨/小时及以下燃煤锅炉淘汰和改造工作。2017 年底前全市淘汰燃煤锅炉 140 台、2161.5 蒸吨。对燃用煤炭的工业窑炉逐步实施电能或清洁燃料替代。（牵头单位：市环保局；责任单位：市市政公用局、各县（市）区政府）

4. 推进散煤综合治理。调查全市民用散煤使用情况，摸清散煤使用总量、主要用途和替代需求。推进统一规范的民用洁净型煤配送中心和销售网点建设，实现洁净型煤配送到户。认真落实我市 2016 年民用生活燃煤清洁化治理工作实施方案要求，坚持清洁能源替代与使用洁净型煤并举，全面加强清洁能源基础设施建设，严格民用洁净型煤质量标准，建立民用洁净型煤及新型燃煤炉具供应配送体系，落实

财政补贴资金政策，依法严厉打击违法生产加工和销售煤炭及其制品行为，强化考核及责任追究措施，到 2017 年底实现全市范围内居民生活燃煤清洁化治理工作全覆盖。（牵头部门：市经济和信息化委；责任部门：市发改委、市财政局、市公安局、市交通运输局、市环保局、市工商局、市质监局、市安监局、市物价局、市市政公用局、各县（市）区政府）

（五）工业污染综合治理。

1. 全面实施燃煤机组（锅炉）超低排放改造。完成华电章丘发电有限公司 2 台机组超低排放改造，全市单机 10 万千瓦及以上燃煤机组全部完成超低排放改造。2016 年 10 月底前，完成济南热电有限公司北郊热电厂、金鸡岭热电厂 3 台机组超低排放改造。2017 年底前，完成济南热电有限公司、济南热力有限公司等共 24 台燃煤机组（锅炉）超低排放改造。未进行改造的 10 万千瓦以下燃煤机组稳定达到省地方大气污染物排放标准（以下简称省定标准）第三阶段限值要求。每年 11 月至次年 1 月，未达到超低排放的燃煤发电机组（含自备电厂）除承担供暖任务的以外，其他全部停产。（牵头单位：市环保局；责任单位：市市政公用局、各县（市）区政府）

实施燃煤锅炉超低排放改造。2016 年底前，保留的单台 10 蒸吨/小时以上燃煤锅炉完成超低排放改造的台数达到

40%左右，2017 年底前达到 80%左右。（牵头单位：市环保局；责任单位：市市政公用局、各县（市）区政府）

2. 深化传统行业污染治理。对不具备超低排放改造条件的燃煤机组和锅炉进行污染治理提标改造，推进工业大气污染源及燃煤锅炉达标升级。以钢铁、焦化、石化、水泥等行业为重点，分行业、企业制定具体监管措施，排污企业（设施）须稳定达到省定标准第三阶段限值要求。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

加强钢铁、焦化行业大气污染治理。2017 年 6 月底前，以唐山钢铁集团有限责任公司为标杆实施钢铁行业超低排放环保改造，钢铁行业所有烧结设备完成脱硫、高效除尘治理，现役焦炉废气不能稳定达标排放的必须增设脱硫、脱硝设施，在山东钢铁股份有限公司济南分公司开展烧结机烟气脱硝示范，并深化钢铁、焦化行业无组织排放治理，确保污染物排放稳定达到省定标准第三阶段限值要求。每年 11 月至次年 1 月，钢铁行业不能稳定达标排放的全部停产。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

加强石化行业大气污染治理。对石油炼制行业催化裂化等排放大气污染物的装置实施烟气脱硫、脱硝设施改造，确保污染物排放稳定达到省定标准第三阶段限值要求，并于 2017 年 7 月 1 日前稳定达到《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570—2015）限值要求。（牵头单位：市环保局；

责任单位：各县（市）区政府）

加强水泥等建材行业大气污染治理。水泥窑及窑磨一体机、水泥企业破碎机、磨机、包装机、烘干机、烘干磨、煤磨机、冷却机、水泥仓及其他通风设备需采用高效除尘器。加强水泥厂和粉磨站颗粒物排放综合治理，采取有效措施控制水泥行业颗粒物无组织排放，大力推广散装水泥生产，限制和减少袋装水泥生产，所有原材料、产品须密闭贮存、输送，车船装卸料应采取有效措施防止起尘。积极推广玻璃、砖瓦等行业工业炉窑采用天然气等清洁能源，不能使用清洁能源的要配套建设脱硫、脱硝设施，确保污染物排放稳定达到省定标准第三阶段限值要求。落实水泥行业冬季错峰生产工作要求，推动具备条件的重点污染行业开展错峰生产。每年11月至次年1月，水泥、铸造和砖瓦窑行业除承担供暖、协同处置城市垃圾和危险废物等保民生任务的生产线外，其他全部停产；玻璃行业全部更换为天然气或电等清洁能源。（牵头单位：市环保局、市经济和信息化委；责任单位：各县（市）区政府）

3. 加快推进挥发性有机物治理。开展挥发性有机物摸底调查，编制重点行业排放清单，建立挥发性有机物重点监管企业名录，基本摸清重点行业挥发性有机物排放总量。加强工业异味综合整治，严格执行相关行业挥发性有机物清洁生产评价指标和环境工程技术规范。开展石化、有机化工、

表面涂装、包装印刷四个重点行业的挥发性有机物治理，实施全过程污染控制，确保挥发性有机物排放符合标准要求。

全面推行石化、有机化工行业 LDAR（泄漏检测与修复）技术；采用催化燃烧、热力焚烧等高净化率方式处理难以回收利用的工艺废气；挥发性有机液体储存应采用压力罐、低温罐、高效密封的浮顶罐或安装顶空联通置换油气回收装置的拱顶罐，装卸应采取全密闭、液下装载等方式，严禁喷溅式装载。废水废液废渣收集、储存、处理处置过程中，应对逸散挥发性有机物和产生异味的主要环节采取有效密闭与收集措施，并制定开停车、检维修、生产异常等非正常工况的操作规程并完善污染控制措施。表面涂装须采用先进密闭的生产工艺，强化生产、输送等易泄漏环节的密闭性，禁止露天喷涂。印刷企业须使用符合环保要求的油墨，采用柔版印刷、无溶剂复合等环保性能较优的工艺，有机溶剂使用过程须密闭操作，在油墨、胶黏剂稀释、印刷、覆膜、烘干等工段建立密闭式负压废气收集处理系统，并与生产过程同步运行。到 2017 年底，全面完成石化、有机化工、表面涂装、包装印刷等重点行业挥发性有机物治理工作。
(牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府)

继续推进加油站、储油库和油罐车油气回收治理。新建、改扩建加油站、储油库和新增油罐车须同步配建油气回收设施。按照有关技术规范 and 标准，严格新建、改扩建储油

库、加油站项目环评审批。推动全市加油站实施三级油气回收改造，加装油气后处理装置。切实加强油气回收项目的环保监测能力建设，按照属地监管原则全部纳入日常监管监测范围，依法查处辖区内储油库、加油站及油罐车的环境违法行为，确保油气回收治理设施正常运行和油气污染物达标排放。积极推广油气回收社会化、专业化、市场化运营。（牵头单位：市环保局；责任单位：市经济和信息化委、市质监局、市公安局、市安监局、市交通运输局、各县（市）区政府）

4. 强化有毒有害气体治理。按照国家发布的有毒空气污染物优先控制名录，对排放有毒废气企业加强环境监管。强化有毒有害气体治理，严格执行有毒空气污染物排放标准与防治技术规范。积极推进汞排放协同控制。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

5. 开展消耗臭氧层物质淘汰工作。严格执行消耗臭氧层物质生产、使用和进出口审批、监管制度。落实省淘汰消耗臭氧层物质履约能力建设二期项目，按照《蒙特利尔议定书》要求，完成含氢氯氟烃、医用气雾剂全氯氟烃、甲基溴等约束性指标的淘汰任务，严格控制含氢氯氟烃、甲烷氯化物生产装置能力过快增长，加强相关行业替代品和替代技术的开发应用。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

（六）移动源污染控制。

1. 强化源头防控机制。积极配合国家和省对新生产、销售机动车大气污染物排放状况开展相关监督检查工作，确保生产和销售车辆达到排放标准要求。强化外地车辆转入监管，禁止不符合国家和省有关规定要求的机动车转入我市。严格执行我市实施第五阶段国家机动车排放标准有关规定，对未达到规定要求的新购置机动车，一律不予办理注册登记业务。（牵头单位：市环保局；责任单位：市公安局、市经济和信息化委、市质监局、市工商局、各县（市）区政府）

在城市公共交通领域推广新能源汽车和清洁燃料车，每年新增公交车 70% 以上、出租车（不含预约出租车）100% 采用新能源汽车或天然气等清洁燃料车。增加城市及周边地区 CNG（压缩天然气）、LNG（液化天然气）加气站数量，2016 年新增 CNG 加气站 8 座，LNG 加气站 5 座；2017 年新增 CNG 加气站 7 座，LNG 加气站 7 座，LNG、CNG 合建站 1 座。到 2017 年底全市 CNG 加气站日供气能力达 135 万立方米，LNG 加气站日供气能力达到 60 万立方米。（牵头单位：市交通运输局、市市政公用局；责任单位：市发改委、市经济和信息化委、市财政局、市环保局、市公安局、市国土资源局、市规划局、各县（市）区政府）

2. 加强在用机动车监管。建立定期检验与抽检相结合的监管制度。定期对机动车排放状况进行检验，检验不合格

的一律不得上路行驶。制定在用机动车抽检工作方案，开展机动车停放地、维修地抽检和联合路检工作，抽检重点为从事道路营运或公益运输的各类机动车（包括营运载客（货）汽车、渣土运输车、出租车、公交车等）和其他大、重型柴油车等。抽检达不到排放标准的，责令其所有人或使用人限期维修、复检；逾期未通过复检上路行驶的，由公安机关交通管理部门依法处理。完善机动车遥感检测技术手段，通过遥感监测对上路行驶机动车污染物排放情况进行监管。（牵头单位：市环保局；责任单位：市公安局、市交通运输局、各县（市）区政府）

对机动车环检机构加大监管力度，完善日常监管机制。定期和不定期对机动车环检线开展专项检查工作，严厉打击环保检测违法行为，提高环保检测数据的一致性、可靠性、可比性。对存在违法违规问题的环检机构依法予以严惩。更新机动车污染排放监管信息系统，强化污染物排放统计分析功能，了解掌握当前机动车污染物排放基本状况，为制定完善机动车污染防治措施提供技术支持。（牵头单位：市环保局；责任单位：市质监局、各县（市）区政府）

全面推行机动车检测/维护（I/M）制度。加强机动车维修机构资质管理，规范机动车尾气治理市场。落实交通运输部、国家发展改革委等 10 部委《关于促进汽车维修业转型升级提升服务质量的指导意见》（交运发〔2014〕86 号）

精神，建立实施汽车检测/维护（I/M）制度。继续完善现有 I 站网点，选择一批具有二类以上维修资质的维修企业作为 M 站网点，定期公示、发布网点信息，提升维修技术和装备水平。研究制定相关政策，鼓励出租车更换高效尾气净化装置。（牵头单位：市交通运输局、市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

3. 强化油品质量监管，加快车用尿素加注网络建设。落实油品升级工作，全市加油站供应的车用汽、柴油达到国 V 标准；普通柴油自 2017 年 7 月 1 日起达到国 IV 标准，2018 年 1 月 1 日起达到国 V 标准。完善成品油市场监管联动机制，经济和信息化部门负责成品油市场监管和协调工作，严格成品油经营许可审批，认真落实生产环节和流通领域成品油质量监管措施和成品油市场经营建设项目环评审批制度。定期更新全市成品油批发、零售企业台账，加大流通领域成品油质量抽检力度。2016 年市、县两级成品油检测实现辖区加油站、油库全覆盖。设立成品油品质网上投诉平台，对成品油销售单位日常监管结果予以通报、曝光，并纳入企业诚信管理考核体系。（牵头单位：市经济和信息化委；责任单位：市工商局、市质监局、市交通运输局、市环保局、各县（市）区政府）

落实柴油车车用尿素供应保障工作，全市销售车用柴油的加油站应供应车用尿素，并对尿素品质严格把关，保障柴

油车尾气净化设备正常运行。（牵头单位：市经济和信息化委；责任单位：市工商局、市质监局、市环保局、各县（市）区政府）

4. 加快绿色出行体系建设。大力发展公共交通。加快轨道交通 R1 线建设，开工建设 R2、R3 线一期项目，并尽快启动轨道交通环线前期工作，完成轨道交通二期建设规划报批。优化城市对外客运枢纽布局，分流市中心交通枢纽车流量。加快构建高快一体快速路网，推进公交都市建设，构建以公共交通为主的都市机动化出行系统。到 2017 年，全市万人拥有公共交通工具达到 20 标台以上，公共交通出行分担比例达到 60% 以上。（牵头单位：市交通运输局、市发改委；责任单位：市市政公用局、市规划局、各县（市）区政府）

发展智能交通。加快建设区域信号自适应、动静态交通诱导、治安交通卡口、交通违法抓拍等系统，实现各系统有效融合，提高道路通行效率和交通信息服务水平。（牵头单位：市公安局；责任单位：市交通运输局，市市政公用局、各县（市）区政府）

积极发展步行和自行车交通系统。城市主、次干路均应设置步行道和自行车道，支路和居住区道路设置步行道，优先保障非机动车和行人路权。建设城市建成区公共自行车租赁系统和城市绿道系统，为行人和自行车出行创造良好环

境。（牵头单位：市市政公用局；责任单位：市公安局、市交通运输局、市城市园林局、各县（市）区政府）

5. 开展非道路移动源污染防治。实施非道路移动源排放调查，主要调查工程机械、火车机车、农业机械、工业机械等非道路移动源的污染状况，建立大气污染控制管理台账。实施施工机械环保治理，推进安装大气污染物后处理装置。（牵头单位：市环保局；责任单位：市城乡建设委、市市政公用局、市农业局、各县（市）区政府）

（七）扬尘及其他面源治理。

1. 加强扬尘污染防治。认真落实《山东省扬尘污染防治管理办法》（省政府令 248 号）、《济南市场扬尘污染防治管理规定》（市政府令 234 号）和我市场扬尘治理与渣土整治工作部署，建立扬尘污染环境监测制度和监测网络，定期公布扬尘污染状况相关环境信息。强化巡查监督，严格落实“四个一律”（所有裸露渣土一律覆盖，所有运输道路一律硬化，所有不达标工地一律停工，所有达不到整改要求的一律问责）要求，确保扬尘污染防治措施落实到位。（牵头单位：市城乡建设委；责任单位：市城管局、市城管执法局、市环保局、市市政公用局、市住房保障管理局、市城市园林局、市交通运输局、市水利局、各县（市）区政府）

强化施工扬尘防治。市发改、交通运输、水利、市政公用、城市园林、城管、公安等部门在立项、招投标、施工合

同备案、渣土处置审批等环节对不符合扬尘污染防治要求的不予办理相关审批备案手续。加强城市规划区域和靠近村镇居民聚集区的扬尘管理。研究推进冬季土石方工程错峰施工，强化施工扬尘环境监管和执法检查，定期更新施工工地台账，实施动态管理；按照我市建筑工程土石方施工前扬尘防治有关要求，制定完善土石方开挖阶段施工现场管理措施并抓好落实。新增建筑工地应在开工建设之前安装视频监控设施，并实现数据信息共享。将施工企业扬尘污染控制情况纳入建筑企业信用管理系统，对落实扬尘污染防治措施不到位的，在投标、资质、评奖等方面实行受限等惩戒措施。环保、住房城乡建设、城管等部门建立扬尘污染投诉举报制度，及时受理对扬尘污染的投诉举报，并依法处理。到2017年底，全市规模以上建筑工地（含房屋拆除）扬尘防治措施完备率达到98%以上，工地视频监控系统安装率达到96%以上。（牵头单位：市城乡建设委；责任单位：市城管局、市城管执法局、市环保局、市市政公用局、市住房保障管理局、市城市园林局、市交通运输局、市水利局、各县（市）区政府）

控制道路扬尘污染。提高机械化清扫率和冲洗保洁频次，对全市主次道路采取夜间冲刷作业全覆盖、白天增加一遍机扫和高压清洗频次等机械化作业方式，对主次道路行车道进行网格化、全覆盖、无缝隙清洗作业。对易产生扬尘路

段以及重点控制区路段进行全天冲刷，保持道路湿润。人工保洁采取一天两普扫、全天守岗捡拾方式，清除辅道、人行道、路沿石等各类尘土积存死角。做好雨季道路冲刷和清淤保洁，地势平坦道路 12 小时内完成清淤冲刷，陡坡道路、低洼路段、桥洞桥涵等积水消除后 12 小时内完成清淤冲刷。到 2017 年底，城市（县城）快速路、主次干路的车行道机扫率、洒水率分别达到 90%、98%。（牵头单位：市城管局；责任单位：各县（市）区政府）

加强道路养护管理。定期排查破损路面并及时修复，开挖道路应分段封闭施工，减少道路开挖面积，缩短裸露时间。雨污井疏通污泥要做到日产日清，不得在道路上堆积。全面加强国道、省道及县乡道路保洁与养护管理。园林绿化建设工程应严格落实相关管理规定，防止土壤向道路流失。（牵头单位：市市政公用局、市交通运输局；责任单位：市城管局、市城市园林局、各县（市）区政府）

严格落实建筑渣土运输单位及车辆资质管理与备案制度，2017 年底前，渣土倾倒场全部加装监控系统，并有专人监管。渣土消纳场非作业面裸土覆盖（绿化）率、路面硬化率不低于 90%。纳入监管的渣土运输车辆密闭化率、卫星定位系统安装率均达到 100%，到 2016 年底，新型智能环保渣土车占比达到 40%。加强渣土及物料运输管理，严格实行渣土车出场前冲洗、全密闭运输、规范化处置全过程

监管和重点地区、重点路段全面监控。市公安交警、城管执法部门对渣土运输车辆违法高发区域采取守点、巡查、迂回、跟踪、突击等方式强化管理。市公安机关交通管理部门视情采取禁行限行等措施，限制大型货车在工业北路等城区周边道路及其他重点区域、路段行驶，对不按限定路线、时间行驶的，一律依法予以处罚。（牵头单位：市城管局；责任单位：市城管执法局、市城乡建设委、市公安局、各县（市）区政府）

推进堆场扬尘管理。堆（料）场须配套建设密闭料仓与传送装置；不能密闭的要设置不低于堆放物高度的严密围挡，配备覆盖、洒水喷淋等设施，并安装视频监控。严格落实我市关于修订工业企业堆场扬尘治理实施方案有关要求，各级环保部门审查涉及堆场项目环评文件时，一并审查堆场扬尘污染防治方案，并督促建设单位落实环保“三同时”要求。定期更新企业堆场和露天仓库台账，实行动态管理，督促相关企业落实防治措施。重点行业（钢铁、电力、供热、建材等）储煤场须采取封闭措施。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

整治露天矿山开采企业。加强“三区一线”以内露天开采矿山的清理整顿，到2017年6月底，完成城乡结合部露天开采矿山关闭工作。大力整治小石料厂、小石灰窑等土小企业非法开采、扬尘污染等行为，完善管理制度，建立长效

机制。（牵头单位：市国土资源局；责任单位：市环保局、各县（市）区政府）

开展裸露土地绿化工作。按照属地管理、条块结合、全面覆盖的原则，在全市范围内深入开展裸露土地绿化行动，推进城市公共部位、道路两侧等裸露土地绿化工作，建立相关长效机制，2016年底前实现裸露土地绿化全覆盖。（牵头单位：市城市园林局；责任单位：市市政公用局、济南西城投资开发集团有限公司（以下简称西城集团），济南滨河新区建设投资集团有限公司（以下简称滨河集团），各县（市）区政府）

2. 严禁露天焚烧秸秆。禁止农作物秸秆等生物质及其他废弃物违规露天焚烧。全面推行秸秆肥料化、饲料化、能源化、原料化利用等综合利用措施，制定实施秸秆综合利用方案，建立秸秆综合利用示范工程，探索秸秆利用规模化、专业化、产业化运营模式。到2017年底，全市秸秆综合利用率提高至96%以上。完善市、县、乡、村四级秸秆禁烧工作目标管理责任制，健全目标责任追究制度，严格考核和责任追究。（牵头单位：市农业局、市环保局；责任单位：市交通运输局、市城市园林局、市公安局、各县（市）区政府）

3. 开展其他面源污染治理。新建建筑内外墙涂饰应全部使用水性涂料。建立涂料产品政府绿色采购制度，涉及使

用涂料、油漆和有机溶剂的市政工程、政府投资的房屋建设和维修工程等优先采用低挥发性有机物含量产品。汽车维修喷涂和补漆工序使用涂料的挥发性有机物含量应符合《汽车涂料中有害物质限量》（GB24409）规定，鼓励汽车维修企业使用低挥发性有机物含量的有机溶剂和涂料。（责任单位：市城乡建设委、市市政公用局、市环保局、市交通运输局、各县（市）区政府）

开展农业源氨排放情况调查，初步了解我市主要作物和畜禽类别氨排放情况。推进测土配方施肥和化肥机械深施，提高缓控释肥的使用比例。加强畜禽养殖粪污控制，减少粪肥在空气中的暴露时间，提高畜禽粪便养分还田率。（责任单位：市农业局、市畜牧兽医局、市环保局、各县（市）区政府）

（八）绿色生态屏障建设。

1. 加快城区园林绿化建设。在工业企业和工业园区周边、城市不同功能区之间科学规划、大力建设绿色生态屏障。优化城市绿地布局，构建绿道系统，连接公园、绿地、水系、景点，实现城市内外绿地连接贯通，将生态要素引入市区。深入开展城市绿荫行动，在城市主次干道、公园广场、单位庭院等栽植大规格乔木，构建城市林荫体系。加快山体公园建设步伐，对阁老山、万灵山等山体进行绿化，完善基础设施，建成适合市民游憩的山体公园。积极开展大型

公园景区建设，实施白泉湿地公园等项目建设，营造良好的游园环境。结合市政道路建设，完成凤凰路、纬十二路等道路绿化建设，进一步改善城市道路景观。加速推进北湖、华山湖、西客站片区绿化建设，完善绿地系统规划，提升新区景观。对城区道路两侧、绿地广场等区域树木实施冲洗降尘，减少植被表面尘土，提升绿地、树木整洁度。（牵头单位：市城市园林局；责任单位：市市政公用局、西城集团，滨河集团，各县（市）区政府）

2. 全力推进林业生态建设。围绕巩固提升国家森林城市建设成效，组织开展城区山体绿化、荒山造林、退耕还林及平原绿化，确保全市森林覆盖率稳定在35%以上。2016年底前，绿化提升山体15座，其中新建11座，续建完善4座，总面积4828亩。2016年完成平原绿化2万亩，栽植各类乔木100万余株，实施荒山造林1万亩、退耕还林2万亩。2017年完成荒山造林1万亩、退耕还林1万亩。（牵头单位：市林业局；责任单位：各县（市）区政府）

3. 加快生态隔离带建设。实施黄河生态隔离带建设，开展黄河沿线植树造林绿化，栽植各类苗木15.55万株。实施玉符河生态隔离带建设，建成具有防洪补源、生态保护、旅游休闲等功能的绿色生态屏障和生态景观长廊。实施槐荫区南太平河建设工程，种植各类乔灌木27000株。（责任单位：市水利局、济南黄河河务局、各县（市）区政府）

推进公路防护林带建设。完成 220 国道、248 省道等 7 条重点国省干线公路苗木补植，栽植各类苗木约 9000 株；对济太路、商展路等 11 条重点农村公路实施绿化。（责任单位：市交通运输局、各县（市）区政府）

4. 修复受损生态环境。以南部山区为核心，实施清洁小流域、生态河道治理等水土保持综合治理工程，构建陡坡封育、缓坡治理、沟道拦蓄的综合防护体系。加强破损山体养护，做好 27 座已完成破损山体治理的绿化山体养护工作。（牵头单位：市水利局、市国土资源局；责任单位：各县（市）区政府）

四、保障体系

（一）加强组织领导，强化考核问责。市大气污染防治工作领导小组负责统一协调和指导全市大气污染防治工作，各级政府对辖区环境空气质量负总责，市政府与各县（市）区政府、市有关部门和单位签订新一轮目标责任书。各县（市）区政府要细化工作方案，结合辖区空气质量改善目标，增加治理项目，明确工作步骤和时限，并逐一分解落实到各有关部门、街道（乡镇）、企业等。市政府有关部门要积极争取国家和省有关政策、资金和技术支持，加强行业管理，对本行业、本领域大气污染防治工作负责，并制定本部门行动计划实施方案，明确年度目标和具体措施。各级各有关部门将落实本行动计划的实施方案于 2016 年 11 月底前报市大

气污染防治指挥部办公室（设在市环保局）备案。（牵头单位：市环保局；责任单位：各相关部门、各县（市）区政府）

制定完善考核办法，每季度调度本行动计划进展和完成情况，每半年实施情况通报，年终评估考核。将考核结果作为对领导班子和领导干部综合考核评价的重要依据，同时作为大气污染防治相关资金分配的参考依据。强化县（市）区政府环保监管主体责任，将市级及以上环保处罚情况纳入对各县（市）区政府的年度考核。对年度考核不合格的县（市）区政府、市政府有关部门和市属国有企业，按规定对其主要负责人和相关责任人进行诫勉谈话，对因工作不力、行政效率低下、履职缺位等导致未能完成年度目标任务以及干预、伪造数据的，要依法依规追究有关单位和人员责任。对空气质量较差且同比明显恶化的，按规定约谈各县（市）区政府主要负责人。（牵头单位：市环保局；责任单位：市委组织部、市监察局，各县（市）区政府）

（二）健全法规体系，加大政策支持。积极推进《济南市大气污染防治条例》修订，围绕大气污染防治，根据环境管理需求，组织研究并推进机动车污染防治、城市公共交通、散煤燃烧污染防治、餐饮油烟及烧烤整治、扬尘污染防治、城市环境卫生、城市绿化、集中供热等地方性法规、规章的制定和修订工作。按照国家和省工作部署，全面推行污

染物排放许可制度，积极落实国家和省最新法律法规和环境保护标准。（牵头单位：市环保局；责任单位：市法制办、各相关部门、各县（市）区政府）

各级要将大气污染防治监测监管等能力建设及执法监督经费纳入本级财政预算予以保障，并统筹现有相关资金，加大大气污染防治投入，优先支持列入行动计划的污染治理项目。加大对淘汰落后产能、大气污染防治技术示范工程的财政支持力度。认真执行《山东省燃煤机组（锅炉）超低排放绩效审核和奖励办法（试行）》（鲁环函〔2015〕738号）规定，对完成超低排放改造并通过绩效审核的燃煤机组（锅炉），实行资金奖励和差别化排污收费等激励政策。认真落实鼓励秸秆等综合利用相关优惠政策，执行错峰生产优惠政策，制定散煤清洁化治理相关补贴政策。进一步完善鼓励社会绿色消费、落实政府绿色采购有关政策。（牵头单位：市财政局；责任单位：市环保局、市农业局、市发改委、市经信和信息化委、各县（市）区政府）

深入推进价格改革。认真落实《山东省深化价格改革实施方案》（鲁政办发〔2014〕40号）要求，深化天然气价格改革，理顺天然气与可替代能源的比价关系，建立完善天然气价格形成机制。深入贯彻《关于完善排污收费政策促进治污减排有关问题的通知》（鲁价费发〔2015〕53号）要求，提高二氧化硫、氮氧化物排污费征收标准，实行差别化排污

收费政策。同时，按照省要求落实挥发性有机物、扬尘和错峰生产排污收费政策。（牵头单位：市物价局；责任单位：市环保局、市市政公用局、各县（市）区政府）

完善绿色金融政策。加强环境信用体系建设，将企业环境保护违法信息纳入省金融业统一征信服务平台，环保、银行、证券、保险等方面加强协作联动，实现信息共享。完善守信激励与失信惩戒机制，于2017年底前分级建立企业环境信用评价体系，将企业环境信息作为银行授信和上市融资的重要依据。对高耗能、高污染产业，引导金融机构实施更为严格的贷款发放标准，对不符合国家产业政策规定和环保要求的企业和项目，不得给予任何形式的授信支持。按照统一部署，积极推进环境污染责任保险试点工作。（牵头单位：市环保局；责任单位：人民银行济南分行营管部、各县（市）区政府）

拓宽融资渠道。深化节能环保投融资体制改革，鼓励社会资本进入大气污染防治领域。引导金融机构加大对大气污染防治项目的信贷支持。在大气污染防治领域积极推行政府与社会资本合作（PPP）模式。（牵头单位：市金融办；责任单位：市发改委、市环保局、各县（市）区政府）

（三）强化监督管理，完善联动机制。强化环境监管能力。认真落实省、市实施网格化环境监管体系建设的意见精神，依托全市执法力量，建立市、县、乡、村四级网格化环

境监管体系，明确职责，落实责任，完善网格化运行管理机制，全面实施随机抽查和抽查督查制度，将监管责任落实到单位、岗位，推动环境监管执法全覆盖。加强环境监管业务培训和职业操守教育，提高环保队伍职业化水平。定期开展突出环境问题大排查，采取专项检查、挂牌督办、定期通报、限批、约谈等综合措施，整治突出环境问题。强化自动监控、卫星遥感、无人机等技术监控手段运用，继续完善24小时不间断巡查机制。（牵头单位：市环保局；责任单位：市公安局、市城管执法局、各县（市）区政府）

强化污染源监测工作。进一步加强大气污染源监控能力建设，依托已有环境监测监控系统，完善自动监控体系，提升大气污染源数据收集处理、分析评估与应用能力。加强污染源在线监测能力建设，积极推进颗粒物、挥发性有机物在线监测。全面做好污染源自动监控的监督管理和质量控制。积极开展污染源的各项例行监测及不定期抽查监测工作，严厉打击污染源监测数据弄虚作假行为。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

加大执法力度。完善部门联动的环保专项行动工作机制，推行独立调查并抓好后督察。健全环保行政执法、行政问责、刑事司法有序衔接的监管机制。开展生态环境污染损害评估，建设环保公安执法信息系统，建立环境诉讼救济机制及环境刑事民事案件司法处理机制。对违规建设项目和超

标排污企业严格依法实施限产或停产整治等措施，涉嫌环境犯罪的，依法追究刑事责任。（牵头单位：市环保局，责任单位：市公安局、市司法局、各县（市）区政府）

（四）深化科技支撑，科学精准治污。推进技术研发创新，加强对灰霾、细颗粒物、臭氧、有毒有害气体的污染机理和控制对策研究。聘请第三方团队继续深入开展大气污染源动态清单编制及应用、大气污染物来源解析等研究，借鉴外地先进经验，设立专家咨询机制，建立决策支持、评估平台。转化应用一批清洁生产、高效除尘、细颗粒物控制、多污染物协同控制、清洁煤燃烧、物联网监控等先进技术。推进节能技术、污染治理技术和资源综合利用技术示范推广，实施一批污染治理、循环利用示范项目。（责任单位：市环保局、市科技局、市财政局、各县（市）区政府）

（五）提升预警能力，完善应急体系。完善大气环境监测体系建设，建立以市县两级城市监测点、城市交通主干道路边交通监测点、县域农村监测点、跨界监测点组成的全市环境空气质量监测网，加强大气环境超级站建设。推动监测点位全部开展全指标监测，积极拓展挥发性有机物等特征污染物监测。（牵头单位：市环保局；责任单位：各县（市）区政府）

完善环境应急体系建设。协调做好空气质量预报和重污染天气、重大活动期间的空气污染预警工作，探索开展空气

质量中长期预报工作。研究出台“霾”自然灾害预警机制，落实重污染天气应急预案规定的各项应急措施，细化重污染期间停产、限产企业清单和应急预案，并将应急措施落实到具体生产线和责任人，最大限度降低重污染天气的不利影响。及时检查重污染天气应急响应、应对措施落实等方面存在的薄弱环节，有效抓好相关应急应对工作。（牵头单位：市环保局；责任单位：市气象局、各县（市）区政府）

（六）弘扬环境文化，动员全民参与。牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然，人山水林田湖是一个生命共同体以及绿水青山就是金山银山的生态文明理念。加强环境新媒体建设，形成新媒体与传统媒体相融和的环境宣传教育格局和舆论引导体系。加强生态文化宣传教育，普及大气环境保护知识以及在生产生活中节约能源、减少污染物排放的有效做法，倡导勤俭节约、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式，提高全社会生态文明意识。继续开展“啄木鸟行动”，充分发挥全民监督作用，进一步加大信息公开力度，定期公布各县（市）区环境空气质量状况，督促排污单位依法公开环境信息。深入开展“环境监测开放日”、“随手拍”和“晒企业治污、晒环保监督”等活动，完善环保微博工作体系，健全公众投诉、信访、舆情和环保执法联动机制。（牵头单位：市委宣传部；责任单位：市环保局、各县（市）区政府）

附件：济南市大气污染防治行动计划（二期）重点项目
清单

济南市大气污染防治行动计划（二期）重点项目清单

表 1 天然气基础设施建设项目

| 序号 | 所在区域 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-----------------------------------|----------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 1 | 长清区、天桥区、历城区、济阳县、章丘市、济南高新区、莱芜市、齐河县 | 济南高压天然气外环管网工程 | 西部管线：中石化长清分输站至玉清湖调压计量站，管线长 21.5km，管径为 DN800，设计压力 4.0MPa。全线设置长清归德首站 1 座、玉清湖调压计量站（具有分输功能）1 座。 北部管线：近期由齐河县济南首站接高压管线，管径为 DN600，沿京沪高速公路向南至齐河县安头乡新建济南北门站调压计量后，敷设管径为 DN800 高压管线在桑梓店与济南高压外环管线相连。远期由济青二线 2# 阀室接高压管线，管径为 DN600，至孙耿镇新建孙耿门站调压计量后，敷设管径为 DN800 高压管线与济南高压外环管线相连。设计供气输气能力 10 亿 m ³ 。 东部管线：总长度约 67km。莱芜首站至济南东门站管长约 47km，管径为 DN600，设计压力 6.3MPa；济南东门站至孙村调压站管长约 20km，管径 DN800，设计压力 4.0MPa；全线设置首站 1 座，济南东门站 1 座，孙村调压站 1 座；首期设计规模年输气量为 3 亿 m ³ ，远期为 10 亿 m ³ 。 | 市发改委、市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 2 | 莱芜市、章丘市、历城区、济南高新区 | 中石油泰一青一威输气管线莱芜分输站到章丘连接管线工程 | 建设中石油口镇分输站至济南东高压天然气管线，全长 67km，设计压力 4MPa，管径为 DN800。 | 市市政公用局 | 2018 年 | 否 |
| 3 | 历城区 | 济南东部天然气应急调峰储配供应基地项目 | 建设 4 个 2500 m ³ LNG 子母罐，一期设置 2 个，储气规模 300 万 m ³ ；二期增设 2 个，总储气规模 600 万 m ³ ，建成后可满足我市部分调峰应急储气量及 LNG 加气站用气量。同期建设 CNG 母站、CNG 加气标准站、LNG 加气站及城市供应门站。 | 市发改委、市市政公用局 | 2016 年 | 是 |

| 序号 | 所在区域 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|------|-----------------------|--|--------|--------|---------|
| 4 | 市区 | 天然气骨干管线工程 | 崮山至南绕城高压管线工程：全长 20km，设计管径 DN600，压力 4.0MPa； 机场路次高压燃气管线工程：兴济河至经十路，全长约 8km，压力级制 1.6MPa； 旅游路次高压管线工程：港九路至韩仓河段、浆水泉路至转山隧道段约 3.2km； 凤凰路次高压燃气管线工程：中林路至旅游路，全长约 7km，压力级制 1.6MPa； 二环西路南延次高压工程：设计管径 DN500，全长 7.4km，设计压力 1.6MPa； 二环南路—经十路（舜耕路）、二环南路—南郊热电厂（建设路）次高压工程：全长 9km，设计管径 DN300，设计压力 1.6MPa； 仲宫—南北康次高压工程：全长 8km，设计管径 DN500，设计压力 1.6MPa； 蛮子庄—仲宫北侯村高压工程：全长 13.5km，设计压力 4.0MPa，设计管径 DN600； 仲宫至绣川、柳埠、高而、波罗峪中压工程：全长 32.2km，设计管径 DN300，压力 0.4 MPa。 | 市市政公用局 | 2016 年 | 否 |
| 5 | 市区 | 天然气管网优化、提压工程 | 中压球墨铸铁管改造 32km。消除安全隐患，优化城区燃气管网，实现管网提压，提高管网输气能力。 | 市市政公用局 | 2016 年 | 否 |
| 6 | 商河县 | 商河县镇镇通燃气工程 | 铺设燃气管道 30km。 | 商河县政府 | 2016 年 | 是 |
| 7 | 商河县 | 商河县城区通燃气工程 | 铺设燃气管道 15km。 | 商河县政府 | 2016 年 | 是 |
| 8 | 商河县 | 商河县玉皇庙至临邑高压管道及调压计量站项目 | 高压钢管 16km 及调压计量站 1 座。 | 商河县政府 | 2016 年 | 否 |

表 2 清洁能源利用项目

| 序号 | 所在县(市)区 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|------------------------|---|--------|--------|---------|
| 1 | 历下区 | 世茂国际空气源热泵供热工程 | 建设空气源热泵机组,同时新建配套电气工程、控制工程,预计供热面积 60000m ² 。 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 2 | 天桥区 | 铁路北货场空气源热泵供热工程 | 建设空气源热泵机组,同时新建配套电气工程、控制工程。 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 3 | 天桥区 | 济南市三职专空气源热泵供热工程 | 新建空气源热泵机组用于教学楼以及宿舍冬季供热,供热面积 10081.1 m ² 。 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 4 | 天桥区 | 官扎营供热燃气调峰锅炉房工程 | 建设 2 台 4.2MW 天然气真空热水锅炉、1 台 2.1MW 烟气全热回收型热泵一体机,同时新建配套电气工程、给排水工程、土建工程、控制工程等。 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 5 | 历城区 | 华山新能源供热项目 | 结合华山片区地区特点,采用污水源、空气源等方式,结合燃气锅炉、谷电蓄热等,拟利用法国开发署贷款建设供热面积为 315 万 m ² 的污水源及空气源热泵能源站 22 座。 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 6 | 长清区 | 国电济南长清风电场二期(马山工程)项目 | 建设规模为 48MW,安装 24 台单机容量 2MW 风力发电机组。 | 长清区政府 | 2017 年 | 是 |
| 7 | 长清区 | 大唐济南长清风电场二期项目 | 建设规模为 49.5MW,安装 24 台 2MW 和 1 台 1.5MW 风力发电机组。 | 长清区政府 | 2017 年 | 是 |
| 8 | 章丘市 | 山东伊莱特重工有限公司煤改气(伊莱特煤改气) | 建设燃气调压站,改造现有煤气管道,购置天然气加热炉、天然气台车炉等设备。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|--------|---------|
| 9 | 平阴县 | 中海油平阴风电一期项目 | 建设风电场 49.5MW。 | 平阴县政府 | 2017 年 | 是 |
| 10 | 平阴县 | 大唐平阴风电三期项目 | 工程总容量 49.5 MW，建设 33 台单机容量风机。 | 平阴县政府 | 2017 年 | 是 |
| 11 | 济南高新区 | 山东馨晟嘉生物质能源有限公司生物质锅炉项目 | 2 × 45t 生物质循环流化床蒸汽锅炉+1 × 6000KW 发电机组。 | 济南高新区管委会 | 2017 年 | 是 |
| 12 | 济南高新区 | 山东明科两河片区热电联产项目 | 2 × 75t 生物质锅炉+2 × 15MW 发电机组。 | 济南高新区管委会 | 2016 年 | 是 |
| 13 | 济南高新区 | 污水源热泵供热项目 | 供热能力 15 万 m ² 。 | 市市政公用局 | 2016 年 | 是 |
| 14 | 历城区 | 力诺 7.83MW 分布式屋顶光伏项目 | 建设 7.83MW 分布式屋顶光伏。 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 15 | 章丘市 | 华电章丘相公庄 10MW 光伏电站项目 | 建设 10MW 光伏电站。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 16 | 商河县 | 商河县怀仁镇 40MW 光伏发电项目 | 建设 40MW 光伏发电项目。 | 商河县政府 | 2016 年 | 否 |

表 3 工业余热利用和集中供热项目

| 序号 | 所在县 (市)区 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-------------|--------------------------|--|--------|--------|---------|
| 1 | 济南高新区 | 济南东区燃煤锅炉替代项目(能源站二期) | 供热能力 500 万 m ² 。 | 市市政公用局 | 2016 年 | 是 |
| 2 | 章丘市 | 华电章丘发电有限公司抽气扩容改造项目 | 抽气扩容改造, 增加供热能力 900 万 m ² 。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 3 | 章丘市 | 华电章丘发电有限公司热泵余热回收和高背压改造项目 | 完成热泵余热回收和高背压改造, 新增供热能力约 500 万 m ² 。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 4 | 历城区 | 华能济南黄台发电有限公司 | 实施高背压改造, 8#机组对外供热面积达到 1143 万 m ² 以上。同步配套实施中心换热站、2#供热首站以及厂内供热管网改造工程, 新建热网循环泵组, 满足循环水供回水要求。增加机组供热能力 269MW, 按供热指标 45W/ m ² 计算, 可增加供热能力 597 万 m ² 。 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 5 | 槐荫区 | 腊山热源厂建设项目 | 新增集中供热能力约 600 万 m ² 。 | 市市政公用局 | 2017 年 | 否 |

表 4 重点工业园区集中供热改造项目

| 序号 | 所在县 (市)区 | 工业园名称 | 级别 | 项目内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-------------|-----------|----|--|-------|--------|---------|
| 1 | 商河县 | 山东商河经济开发区 | 省级 | 2 台 20t 循环流化床低压蒸汽锅炉及输煤、除渣、管道等附属设施, 拆除 1 台 4t、4 台 2t、1 台 1t 锅炉。 | 商河县政府 | 2016 年 | 是 |

表 5 企业搬迁（改造）项目

| 序号 | 所在县（市）区 | 企业名称 | 搬迁（改造）方案 | 主要责任单位 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-----------------|----------|----------------------|---------|
| 1 | 历下区 | 中石化济南分公司 | 升级改造 | 市发改委、历下区政府 | 否 |
| 2 | 市中区 | 济南长城炼油厂 | 关停淘汰 | 市经济和信息化委、市中区政府 | 否 |
| 3 | 历城区 | 山东球墨铸铁管有限公司 | 搬迁 | 市发改委、历城区政府 | 否 |
| 4 | 历城区 | 济南盛源化肥有限公司 | 关停淘汰 | 市发改委、历城区政府 | 否 |
| 5 | 历城区 | 蓝星石油济南分公司 | 搬迁 | 市经济和信息化委、历城区政府 | 否 |
| 6 | 历城区 | 济南庚辰铸造材料有限公司 | 搬迁 | 市经济和信息化委、济阳县政府、历城区政府 | 否 |
| 7 | 历城区 | 山东钢铁股份有限公司济南分公司 | 转型升级 | 市发改委、历城区政府 | 否 |
| 8 | 章丘市 | 山东闽源钢铁有限公司 | 升级改造 | 市经济和信息化委、章丘市政府 | 否 |

表 6 重点行业清洁生产技术改造项目

| 序号 | 所在县 (市)区 | 所属行业 | 企业名称 | 清洁生产技术改造工作内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-------------|------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------|---------|
| 1 | 历城区 | 钢铁 | 山东钢铁股份有限公司 济南分公司 | 焦炉煤气脱硫升级改造。 | 市经济和信 息化委、历城 区政府 | 2016年 | 是 |
| 2 | 章丘市 | 化工 | 章丘鲁晋化 工有限公司 | 高浓度有机废水资源化利用及甲醇制丙烯项目。 | 市经济和信 息化委、章丘 市政府 | 2016年 | 否 |

表 7 重点行业清洁生产审核项目

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 项目要求 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|------------------|---------------|----------|-------|---------|
| 1 | 天桥区 | 济南力天建材有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 天桥区政府 | 2016年 | 否 |
| 2 | 历城区 | 齐鲁天和惠世制药有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 历城区政府 | 2016年 | 否 |
| 3 | 历城区 | 齐鲁制药有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 历城区政府 | 2016年 | 否 |
| 4 | 历城区 | 力诺集团股份有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 历城区政府 | 2016年 | 否 |
| 5 | 章丘市 | 中粮可口可乐饮料(济南)有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 6 | 章丘市 | 中集车辆(山东)有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 7 | 章丘市 | 山东华氟化工有限责任公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 8 | 章丘市 | 山东晋煤日月化工有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 9 | 章丘市 | 济南绿邦化工有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 10 | 章丘市 | 济南利民制药有限责任公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 11 | 章丘市 | 山东永信非织造材料有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 12 | 济南高新区 | 济南百事可乐饮料有限公司 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 济南高新区管委会 | 2016年 | 否 |
| 13 | 济南高新区 | 山东中烟工业公司济南卷烟厂 | 完成清洁生产审核并通过验收 | 济南高新区管委会 | 2016年 | 否 |

表 8 燃煤锅炉（窑炉）淘汰改造项目

| 序号 | 所在县（市）区 | 单位名称 | 规模（t/h） | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|---------------|---------|---------------|--------|----------|---------|
| 1 | 历下区 | 济南热电有限公司开元供热站 | 10 | 参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 2 | 历下区 | 济南热电有限公司开元供热站 | 10 | 参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 3 | 历下区 | 济南热电有限公司开元供热站 | 10 | 参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 4 | 历下区 | 济南热电有限公司开元供热站 | 15 | 参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 5 | 历下区 | 山东机电城筹建指挥部 | 10 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 6 | 历下区 | 山东工艺美术学院 | 10 | 参加集中供热或清洁能源替代 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 7 | 历下区 | 山东工艺美术学院 | 10 | 参加集中供热或清洁能源替代 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 8 | 历下区 | 山东建筑大学（和平校区） | 10 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 9 | 历下区 | 山东建筑大学（和平校区） | 10 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 10 | 历下区 | 齐鲁电机制造有限公司 | 10 | 天然气替代 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 11 | 历下区 | 齐鲁电机制造有限公司 | 10 | 天然气替代 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 12 | 历下区 | 济南辛百成供热有限公司 | 10 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 13 | 历下区 | 山东警察学院供热站 | 10 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| 14 | 历下区 | 山东警察学院供热站 | 10 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 15 | 历下区 | 山东财经大学 | 20 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 16 | 历下区 | 山东财经大学 | 20 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 17 | 历下区 | 山东财经大学 | 10 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 18 | 历下区 | 济南热力有限公司正觉寺供热站 | 10 | 参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 19 | 历下区 | 济南热力有限公司正觉寺供热站 | 10 | 参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 20 | 历下区 | 济南热力有限公司东关供热站 | 10 | 集中供热、天然气、热泵 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 21 | 历下区 | 济南热力有限公司东关供热站 | 10 | 集中供热、天然气、热泵 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 22 | 历下区 | 济南热力有限公司东关供热站 | 10 | 集中供热、天然气、热泵 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 23 | 历下区 | 济南热力有限公司燕山供热站 | 15 | 集中供热、天然气、热泵 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 24 | 历下区 | 济南热力有限公司燕山供热站 | 15 | 集中供热、天然气、热泵 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 25 | 历下区 | 山东师范大学 | 20 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 26 | 历下区 | 山东师范大学 | 20 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 27 | 历下区 | 山东师范大学 | 20 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 28 | 历下区 | 原济南军区疾病预防控制中心 | 6 | 参加集中供热 | 历下区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 29 | 历下区 | 济南东新热电有限公司 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|------------------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| 30 | 历下区 | 济南东新热电有限公司 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 31 | 市中区 | 济南液压泵有限公司 | 10 | 煤改气 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 32 | 市中区 | 济南军区联勤部 | 1 | 清洁能源替代 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 33 | 市中区 | 济南军区联勤部 | 1 | 清洁能源替代 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 34 | 市中区 | 中国重汽集团济南卡车股份有限公司 | 20 | 煤改气 | 市环保局 | 2016年10月 | 否 |
| 35 | 市中区 | 中国重汽集团济南卡车股份有限公司 | 20 | 煤改气 | 市环保局 | 2016年10月 | 否 |
| 36 | 市中区 | 中国重汽集团济南卡车股份有限公司 | 20 | 煤改气 | 市环保局 | 2016年10月 | 否 |
| 37 | 市中区 | 中国重汽集团济南卡车股份有限公司 | 20 | 煤改气 | 市环保局 | 2016年10月 | 否 |
| 38 | 市中区 | 济南热电有限公司岔路街锅炉房 | 20 | 集中供热替代+燃气炉调峰 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 39 | 市中区 | 济南热电有限公司岔路街锅炉房 | 20 | 集中供热替代+燃气炉调峰 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 40 | 市中区 | 济南热电有限公司岔路街锅炉房 | 20 | 集中供热替代+燃气炉调峰 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 41 | 市中区 | 济南热电有限公司岔路街锅炉房 | 15 | 集中供热替代+燃气炉调峰 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 42 | 市中区 | 济南热电有限公司铁路南郊锅炉房 | 20 | 集中供热替代+燃气炉调峰 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 43 | 市中区 | 济南热电有限公司铁路南郊锅炉房 | 20 | 集中供热替代+燃气炉调峰 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 44 | 市中区 | 济南热电有限公司西八热源厂 | 35 | 集中供热替代+燃气炉调峰 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-----------------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| 45 | 市中区 | 济南热电有限公司西八热源厂 | 30 | 清洁能源替代(天然气) | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 46 | 市中区 | 济南热电有限公司林祥南街锅炉房 | 20 | 煤改气 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 47 | 市中区 | 济南热电有限公司林祥南街锅炉房 | 20 | 煤改气 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 是 |
| 48 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 49 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 50 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 51 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 52 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 53 | 市中区 | 山东大学兴隆山校区 | 20 | 能源塔热泵机组替代 | 市中区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 54 | 市中区 | 山东大学兴隆山校区 | 20 | 能源塔热泵机组替代 | 市中区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 55 | 市中区 | 山东大学兴隆山校区 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 56 | 市中区 | 山东大学兴隆山校区 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 57 | 市中区 | 济南大学(东校) | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 58 | 市中区 | 济南大学(东校) | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|--------------------|----------|---------------|-------|----------|---------|
| 59 | 市中区 | 济南大学(东校) | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 60 | 市中区 | 济南军区总医院西院 | 6 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 61 | 市中区 | 济南市市中区房地产开发总公司热力公司 | 15 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 62 | 市中区 | 济南市市中区房地产开发总公司热力公司 | 15 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 63 | 市中区 | 中铁十四局兴隆山庄 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 64 | 市中区 | 济南大学(西校) | 20 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 65 | 市中区 | 济南大学(西校) | 20 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 66 | 市中区 | 济南大学(西校) | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市中区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 67 | 槐荫区 | 解放军71988部队(防化团) | 4 | 参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 68 | 槐荫区 | 解放军71988部队(防化团) | 2 | 参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 69 | 槐荫区 | 济南绿园供热有限公司 | 15 | 清洁能源替代 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 70 | 槐荫区 | 济南铁路高级技工学校 | 4 | 清洁能源替代 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 71 | 槐荫区 | 济南匡山热力中心 | 20 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 72 | 槐荫区 | 济南匡山热力中心 | 20 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 73 | 槐荫区 | 济南二机床集团有限公司 | 20 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|----------|---------------|-------|----------|---------|
| 74 | 槐荫区 | 济南二机床集团有限公司 | 20 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 75 | 槐荫区 | 济南二机床集团有限公司 | 20 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 76 | 槐荫区 | 济南二机床集团有限公司 | 6 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 77 | 槐荫区 | 济南轨道交通装备有限责任公司 | 20 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 78 | 槐荫区 | 济南轨道交通装备有限责任公司 | 20 | 煤改气 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 79 | 槐荫区 | 济南轨道交通装备有限责任公司 | 20 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 80 | 槐荫区 | 济南轨道交通装备有限责任公司 | 20 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 81 | 槐荫区 | 济南市消防支队 | 2 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 82 | 槐荫区 | 济南市消防支队 | 4 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 83 | 槐荫区 | 炮兵训练大队 | 4 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 84 | 槐荫区 | 山东省人民武装学校 | 6 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 槐荫区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 85 | 天桥区 | 济南赛邦石油化学有限公司 | 1 | 煤改气 | 天桥区政府 | 2016年 | 否 |
| 86 | 天桥区 | 济南市天桥区市政建设开发中心 | 1 | 煤改气 | 天桥区政府 | 2016年 | 否 |
| 87 | 天桥区 | 济南市天桥区市政建设开发中心 | 小型沥青加热炉 | 清洁能源替代(天然气) | 天桥区政府 | 2016年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|-----|---------|---------------------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| 88 | 天桥区 | 中国航空工业集团公司济南特种结构研究所 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 天桥区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 89 | 天桥区 | 济南热电有限公司明湖热电厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 90 | 天桥区 | 济南热电有限公司明湖热电厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 91 | 历城区 | 济南趵突泉酿酒有限公司 | 10 | 煤改气 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 92 | 历城区 | 济南德馨斋食品有限公司 | 10 | 煤改气 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 93 | 历城区 | 济南市历城区人民医院 | 4 | 煤改气 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 94 | 历城区 | 山东城市建设职业学院 | 15 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2017年 | 否 |
| 95 | 历城区 | 济南市历城职业中等专业学校 | 4 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 96 | 历城区 | 济南市历城职业中等专业学校 | 4 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 97 | 历城区 | 济南护理职业学院 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 98 | 历城区 | 山东青年政治学院 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 99 | 历城区 | 山东青年政治学院 | 4 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 是 |
| 100 | 历城区 | 力诺集团股份有限公司 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 101 | 历城区 | 力诺集团股份有限公司 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|-----|---------|--------------|----------|---------------|-------|----------|---------|
| 102 | 历城区 | 济南市历城区隆需动力厂 | 10 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 历城区政府 | 2016年10月 | 否 |
| 103 | 历城区 | 济南盛源化肥有限责任公司 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市环保局 | 2016年10月 | 否 |
| 104 | 历城区 | 济南盛源化肥有限责任公司 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市环保局 | 2016年10月 | 否 |
| 105 | 历城区 | 济南盛源化肥有限责任公司 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市环保局 | 2016年10月 | 否 |
| 106 | 历城区 | 济南辣丫食品有限公司 | 0.5 | 煤改气 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 107 | 历城区 | 济南群康实业有限公司 | 2 | 拆除 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 108 | 历城区 | 济南三元鑫科建材有限公司 | 2 | 煤改气 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 109 | 历城区 | 济南冠和西装有限公司 | 1 | 改燃油锅炉 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 110 | 历城区 | 济南斯美克食品有限公司 | 1 | 煤改气 | 历城区政府 | 2016年 | 是 |
| 111 | 历城区 | 山东建筑大学 | 20 | 淘汰(改造) | 历城区政府 | 2017年 | 否 |
| 112 | 历城区 | 山东建筑大学 | 20 | 淘汰(改造) | 历城区政府 | 2017年 | 否 |
| 113 | 历城区 | 山东建筑大学 | 20 | 淘汰(改造) | 历城区政府 | 2017年 | 否 |
| 114 | 长清区 | 济南佳宝乳业有限公司 | 10 | 煤改气 | 长清区政府 | 2016年 | 是 |
| 115 | 长清区 | 济南佳宝乳业有限公司 | 10 | 煤改气 | 长清区政府 | 2016年 | 是 |
| 116 | 长清区 | 济南佳宝乳业有限公司 | 20 | 煤改气 | 长清区政府 | 2016年 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|-----|---------|-------------------|-------------------------|-----------------|----------|----------|---------|
| 117 | 长清区 | 济南欣和食品有限公司 | 6 | 煤改气 | 长清区政府 | 2016年 | 否 |
| 118 | 长清区 | 山东平安建设集团有限公司管桩分公司 | 10 | 煤改气 | 长清区政府 | 2016年 | 否 |
| 119 | 长清区 | 山东平安建设集团有限公司管桩分公司 | 10 | 煤改气 | 长清区政府 | 2016年 | 否 |
| 120 | 长清区 | 济南汇盛建材有限公司 | 6 | 煤改气 | 长清区政府 | 2016年 | 否 |
| 121 | 章丘市 | 山东汇丰铸造科技股份有限公司 | 10t冲天炉 MHY5×3×3燃煤焖火窑 | 煤改电 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 122 | 章丘市 | 章丘重型锻造有限公司 | 一段式煤气发生炉 | 煤改气 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 123 | 平阴县 | 济南政德铸造有限公司 | 2座60t/d燃煤隧道窑 | 新建1座80t/d天然气隧道窑 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 124 | 济阳县 | 济南达利食品有限公司 | 10 | 拆除 | 济阳县政府 | 2016年 | 是 |
| 125 | 济阳县 | 济南达利食品有限公司 | 10 | 拆除 | 济阳县政府 | 2016年 | 是 |
| 126 | 济阳县 | 济南达利食品有限公司 | 20 | 拆除 | 济阳县政府 | 2016年 | 是 |
| 127 | 济阳县 | 三株福尔制药有限公司 | 6 | 煤改气 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 128 | 济阳县 | 三株福尔制药有限公司 | 6 | 煤改气 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 129 | 商河县 | 法瑞钠(济南)焊接器材有限公司 | 2 | 煤改气 | 商河县政府 | 2016年 | 否 |
| 130 | 济南高新区 | 山东职业学院 | 20 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 单位名称 | 规模 (t/h) | 淘汰方式 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|-----|---------|-------------------|---------------------|---------------|----------|----------|---------|
| 131 | 济南高新区 | 山东职业学院 | 10 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 是 |
| 132 | 济南高新区 | 山东职业学院 | 10 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 是 |
| 133 | 济南高新区 | 山东英才学院 | 10 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 是 |
| 134 | 济南高新区 | 山东英才学院 | 20 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 是 |
| 135 | 济南高新区 | 山东英才学院 | 15 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 是 |
| 136 | 济南高新区 | 济南台有玻璃制品有限公司 | 40m ² 窑炉 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年 | 否 |
| 137 | 济南高新区 | 山东现代学院 | 15 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 否 |
| 138 | 济南高新区 | 山东现代学院 | 15 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 否 |
| 139 | 济南高新区 | 济南东盛热电有限公司(出口加工区) | 20 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 否 |
| 140 | 济南高新区 | 济南东盛热电有限公司 | 35 | 煤改气 | 济南高新区管委会 | 2016年10月 | 是 |
| 141 | 济南高新区 | 济南热力有限公司小鸭热源厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 142 | 济南高新区 | 济南热力有限公司小鸭热源厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 143 | 济南高新区 | 济南热力有限公司小鸭热源厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 144 | 济南高新区 | 济南热力有限公司小鸭热源厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |
| 145 | 济南高新区 | 济南热力有限公司小鸭热源厂 | 35 | 清洁能源替代或参加集中供热 | 市市政公用局 | 2016年10月 | 否 |

表 9 燃煤机组超低排放改造项目

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 机组编号 | 规模 (MW) | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|----------------|------|---------|----------|------|--------|--------|-------------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历下区 | 济南热力有限公司东新热电厂 | 1# | 6 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 2 | 历下区 | 济南热力有限公司东新热电厂 | 2# | 15 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 3 | 市中区 | 济南热电有限公司金鸡岭热电厂 | 1# | 12 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2016 年 | 是 |
| 4 | 市中区 | 济南热电有限公司金鸡岭热电厂 | 2# | 12 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2016 年 | 是 |
| 5 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 1# | 6 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 6 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 2# | 3 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 7 | 市中区 | 济南热电有限公司南郊热电厂 | 3# | 7.5 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 8 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 1# | 12 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 9 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 2# | 12 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 10 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 3# | 12 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 11 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 5# | 50 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2016 年 | 是 |
| 12 | 天桥区 | 济南热电有限公司明湖热电厂 | 1# | 6 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 13 | 天桥区 | 济南热电有限公司明湖热电厂 | 2# | 3 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 14 | 天桥区 | 济南热电有限公司明湖热电厂 | 3# | 12 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017 年 | 是 |
| 15 | 长清区 | 济南银座奥森热电有限公司 | 1# | 6 | 是 | 是 | 长清区政府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 机组编号 | 规模 (MW) | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|----------------|------|---------|----------|------|-------|-------|-------------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 16 | 章丘市 | 山东新升实业发展有限责任公司 | 3# | 12 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017年 | 是 |
| 17 | 章丘市 | 山东新升实业发展有限责任公司 | 4# | 25 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017年 | 是 |
| 18 | 章丘市 | 山东晋煤日月化工有限公司 | 1# | 6 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017年 | 是 |
| 19 | 章丘市 | 山东晋煤日月化工有限公司 | 2# | 12 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017年 | 是 |
| 20 | 章丘市 | 济南圣泉集团股份有限公司 | 1# | 6 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017年 | 是 |
| 21 | 章丘市 | 华电章丘发电有限公司 | 2# | 145 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 22 | 章丘市 | 华电章丘发电有限公司 | 4# | 300 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 23 | 平阴县 | 济南市琦泉热电有限责任公司 | 1# | 6 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2017年 | 否 |
| 24 | 平阴县 | 济南市琦泉热电有限责任公司 | 2# | 6 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2017年 | 否 |
| 25 | 平阴县 | 济南市琦泉热电有限责任公司 | 0# | 6 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2017年 | 否 |
| 26 | 平阴县 | 济南市琦泉热电有限责任公司 | 3# | 12 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2017年 | 否 |
| 27 | 平阴县 | 济南市琦泉热电有限责任公司 | 4# | 12 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2017年 | 否 |
| 28 | 济阳县 | 济阳新华能源实业有限责任公司 | 1# | 15 | 是 | 是 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 29 | 济阳县 | 济阳新华能源实业有限责任公司 | 2# | 15 | 是 | 是 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |

表 10 燃煤锅炉超低排放改造项目

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 锅炉编号 | 规模 (t/h) | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-------------|----------------|------|-------------|----------|------|--------|-------|---------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历下区 | 济南热力有限公司浆水泉热源厂 | 1# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 2 | 历下区 | 济南热力有限公司浆水泉热源厂 | 2# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 3 | 历下区 | 济南热力有限公司浆水泉热源厂 | 3# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 4 | 历下区 | 济南热力有限公司东新热电厂 | 6# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 5 | 历下区 | 济南热力有限公司东新热电厂 | 7# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 6 | 槐荫区 | 济南热电有限公司西客站热源厂 | 1# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 7 | 槐荫区 | 济南热电有限公司西客站热源厂 | 2# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 8 | 槐荫区 | 济南热电有限公司西客站热源厂 | 3# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 9 | 槐荫区 | 济南热电有限公司西客站热源厂 | 4# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 10 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 7# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 11 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 8# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 12 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 9# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 13 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 10# | 100 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 锅炉编号 | 规模 (t/h) | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-------------|----------------|------|-------------|----------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 14 | 天桥区 | 济南裕兴化工有限责任公司 | 1# | 75 | 是 | 是 | 天桥区政府 | 2017年 | 是 |
| 15 | 天桥区 | 济南裕兴化工有限责任公司 | 2# | 75 | 是 | 是 | 天桥区政府 | 2017年 | 是 |
| 16 | 天桥区 | 济南裕兴化工有限责任公司 | 3# | 75 | 是 | 是 | 天桥区政府 | 2017年 | 是 |
| 17 | 历城区 | 齐鲁安替制药有限公司 | 1# | 35 | 是 | 是 | 历城区政府 | 2017年 | 是 |
| 18 | 历城区 | 齐鲁安替制药有限公司 | 2# | 35 | 是 | 是 | 历城区政府 | 2017年 | 是 |
| 19 | 长清区 | 大学科技园热源厂 | 1# | 80 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 20 | 长清区 | 大学科技园热源厂 | 2# | 40 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 21 | 章丘市 | 山东晋煤明水化工集团有限公司 | 1# | 130 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 22 | 章丘市 | 山东晋煤明水化工集团有限公司 | 2# | 130 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 23 | 章丘市 | 山东晋煤明水化工集团有限公司 | 3# | 130 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 24 | 章丘市 | 山东晋煤明水化工集团有限公司 | 4# | 75 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 25 | 济阳县 | 济南达利食品有限公司 | 1# | 20 | 是 | 是 | 济阳县政府 | 2016年 | 是 |
| 26 | 商河县 | 山东齐鲁化纺有限公司 | 1# | 20 | 是 | 是 | 商河县政府 | 2017年 | 是 |
| 27 | 济南高新区 | 济南东盛热电有限公司 | 2# | 75 | 是 | 是 | 济南高新区管委会 | 2017年 | 是 |

表 11 电力行业二氧化硫治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 机组编号 | 装机容量(MW) | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|-------|----------|---------------------|----------|------|--------|-------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 市中区 | 济南热电有限公司金鸡岭热电厂 | 1#、2# | 27 | 石灰石—石膏法脱硫提标改造。 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 2 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 5# | 50 | 石灰石—石膏法脱硫提标改造。 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 3 | 济阳县 | 济阳新华能源实业有限责任公司 | 1#、2# | 30 | 增加液气比,增加曝气量,提高脱硫效率。 | 是 | 是 | 济阳县政府 | 2017年 | 是 |
| 4 | 商河县 | 济南玉泉生物发电有限公司 | 1# | 30 | 石灰石—石膏法脱硫提标改造。 | 是 | 否 | 商河县政府 | 2016年 | 是 |
| 5 | 章丘市 | 山东新升实业发展有限责任公司 | 3# | 12 | 脱硫升级改造。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 6 | 章丘市 | 山东新升实业发展有限责任公司 | 4# | 25 | 脱硫升级改造。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |
| 7 | 章丘市 | 山东晋煤日月化工有限公司 | 1#、2# | 18 | 建设一套石灰石—石膏法脱硫设施。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016年 | 是 |

表 12 钢铁烧结机/球团二氧化硫治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 生产设施名称及 编号 | 规模(m ²) | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省 规划 |
|----|-------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------|----------|------|------|--------|-------------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历城区 | 山东钢铁股份有限公司 济南分公司 | 320 烧结机 | 320 | 增设布袋除尘, 改造喷浆系统。 | 是 | 是 | 市环保局 | 2016 年 | 是 |
| 2 | 历城区 | 山东钢铁股份有限公司 济南分公司 | 400 烧结机 | 400 | 改造喷浆系统。 | 是 | 是 | 市环保局 | 2016 年 | 是 |

表 13 石油石化行业催化裂化装置二氧化硫治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 生产设施名 称及编号 | 生产设备规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 完成时间 | 责任单位 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|-------------------|---------------|--------|----------------|----------|------|-------|-------|-------------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历城区 | 蓝星石油有限公司 济南分公司 | 重油催化裂 化装置 | 18万吨/年 | 氧化镁湿法 烟气脱硫。 | 是 | 是 | 2016年 | 历城区政府 | 是 |

表 14 其他行业二氧化硫治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 生产设施名称及编号 | 规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------|------|--------|--------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 市中区 | 济南热电有限公司领秀城热源厂 | 燃煤锅炉 | 80t × 2 台 | 氧化镁脱硫提升改造。 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2016 年 | 否 |
| 2 | 槐荫区 | 济南匡山热力中心 | 3#、4#、5#燃煤锅炉 | 50t × 2 台+40t × 1 台 | 3 台燃煤锅炉增加氧化镁法脱硫改造。 | 是 | 是 | 槐荫区政府 | 2016 年 | 是 |
| 3 | 天桥区 | 济南裕兴化工有限责任公司 | 燃煤锅炉 | 75t × 3 台 | 将原有双碱法脱硫装置升级改造为“石灰石—石膏法”脱硫装置。 | 是 | 是 | 天桥区政府 | 2016 年 | 是 |
| 4 | 天桥区 | 济南裕兴化工有限责任公司 | 回转煅烧窑 | 3 台回转煅烧窑, 规格为: φ 3400 × 55000 | 在原有脱硫设施基础上, 每台转窑新建一套脱硫设备, 达到超低排放标准。 | 否 | 否 | 天桥区政府 | 2016 年 | 是 |
| 5 | 章丘市 | 山东晋煤日月化工有限公司 | 燃煤锅炉 | 75t × 4 台 | 新建烟气脱硫除尘设施。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 6 | 平阴县 | 山东平阴丰源炭素有限责任公司 | 1#、2#煅烧炉 | 6 万 t | 新建双碱法脱硫设施。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016 年 | 是 |
| 7 | 平阴县 | 山东平阴丰源炭素有限责任公司 | 2#焙烧炉 | 6 万 t | 双碱法脱硫。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 8 | 平阴县 | 济南澳海炭素有限公司 | 1-5 # 焙烧炉 | 32 万 t | 新建氨法脱硫设施。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016 年 | 是 |
| 9 | 平阴县 | 济南华阳炭素有限公司 | 煅烧炉 | 12 万 t | 新建双碱法脱硫设施。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2017 年 | 是 |
| 10 | 平阴县 | 济南海川投资集团有限公司 | 1-2#煅烧炉 | 3 万 t | 新建脱硫除尘一体化设备。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 生产设施名称及编号 | 规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|------------------|-----------|-------|---------------------------------|----------|------|-------|-------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 11 | 平阴县 | 济南海川投资集团有限公司 | 3-10#煅烧炉 | 18万t | 新建脱硫除尘一体化设备。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 12 | 平阴县 | 济南海川投资集团有限公司 | 1-2#焙烧炉 | 24万t | 新建电捕焦油除尘器脱硫除尘一体化设备。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 13 | 平阴县 | 济南万方炭素有限责任公司 | 煅烧炉 | 10万t | 新建煅烧炉后脱硫设施。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 14 | 平阴县 | 济南玫德铸造有限公司 | 冲天炉 | 10t/h | 淘汰常温水冷长炉龄冲天炉1台,改造成外热送风水冷长炉龄冲天炉。 | 否 | 否 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 15 | 济阳县 | 济南晨茂环保能源有限公司 | 垃圾焚烧锅炉 | 6t | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 16 | 济阳县 | 济南金百利包装用品有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 石灰石—石膏法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 17 | 济阳县 | 济南爱特佳涂料有限公司济阳分公司 | 燃煤锅炉 | 2t | BTC-6T 脱硫塔。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 18 | 济阳县 | 山东高速生物工程有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 双碱法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 19 | 济阳县 | 济南弘丰化工有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 20 | 济阳县 | 济阳三强化工有限公司 | 燃煤锅炉 | 2t | 双碱法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 生产设施名称及编号 | 规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|-----------|------|-------------|----------|------|-------|-------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 21 | 济阳县 | 济南万兴达化工有限公司 | 燃煤锅炉 | 0.3t | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 22 | 济阳县 | 山东英才学院 | 燃煤锅炉 | 10t | 石灰石—石膏法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 23 | 济阳县 | 济南亚细亚药业有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 双碱法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 24 | 济阳县 | 济南驭龙亚克力有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 双碱法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 25 | 济阳县 | 济南大阳食品有限公司 | 燃煤锅炉 | 1t | 石灰石—石膏法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 26 | 济阳县 | 济阳富田饲料有限公司 | 燃煤锅炉 | 1t | 旋激湿式脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 27 | 济阳县 | 山东荣信新型建材有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 双碱法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 28 | 济阳县 | 济南三合建园建筑材料有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 双碱法脱硫。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 29 | 商河县 | 济南诺能生物工程有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 新建锅炉脱硫装置一套。 | 否 | 否 | 商河县政府 | 2016年 | 是 |

表 15 电力行业氮氧化物治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市) 区 | 企业名称 | 机组编号 | 装机容量 (MW) | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|--------------|--------------|-------|--------------|----------|----------|------|-------|--------|-------------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 章丘市 | 山东晋煤日月化工有限公司 | 1#、2# | 18 | SNCR 脱硝。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2016 年 | 是 |
| 2 | 商河县 | 济南玉泉生物发电有限公司 | 1# | 30 | SNCR 脱硝。 | 是 | 否 | 商河县政府 | 2016 年 | 是 |

表 16 钢铁行业烧结烟气脱硝示范项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 生产设备 及编号 | 生产设施 规模 (m ²) | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---------------------|-------------|------------------------------|---------------------|----------|------|------|--------|-------------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历城区 | 山东钢铁股份有限公司 济南分公司 | 120 烧结机 | 120 | 新建一套烧结机机头活性焦干法脱硝设施。 | 是 | 是 | 市环保局 | 2017 年 | 是 |

表 17 水泥、建材行业氮氧化物治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 生产设施编号 | 熟料生产规模 (吨/天) | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|----------|------|--------------|--------|-------------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 济南高 新区 | 济南市鲍德炉 料有限公司 | 1#活性石灰回 转窑 | 600 | 篦冷机改造。 | 否 | 否 | 济南高新区管 委会 | 2016 年 | 是 |
| 2 | 济南高 新区 | 济南市鲍德炉 料有限公司 | 1#活性石灰回 转窑 | 600 | 回转窑低氮燃 烧系统改造。 | 否 | 否 | 济南高新区管 委会 | 2016 年 | 是 |

表 18 玻璃行业氮氧化物治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 生产设施编号 | 日熔化量(吨/天) | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|--------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------|------|----------|--------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 济南高新区 | 济南台有玻璃制品有限公司 | 生产八部 60m ² | 110 | 臭氧氧化脱硝或 SCR 催化还原法脱硝。 | 否 | 否 | 济南高新区管委会 | 2016 年 | 是 |
| 2 | 济南高新区 | 济南台有玻璃制品有限公司 | 生产二部炉窑 | 60 | 改天然气及建设配套脱硝设施。 | 否 | 否 | 济南高新区管委会 | 2016 年 | 否 |
| 3 | 济南高新区 | 济南台有玻璃制品有限公司 | 8 部玻璃窑炉 | 110 | 烟气除尘、脱硫、脱硝一体化工程。 | 否 | 否 | 济南高新区管委会 | 2016 年 | 是 |

表 19 其他燃煤锅炉氮氧化物治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 生产设施名称及编号 | 规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|------------------|-------------|-----------|---------------|----------|------|-------|--------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历下区 | 济南热力有限公司浆水泉热源厂 | 1-3#燃煤锅炉 | 100t×3台 | 新建 SCR 脱硝设施。 | 是 | 是 | 历下区政府 | 2016 年 | 否 |
| 2 | 槐荫区 | 济南热电有限公司西客站热源厂 | 1-2#燃煤锅炉 | 100t×2台 | 新建 SNCR 脱硝设施。 | 是 | 是 | 槐荫区政府 | 2016 年 | 否 |
| 3 | 历城区 | 齐鲁安替制药有限公司 | 2台 35 吨燃煤锅炉 | 35t×2台 | 低氮燃烧改造。 | 是 | 是 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 4 | 长清区 | 济南鼎润纸制品有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 低氮燃烧改造。 | 否 | 否 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 5 | 长清区 | 济南鲁日钧达皮革有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 低氮燃烧改造。 | 否 | 否 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 6 | 长清区 | 济南高盛新型建材有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 低氮燃烧改造。 | 否 | 否 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 7 | 长清区 | 山东泰丰生物制品有限公司 | 燃煤锅炉 | 4 t × 2 台 | 低氮燃烧改造。 | 否 | 否 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 8 | 章丘市 | 济南圣泉集团股份有限公司 | 3#燃煤锅炉 | 130t | SNCR+SCR 脱硝。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017 年 | 是 |
| 9 | 平阴县 | 济南市平阴县玛钢厂 | 1#隧道窑 | 60t/d | SNCR 脱硝改造。 | 否 | 否 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 10 | 济阳县 | 济南晨茂环保能源有限公司 | 垃圾焚烧锅炉 | 6t | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |
| 11 | 济阳县 | 济南金百利包装用品有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | SCR 脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017 年 | 否 |
| 12 | 济阳县 | 济南爱特佳涂料有限公司济阳分公司 | 燃煤锅炉 | 2t | SNCR 脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 生产设施名称及编号 | 规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--------------------|-----------|------|----------|----------|------|-------|-------|-------------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 13 | 济阳县 | 山东高速生物工程 有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 氧化法脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 14 | 济阳县 | 济南弘丰化工有限 公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 臭氧氧化法脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 15 | 济阳县 | 济阳三强化工有限 公司 | 燃煤锅炉 | 2t | 催化还原法。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 16 | 济阳县 | 济南万兴达化工有 限公司 | 燃煤锅炉 | 0.3t | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 17 | 济阳县 | 山东英才学院 | 燃煤锅炉 | 10t | 臭氧氧化法脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 18 | 济阳县 | 济南亚细亚药业有 限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 非催化还原法。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 19 | 济阳县 | 济南驭龙亚克力有 限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 臭氧氧化法脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 20 | 济阳县 | 济南大阳食品有限 公司 | 燃煤锅炉 | 1t | SCR 脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 21 | 济阳县 | 济阳富田饲料有限 公司 | 燃煤锅炉 | 1t | SCR 脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 22 | 济阳县 | 山东荣信新型建材 有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | SCR 脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 23 | 济阳县 | 济南三合建园建筑 材料有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | SCR 脱硝。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 24 | 济阳县 | 山东绿亨生物工程 有限公司 | 燃煤热风炉 | 窑炉 | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |

表 20 电力行业除尘改造项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 机组编号 | 装机容量 (MW) | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省 规划 |
|----|-------------|----------------|----------|--------------|----------------------|----------|------|--------|-------|-------------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历下区 | 济南东新热电有限公司 | 1#、2# | 21 | 在脱硫塔后建设深度净化装置。 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2016年 | 是 |
| 2 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 1#-3#、5# | 86 | 烟囱入口增设烟气深度净化及余热回收装置。 | 是 | 是 | 市市政公用局 | 2017年 | 是 |
| 3 | 长清区 | 济南银座奥森热电有限公司 | 1# | 6 | 在脱硫塔后加装湿式静电装置。 | 是 | 是 | 长清区政府 | 2017年 | 否 |
| 4 | 章丘市 | 山东新升实业发展有限责任公司 | 4# | 25 | 脱硫塔后新建湿式除尘器。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017年 | 否 |
| 5 | 平阴县 | 济南琦泉热电有限公司 | 0#-4# | 42 | 新上湿电除尘。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 6 | 济阳县 | 济阳新华能源实业有限责任公司 | 1#、2# | 30 | 脱硫塔后加装静电湿法除尘。 | 是 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 是 |

表 21 钢铁行业除尘改造项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 设备名称 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省 规划 |
|----|-------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|------|------|-------|-------------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历城区 | 山东钢铁股份有限公司 济南分公司 | 1座 1750m ³ 高炉 | 高炉出铁场除 尘器改造。 | 否 | 否 | 市环保局 | 2016年 | 否 |
| 2 | 历城区 | 山东球墨铸铁管有限公 司 | 2台 52m ² 烧 结机 | 1.电除尘大修；2.压滤机 净化水质；3. 脱硫塔喷淋。 | 是 | 是 | 市环保局 | 2016年 | 是 |

表 22 水泥、建材行业除尘改造项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县 (市)区 | 企业名称 | 生产线规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|------|-------|--------|---------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 商河县 | 商河县明达 建筑材料有 限公司 | 50 万 m ³ /年 | 散吹式除尘器。 | 否 | 否 | 商河县政府 | 2017 年 | 是 |
| 2 | 商河县 | 济南天冠新 型建筑材料 有限公司 | 180 型搅拌站 2 条 | 混凝土搅拌站除尘。 | 否 | 否 | 商河县政府 | 2016 年 | 是 |
| 3 | 章丘市 | 章丘华明水 泥有限公司 | 36 万吨熟料/年 | 将窑头静电除尘器改 造成布袋除尘器。 | 否 | 否 | 章丘市政府 | 2016 年 | 是 |

表 23 燃煤锅炉烟尘治理项目(含提标改造项目)

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 锅炉编号 | 规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-------------------|--------|-------------------------|---|----------|------|-------|--------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 市中区 | 济南热电有限公司领秀城热源厂 | 1-2# | 80t × 2 台 | 除尘器升级改造、新建湿式静电除尘器。 | 是 | 是 | 市中区政府 | 2017 年 | 否 |
| 2 | 天桥区 | 济南裕兴化工有限责任公司 | 1-3# | 75t × 3 台 | 在原有除尘设施基础上,新建一套除尘设备(袋式过滤器+湿式电除尘器),达到超低排放标准。 | 是 | 是 | 天桥区政府 | 2016 年 | 是 |
| 3 | 历城区 | 齐鲁安替制药有限公司 | 1-2# | 35t × 2 台 | 新建湿电除尘项目。 | 是 | 是 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 4 | 历城区 | 济南国际机场有限公司 | 燃煤锅炉 | 10t × 2 台 | 提标改造。 | 否 | 否 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 5 | 历城区 | 山东建筑大学 | 燃煤锅炉 | 20t × 3 台 | 提标改造。 | 是 | 是 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 6 | 历城区 | 山东商业职业技术学院 | 燃煤锅炉 | 10t × 2 台 +20t × 1 台 | 提标改造。 | 否 | 否 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 7 | 长清区 | 济南银座奥森热电有限公司 | 燃煤锅炉 | 80t | 调整高效除尘装置,增加湿式静电除尘。 | 是 | 是 | 长清区政府 | 2016 年 | 否 |
| 8 | 长清区 | 山东山水水泥集团有限公司管道分公司 | 燃煤锅炉 | 10t × 1 台 +6t × 1 台 | 调整高效除尘装置。 | 否 | 否 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 9 | 长清区 | 济南鲁日钧达皮革有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 调整高效除尘装置。 | 否 | 否 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 10 | 长清区 | 山东泰丰生物制品有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t × 2 台 | 调整高效除尘装置。 | 否 | 否 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 11 | 章丘市 | 济南圣泉集团股份有限公司 | 3#燃煤锅炉 | 130t | 静电除尘改为电袋复合除尘。 | 是 | 是 | 章丘市政府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 锅炉编号 | 规模 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|------------------|------|-----------------|------------------------|----------|------|-------|-------|---------|
| | | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 12 | 济阳县 | 济南金百利包装用品有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 布袋—静电除尘。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 13 | 济阳县 | 济南爱特佳涂料有限公司济阳分公司 | 燃煤锅炉 | 2t | 增加除尘器布袋数量。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 14 | 济阳县 | 山东高速生物工程有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 管束—布袋除尘。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 15 | 济阳县 | 济南弘丰化工有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 旋风及水膜除尘。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 16 | 济阳县 | 济阳三强化工有限公司 | 燃煤锅炉 | 2t | 多管—湿式除尘。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 17 | 济阳县 | 济南万兴达化工有限公司 | 燃煤锅炉 | 0.3t | 安装水膜脱硫除尘器及超重力旋转床。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 18 | 济阳县 | 山东英才学院 | 燃煤锅炉 | 10t | 布袋除尘改造+烟气深度净化。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 19 | 济阳县 | 济南亚细亚药业有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 增加两台旋风分离器,更换过滤效果更好的滤袋。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 20 | 济阳县 | 济南驭龙亚克力有限公司 | 燃煤锅炉 | 4t | 加装湿式电除尘。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 21 | 济阳县 | 济南大阳食品有限公司 | 燃煤锅炉 | 1t | 脉冲—布袋除尘器。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 22 | 济阳县 | 济阳富田饲料有限公司 | 燃煤锅炉 | 1t | 脉冲—旋风二次除尘。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 23 | 济阳县 | 山东荣信新型建材有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 布袋除尘+静电除尘设备。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 24 | 济阳县 | 济南三合建园建筑材料有限公司 | 燃煤锅炉 | 6t | 布袋除尘+静电除尘设备。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 25 | 商河县 | 济南诺能生物工程有限公司 | 1-2# | 4t×1台 +6t×1台 | 新上布袋除尘设备,空气预热系统一套。 | 否 | 否 | 商河县政府 | 2016年 | 是 |

表 24 其他颗粒物治理项目

| 序号 | 所在县 (市) 区 | 企业名称 | 生产设备及 编号 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|--------------|--------------------|--|--|----------|------|-----------|--------|-------------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 天桥区 | 济南裕兴化工有限 责任公司 | 3 台回转煅烧窑 | 在原有除尘设施基础上, 为每 台转窑新建一套除尘设备, 达 到超低排放标准。 | 否 | 否 | 天桥区政 府 | 2016 年 | 是 |
| 2 | 平阴县 | 济南玫德铸造有限 公司 | 铸造车间造型 线、砂处理、浇 铸线 1-6 # 除尘 设施 | 改造铸造车间造型线、砂处 理、浇铸线颗粒物治理工艺, 湿法除尘改为布袋除尘。 | 否 | 否 | 平阴县政 府 | 2016 年 | 是 |
| 3 | 平阴县 | 济南万方炭素有限 责任公司 | 1、4、5、6、7-11 # 煅烧炉 | 脱硫设施后安装湿式电除尘 器。 | 是 | 是 | 平阴县政 府 | 2016 年 | 是 |
| 4 | 平阴县 | 济南万方炭素有限 责任公司 | 3、4、5、6 # 焙 烧炉 | 新增湿式电除尘器。 | 是 | 是 | 平阴县政 府 | 2017 年 | 是 |
| 5 | 平阴县 | 济南澳海炭素有限 公司 | 1-5 # 焙烧炉 | 电袋除尘+湿式静电除尘。 | 否 | 否 | 平阴县政 府 | 2017 年 | 是 |
| 6 | 平阴县 | 山东平阴丰源炭素 有限责任公司 | 1、2 # 煅烧炉 | 新增湿式电除尘器。 | 是 | 是 | 平阴县政 府 | 2016 年 | 是 |
| 7 | 平阴县 | 山东平阴丰源炭素 有限责任公司 | 1、2 # 焙烧炉 | 新增湿式电除尘器。 | 是 | 是 | 平阴县政 府 | 2017 年 | 是 |
| 8 | 平阴县 | 山东平阴丰源炭素 有限责任公司 | 2#焙烧炉 | 电捕焦油器+黑法吸附+干式 除尘改造。 | 是 | 是 | 平阴县政 府 | 2016 年 | 否 |
| 9 | 平阴县 | 山东平阴丰源炭素 有限责任公司 | 成型车间 | 新建电捕焦油器。 | 否 | 否 | 平阴县政 府 | 2016 年 | 否 |
| 10 | 平阴县 | 济南万瑞炭素有限 责任公司 | 焙烧炉 | 新建焙烧炉湿式静电除尘器。 | 是 | 是 | 平阴县政 府 | 2016 年 | 否 |

| 序号 | 所在县 (市) 区 | 企业名称 | 生产设备及 编号 | 项目内容 | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|--------------|--------------------|-------------|----------|----------|------|-------|-------|-------------|
| | | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 11 | 济阳县 | 济南晨茂环保能源有限公司 | 垃圾焚烧锅炉 | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 12 | 济阳县 | 山东绿亨生物工程 有限公司 | 燃煤热风炉 | 提标改造。 | 否 | 否 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 13 | 平阴县 | 济南万瑞炭素有限 责任公司 | 煅烧炉 | 新上湿电除尘。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 14 | 平阴县 | 济南海川投资集团 有限公司 | 煅烧炉 | 新上湿电除尘。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 15 | 平阴县 | 济南汇丰炭素有限 公司 | 煅烧炉 | 新上湿电除尘。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 16 | 平阴县 | 济南华阳炭素有限 公司 | 煅烧炉 | 新上管束除雾器。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 17 | 平阴县 | 济南龙山炭素有限 公司 | 煅烧炉 | 新上湿电除尘。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 18 | 平阴县 | 山东平阴丰源炭素 有限责任公司 | 煅烧炉 | 新上湿电除尘。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |
| 19 | 平阴县 | 济南万方炭素有限 责任公司 | 煅烧炉 | 新上湿电除尘。 | 是 | 是 | 平阴县政府 | 2016年 | 否 |

表 25 石油炼制企业泄露与修复项目

| 序号 | 所在县 (市) 区 | 企业名称 | 项目内容 (治理措施) | 烟气在线监测装置 | | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省 规划 |
|----|--------------|---------------|----------------------|----------|------|-------|--------|-------------|
| | | | | 是否安装 | 是否联网 | | | |
| 1 | 历下区 | 中国石油化工集团济南分公司 | 泄漏检测与修复技术 (LDAR)。 | 是 | 是 | 市环保局 | 2017 年 | 否 |
| 2 | 历城区 | 蓝星石油有限公司济南分公司 | 泄漏检测与修复技术 (LDAR)。 | 是 | 是 | 历城区政府 | 2017 年 | 否 |

表 26 工业企业 VOCs 治理项目

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 项目内容(治理措施) | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|--------------------------|--|-------|--------|---------|
| 1 | 市中区 | 中国重汽集团济南卡车股份有限公司 | 涂装线高固漆和水性漆改造。 | 市中区政府 | 2016 年 | 否 |
| 2 | 市中区 | 山推建友机械股份有限公司 | 采用水性防腐油漆替换溶剂型油漆, 安装高效处理 VOCs 设施。 | 市中区政府 | 2016 年 | 否 |
| 3 | 市中区 | 山东重骑摩托车(集团)厂 | 对现有喷漆房进行整体改造。 | 市中区政府 | 2016 年 | 否 |
| 4 | 市中区 | 中国重型汽车集团济南大可汽车改装有限公司 | 漆雾预处理和有机废气净化。 | 市中区政府 | 2016 年 | 否 |
| 5 | 市中区 | 济南继东彩艺印刷有限公司 | 酒精润版液改为免酒精润版液, 洗皮水由汽油改为水性清洗剂; 活性炭吸附废气。 | 市中区政府 | 2016 年 | 否 |
| 6 | 槐荫区 | 济南二机床集团有限公司 | 改用水性、高固份、粉末涂料。 | 槐荫区政府 | 2016 年 | 否 |
| 7 | 天桥区 | 重汽集团济南考格尔(济南豪瑞通)专用汽车有限公司 | 活性炭吸附、水旋吸附; 使用环保涂料。 | 天桥区政府 | 2016 年 | 否 |
| 8 | 天桥区 | 济南锅炉集团有限公司 | 增加废气收集设施。 | 天桥区政府 | 2016 年 | 否 |
| 9 | 天桥区 | 济南铁路局济南车辆段 | 使用水性漆, 改进水幕处理。 | 天桥区政府 | 2016 年 | 否 |
| 10 | 历城区 | 齐鲁天和惠世制药有限公司 | 采用光量子技术处理车间废气。 | 历城区政府 | 2017 年 | 是 |
| 11 | 历城区 | 山东绿霸化工股份有限公司 | 实施车间废气综合治理。 | 历城区政府 | 2016 年 | 是 |
| 12 | 历城区 | 蓝星石油有限公司济南分公司 | 控制工艺无组织排放, 污水处理厂气浮池、储运系统隔油池加棚盖。 | 历城区政府 | 2016 年 | 是 |
| 13 | 历城区 | 济南科赛基农化工有限公司 | 密闭生产, 使用清洁原料, 泄漏检测与修复技术(LDAR)。 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 14 | 历城区 | 济南丰利彩印有限公司 | 封闭生产, 使用环保型胶黏剂, 增加废气收集设施。 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 项目内容(治理措施) | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-----------------|---|-------|--------|---------|
| 15 | 历城区 | 齐鲁安替制药有限公司 | VOCs 治理。 | 历城区政府 | 2017 年 | 否 |
| 16 | 历城区 | 齐鲁制药有限公司 | VOCs 治理。 | 历城区政府 | 2017 年 | 否 |
| 17 | 历城区 | 力诺集团股份有限公司 | VOCs 治理。 | 历城区政府 | 2017 年 | 否 |
| 18 | 历城区 | 济南宝世达实业发展有限公司 | VOCs 治理。 | 历城区政府 | 2017 年 | 否 |
| 19 | 历城区 | 济南隆盛有限责任公司 | VOCs 治理。 | 历城区政府 | 2017 年 | 否 |
| 20 | 长清区 | 济南柴油机股份有限公司 | 吸附+催化燃烧工艺。 | 长清区政府 | 2016 年 | 是 |
| 21 | 长清区 | 西电济南变压器股份有限公司 | 建设干式伸缩移动式喷漆室。 | 长清区政府 | 2016 年 | 否 |
| 22 | 长清区 | 中国重汽集团济南橡塑件有限公司 | 治理硫化尾气和混炼喷涂线尾气。 | 长清区政府 | 2016 年 | 否 |
| 23 | 长清区 | 济南鲁联集团专用汽车有限公司 | 漆雾收集过滤器、活性炭吸附。 | 长清区政府 | 2016 年 | 否 |
| 24 | 长清区 | 济南红霖联合实业有限公司 | VOCs 治理。 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 25 | 章丘市 | 山东胜邦绿野化学有限公司 | 工艺废气治理及在线监控。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 是 |
| 26 | 章丘市 | 济南圣泉集团股份有限公司 | 1.酚醛树脂生产无组织废气进入碱洗塔洗涤； 2.呋喃车间真空泵排出废气焚烧处理。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 27 | 章丘市 | 济南采明实业有限公司 | 工艺过程 VOCs 治理。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 28 | 章丘市 | 济南明鑫制药股份有限公司 | 工艺过程 VOCs 治理。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 29 | 章丘市 | 济钢耐火材料厂 | 采取使用光催化氧化处理技术进行治理。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 30 | 章丘市 | 中国重汽集团济南动力有限公司 | 柴油发动机涂装工序有机废气采用“干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧脱附”进行处理。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 项目内容(治理措施) | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|--------------------|--|-------|-------|---------|
| 31 | 章丘市 | 中集车辆(山东)有限公司 | 一期项目已基本停用,如继续使用将加装光解氧化装置;二期项目喷漆废气采用水帘+光催化氧化装置处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 32 | 章丘市 | 山东万泰印业有限公司 | 喷涂采用活性炭吸附处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 33 | 章丘市 | 普天新能源汽车(山东)有限公司 | 喷涂工序采用湿式喷淋和光解氧化处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 34 | 章丘市 | 章丘市华瑞印务有限公司 | 印刷过程采用环保型水性油墨和光解氧化处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 35 | 章丘市 | 济南金恒宇印务有限公司 | 印刷车间和标签车间采用高效UV光解净化处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 36 | 章丘市 | 章丘市仁和印务有限公司 | 印刷机和药品包装机上方加装集气罩收集废气,进入光氧式废气净化装置处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 37 | 章丘市 | 山东欧耶智杰包装有限公司 | 采用UV光解氧化法处理挥发性有机废气。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 38 | 章丘市 | 中国重汽集团山东聚鑫专用汽车有限公司 | 喷涂工序采用活性炭吸附和过滤棉过滤处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 39 | 章丘市 | 济南泉永印务有限公司 | 使用水性油墨,并加装活性炭吸附装置。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 40 | 章丘市 | 济南宏昌车辆有限公司 | 喷漆、烘干工序废气过滤后进入生物分解装置处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 41 | 章丘市 | 济南萨博特种汽车有限公司 | 采用UV光解氧化法处理挥发性有机废气。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 42 | 章丘市 | 济南联合制罐有限公司 | VOCs治理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 43 | 章丘市 | 山东三新电子有限公司 | 印刷油墨废气采用漆雾过滤器净化处理和紫外光冷燃烧除臭设备处理。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 44 | 章丘市 | 济南鑫顺源包装有限公司 | 改用水性涂料生产,增设后处理设施。 | 章丘市政府 | 2016年 | 否 |
| 45 | 章丘市 | 济南鑫易兴安工贸有限公司 | VOCs治理。 | 章丘市政府 | 2017年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 项目内容(治理措施) | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|------------------------------|-------|--------|---------|
| 46 | 章丘市 | 济南第一机床有限公司 | VOCs 治理。 | 章丘市政府 | 2017 年 | 否 |
| 47 | 章丘市 | 中国重汽集团济南动力有限公司 | 安装发动机试车废气治理系统。 | 章丘市政府 | 2017 年 | 否 |
| 48 | 平阴县 | 平阴县金城化工厂 | 活性炭吸附。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 49 | 平阴县 | 济南裕腾制药有限公司 | 建立 VOCs 日常管理体系。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 50 | 平阴县 | 山东越宫钢构件有限公司 | 喷漆房采用预处理+活性炭吸附法处理。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 51 | 平阴县 | 济南晨彩包装印刷有限公司 | 印刷溶剂、油墨等密封存放,采用清洁型油墨和低毒性清洗剂。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 52 | 平阴县 | 济南泰德包装科技有限公司 | 使用环保型油墨。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 53 | 平阴县 | 济南格蓝压缩机有限公司 | 喷漆房封闭。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 54 | 平阴县 | 山东迪生电气股份有限公司 | VOCs 治理。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 55 | 平阴县 | 济南龙祥包装印刷有限公司 | 使用环保型油墨。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 56 | 济阳县 | 山东丰禾立健生物科技有限公司 | 采用密闭装置+泄漏检测与修复(LDAR)。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |
| 57 | 济阳县 | 济南爱特佳涂料有限公司 | 泄漏检测与修复(LDAR),喷涂改为滚涂等。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |
| 58 | 济阳县 | 山东欧克家具有限公司 | 密闭生产,漆雾分离、催化氧化反应。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |
| 59 | 济阳县 | 山东铂源药业有限公司 | 更换水冲式真空泵。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |
| 60 | 济阳县 | 济南金麒麟刹车系统有限公司 | 使用 UV 光解装置处理废气。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |
| 61 | 济阳县 | 济南亨通制笔有限公司 | 废气排放口加空气过滤层。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 项目内容(治理措施) | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|------------------------|----------|-------|---------|
| 62 | 济阳县 | 山东易安木艺有限公司 | 密闭生产+水性漆+活性炭吸附。 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 63 | 济阳县 | 济南双人木门有限公司 | 活性炭吸附。 | 济阳县政府 | 2016年 | 否 |
| 64 | 济阳县 | 山东斯坦德挂车有限公司 | VOCs治理。 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 65 | 济阳县 | 济南舜艺术业有限公司 | VOCs治理。 | 济阳县政府 | 2017年 | 否 |
| 66 | 商河县 | 山东兴禾作物科学技术有限公司 | 采用高效光解氧化设备处理废气。 | 商河县政府 | 2016年 | 是 |
| 67 | 商河县 | 山东东合化工有限公司 | 增加挥发性有机物集中收集高空排放装置。 | 商河县政府 | 2017年 | 是 |
| 68 | 商河县 | 山东科源制药有限公司 | 活性炭吸附+深度冷凝。 | 商河县政府 | 2016年 | 否 |
| 69 | 商河县 | 济南一农化工有限公司 | 光量子废气处理系统。 | 商河县政府 | 2016年 | 否 |
| 70 | 商河县 | 济南金诚特纸制品有限公司 | 使用环保型油墨+活性炭吸附。 | 商河县政府 | 2016年 | 否 |
| 71 | 商河县 | 济南天霖包装有限公司 | 使用环保型油墨。 | 商河县政府 | 2016年 | 否 |
| 72 | 商河县 | 济南天邦化工有限公司 | 废气收集处理设施再提高工程。 | 商河县政府 | 2017年 | 否 |
| 73 | 商河县 | 济南绿霸农药有限公司 | 罐装车间有机废气治理,新增有机废气治理设施。 | 商河县政府 | 2017年 | 否 |
| 74 | 济南高新区 | 山东新华印务有限责任公司 | 二次燃烧。 | 济南高新区管委会 | 2016年 | 是 |
| 75 | 济南高新区 | 山东鲁信天一印务有限公司 | 吸附过滤+UV高效光解+等离子+高温催化。 | 济南高新区管委会 | 2016年 | 否 |
| 76 | 济南高新区 | 山东法因数控机械股份有限公司 | 蓄热氧化燃烧。 | 济南高新区管委会 | 2016年 | 否 |

表 27-1 城市扬尘综合整治项目（工地）

| 序号 | 所在县（市）区 | 施工工地名称 | 施工工地具体位置 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|--------------|-----------------------------|---|--|--------------------------|-------------|---------|
| 1 | 各县（市）区和济南高新区 | 截止 2016 年 5 月，共计 7306 个单体项目 | 各县（市）区和济南高新区 | 1.督促检查施工现场设置围挡、围栏及防溢座，进行封闭作业，工地周围设置围挡高度符合要求； 2.督促检查进出工地运输车辆的防撒漏设施、车辆出入口设置冲洗设施； 3.督促检查出入口、场内道路、加工区、材料堆放区进行硬化和积尘清洁措施； 4.督促检查施工现场集中堆放的建筑材料及土石方进行覆盖或密封； 5.督促检查施工现场土石方施工时采取降尘措施； 6.督促检查建筑垃圾采取覆盖密封等防尘措施； 7.规模以上工地和重点片区安装扬尘视频监控装置并与市级城市管理数据化平台联网。 | 市城乡建设委、各县（市）区政府、济南高新区管委会 | 2016—2017 年 | 是 |
| 2 | 槐荫区 | 建筑渣土堆 | 拖机路北头（原十二师）；齐州路与清源路交汇处东南角；大杨家庄（大杨庄拆迁遗留未外运）；楚庄高铁桥下两侧（非遗园施工）；济齐路高铁路西（杨庄、刘庄拆迁工地遗留未外运）；孟王村口两侧；于庄大土堆；拖机路海码头斜对面胡同往里约 1 公里 | 覆盖、绿化、清理、整平。 | 市城管局、槐荫区政府 | 2016—2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 施工工地名称 | 施工工地具体位置 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|--------------------|-------------------------------|---|--------|-------------|---------|
| 3 | 历下区 | 历下区 2015 年道路整修工程 | 经一路、化纤厂路、舜井街、青龙后街 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |
| 4 | 市中区 | 白马山东路道路建设一期工程 | 市中区 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |
| 5 | 市中区 | 二环南路市政设施管理用房建筑工程 | 二环南路与文庄路口东侧 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |
| 6 | 市中区 | 二环南路建设工程(东段)人行天桥项目 | 二环南路舜耕路口往东 300m | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |
| 7 | 市中区 | 市中区北康北路道路整修工程 | 市中区南北康片区 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |
| 8 | 市中区 | 舜世路一期道路维修改造工程 | 北起历阳大街与旅游路交汇处(太和广场大转盘), 南至俊雅路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |
| 9 | 市中区 | 玉函路小区南路道路改造工程 | 西起玉兴路, 东至舜耕路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |
| 10 | 市中区 | 万寿路等六条道路道路改造工程 | 市中区 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017 年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 施工工地名称 | 施工工地具体位置 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-----------------------------|--------------------|---|--------|------------|---------|
| 11 | 市中区 | 马鞍山路等四条道路改造工程 | 千佛山东路、千佛山西路、玉函小区北路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 12 | 市中区 | 顺河高架南延一期工程 | 市中区玉函路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 13 | 市中区 | 顺河高架南延二期工程 | 市中区玉函路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 14 | 市中区 | 济广高速济南连接线南段地面道路(二环西路南延)二期工程 | 二环西路南延 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 15 | 市中区 | 市中区南北康片区基础设施建设项目分水岭西延工程 | 市中区南北康片区 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 16 | 市中区 | 兴济河与大辛河分区雨污分流新增工程 | 103省道 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 17 | 市中区槐荫区 | 济广高速济南连接线段店立交桥至绕城南线段工程 | 二环西路南延 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 施工工地名称 | 施工工地具体位置 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|---------------------------|---------------|---|--------|------------|---------|
| 18 | 槐荫区 | 西客站片区市政道路四期工程—部分支路工程(第三批) | 西客站片区 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 19 | 槐荫区 | 济南市大金污水处理厂建设工程 | 西客站片区腊山河西路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 20 | 槐荫区 | 纬十二路道路改造工程(过街天桥) | 纬十二路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 21 | 槐荫区 | 2014年道路维修改造工程—纬十路北延工程 | 槐荫区 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 22 | 槐荫区 | 西客站片区市政道路四期工程—部分支路工程(第四批) | 西客站片区 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 23 | 天桥区 | 山东省交通医院南北院人行过街天桥 | 天桥区无影山中路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 24 | 天桥区 | 兴济河分区与大辛河分区雨污分流新增工程(天桥区) | 天桥区无影山北路、新沙北路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 施工工地名称 | 施工工地具体位置 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|---------------------------------|----------------------|---|--------|------------|---------|
| 25 | 天桥区 | 鹊山龙湖片区市政配套工程鹊山北路工程(二环西路北延线到铁匠村) | 二环西路北延线到铁匠村 | 裸露地面覆盖,行车道路硬化,洒水降尘,雾炮车降尘,建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 26 | 历城区 | 旅游路东段道路改造工程二期(港九路-韩仓河) | 西起港九路口,东至韩仓河 | 裸露地面覆盖,行车道路硬化,洒水降尘,雾炮车降尘,建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 27 | 长清区 | 济南经济开发区老平安路、新平安路、晶恒路道路改造工程 | 济南经济开发区老平安路、新平安路、晶恒路 | 裸露地面覆盖,行车道路硬化,洒水降尘,雾炮车降尘,建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 28 | 长清区 | 济南经济开发区巨力路道路建设(一期) | 济南经济开发区巨力路 | 裸露地面覆盖,行车道路硬化,洒水降尘,雾炮车降尘,建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 29 | 长清区 | 大学科技园大彦地块道路工程 | 长清大学科技园 | 裸露地面覆盖,行车道路硬化,洒水降尘,雾炮车降尘,建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 30 | 长清区 | 长清区大彦街(经十西路至警苑小区段)道路建设工程 | 长清区大彦街(经十西路至警苑小区段) | 裸露地面覆盖,行车道路硬化,洒水降尘,雾炮车降尘,建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 31 | 济南高新区 | 济南高新区中海天悦府西侧规划道路排水工程 | 济南高新区中海天悦府西侧规划道路 | 裸露地面覆盖,行车道路硬化,洒水降尘,雾炮车降尘,建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 施工工地名称 | 施工工地具体位置 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-------------------------------|-------------------------|---|--------|------------|---------|
| 32 | 济南高新区 | 济南高新区奥体4号路南侧支路市政工程 | 济南高新区奥体4号路南侧支路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 33 | 济南高新区 | 济南高新区奥体4号路北侧支路西段市政工程 | 济南高新区奥体4号路北侧支路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 34 | 济南高新区 | 济南高新区牛旺庄中心路南段(康虹路-工业南路)道路排水工程 | 济南高新区牛旺庄中心路南段 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |
| 35 | 济南高新区 | 济南高新区奥体4号路北侧支路及龙奥北路南侧支路市政工程 | 济南高新区奥体4号路北侧支路及龙奥北路南侧支路 | 裸露地面覆盖, 行车道路硬化, 洒水降尘, 雾炮车降尘, 建立保洁队伍、工地围挡、防尘网、洗车台。 | 市市政公用局 | 2016—2017年 | 否 |

表 27-2 城市扬尘综合整治项目（渣土车）

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 1 | 历下区 | 鲁 A-R0907 鲁 A-16219 鲁 A-R0695 鲁 A-R0696 鲁 A-C3875 鲁 A-16113 鲁 A-R0531 鲁 A-19855 鲁 A-16261 鲁 A-16239 鲁 A-16236 | 山东纪元建 设工程有限 公司(11 辆) | 设立洗车平台, 车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 2 | 历下区 | 鲁 A-R1571 鲁 A-D0151 鲁 A-C3303 鲁 A-C1013 鲁 A-C3336 鲁 A-E9752 鲁 A-R0511 鲁 A-R0075 鲁 A-E9939 鲁 A-R1068 鲁 A-R1628 鲁 A-D7325 鲁 A-R0806 鲁 A-D0163 鲁 A-E9976 鲁 A-R0333 鲁 A-R0568 鲁 A-E9936 鲁 A-D8285 鲁 A-R0919 鲁 A-E9600 鲁 A-E9081 鲁 A-R1765 鲁 A-E9599 鲁 A-D7751 鲁 A-C0113 鲁 A-R0092 鲁 A-E9906 鲁 A-R0683 鲁 A-R0513 鲁 A-R0519 鲁 A-R1187 鲁 A-R0593 | 山东中旅建 筑工程有限 公司(33 辆) | 设立洗车平台, 车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 3 | 历下区 | 鲁 A-L0229 鲁 A-L0201 鲁 A-L0222 鲁 A-19932 鲁 A-L0615 鲁 A-L0228 鲁 A-L0206 鲁 A-L0207 鲁 A-C3757 鲁 A-L0801 鲁 A-L0209 鲁 A-L0230 鲁 A-L0032 鲁 A-L0809 | 济南恒久建 筑工程有限 公司(14 辆) | 设立洗车平台, 车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 4 | 历下区 | 鲁 A-19533 鲁 A-D3266 鲁 A-19173 鲁 A-E9192 鲁 A-19575 鲁 A-19882 鲁 A-19392 鲁 A-19735 鲁 A-R0609 | 山东天公行 置业有限公司(31 辆) | 设立洗车平台, 车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|--------------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| | | 鲁 A-R1661 鲁 A-R1985 鲁 A-E9213 鲁 A-16983 鲁 A-R0006 鲁 A-19812 鲁 A-E9928 鲁 A-R0926 鲁 A-19263 鲁 A-19753 鲁 A-R0600 鲁 A-R1636 鲁 A-19538 鲁 A-19273 鲁 A-R1271 鲁 A-19269 鲁 A-E9822 鲁 A-19389 鲁 A-19386 鲁 A-R1607 鲁 A-R1662 鲁 A-R1360 | | | | | |
| 5 | 历下区 | 鲁 A-19275 鲁 A-19863 鲁 A-19257 鲁 A-19813 鲁 A-16952 鲁 A-19203 鲁 A-L0352 鲁 A-L0536 鲁 A-19801 鲁 A-19572 鲁 A-19363 | 济南恒旭土 石方工程有 限公司(11 辆) | 设立洗车平台、车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 6 | 历下区 | 鲁 A-M2782 鲁 A-19515 鲁 A-19953 鲁 A-19229 鲁 A-19519 鲁 A-19785 鲁 A-19799 鲁 A-19786 鲁 A-16978 鲁 A-19835 鲁 A-19505 鲁 A-L0350 鲁 A-L0853 鲁 A-19773 鲁 A-19800 鲁 A-M2788 鲁 A-19823 鲁 A-L0871 鲁 A-19506 鲁 A-19516 鲁 A-19798 鲁 A-19930 鲁 A-19513 鲁 A-19529 鲁 A-19857 鲁 A-L0661 鲁 A-L0669 鲁 A-L0668 鲁 A-L0803 鲁 A-L0831 鲁 A-L0891 鲁 A-L1037 鲁 A-L0830 鲁 A-L0666 鲁 A-L0616 鲁 A-19208 鲁 A-L0832 鲁 A-L0827 鲁 A-L0861 鲁 A-19278 | 历下区宏伟 渣土运输协 会(40 辆) | 设立洗车平台、车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|----------------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 7 | 历下区 | 鲁 A-19883 鲁 A-19893 鲁 A-19897 鲁 A-19037 鲁 A-16972 鲁 A-19072 鲁 A-L0998 鲁 A-19356 鲁 A-19032 鲁 A-19361 鲁 A-19106 鲁 A-19365 鲁 A-L0993 鲁 A-L0990 鲁 A-19881 鲁 A-19035 鲁 A-L0958 鲁 A-L0989 鲁 A-19073 鲁 A-L0999 | 山东福日隆 元建设工程 有限公司 (20 辆) | 设立洗车平台、车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 8 | 历下区 | 鲁 A-19990 鲁 A-19952 鲁 A-19721 鲁 A-19965 鲁 A-L0799 鲁 A-19905 鲁 A-19961 鲁 A-19907 鲁 A-19593 鲁 A-L0796 鲁 A-19959 鲁 A-19956 鲁 A-19929 鲁 A-19977 鲁 A-19993 | 济南鲁泉机 械化施工有 限公司(15 辆) | 设立洗车平台、车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 9 | 历下区 | 鲁 A-19001 鲁 A-19002 鲁 A-19003 鲁 A-19006 鲁 A-19007 鲁 A-19008 鲁 A-19852 鲁 A-19009 鲁 A-19010 鲁 A-19888 鲁 A-19012 鲁 A-19013 鲁 A-19879 鲁 A-19887 鲁 A-19017 鲁 A-19018 鲁 A-19020 鲁 A-19027 鲁 A-19016 鲁 A-19898 | 山东润民置 业有限公司 (20 辆) | 设立洗车平台、车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 10 | 历下区 | 鲁 A-M2806 鲁 A-D9087 鲁 A-M0321 鲁 A-C3836 鲁 A-M6399 鲁 A-M6377 鲁 A-C3836 鲁 A-M6399 鲁 A-M6377 鲁 A-M2560 | 济南丫丫建 筑工程公司 (10 辆) | 设立洗车平台、车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 历下区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 11 | 市中区 | 鲁 A-M6572 鲁 A-M6535 鲁 A-M6587 鲁 A-M6501 鲁 A-M6581 鲁 A-M6382 鲁 A-M6615 鲁 A-M6590 鲁 A-M6552 鲁 A-M6570 鲁 A-M6582 鲁 A-M6583 鲁 A-M6502 鲁 A-M6305 鲁 A-M6551 鲁 A-M6621 鲁 A-M6563 鲁 A-M6579 鲁 A-M6571 鲁 A-M6538 | 济南华晟基 础工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输, 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|-------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 12 | 市中区 | 鲁 A-M0331 鲁 A-D5959 鲁 A-C5218 鲁 A-D5809 鲁 A-D7027 鲁 A-D8015 鲁 A-D8366 鲁 A-D2855 鲁 A-D5731 鲁 A-D6912 鲁 A-D5732 鲁 A-D5196 鲁 A-C5320 鲁 A-C3869 鲁 A-D3135 鲁 A-D5616 鲁 A-C5222 鲁 A-D5962 鲁 A-D6775 鲁 A-D7189 鲁 A-D7358 鲁 A-D2919 | 济南瑞宏建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 13 | 市中区 | 鲁 A-M2872 鲁 A-M2895 鲁 A-M2878 鲁 A-M2885 鲁 A-C3335 鲁 A-D7633 鲁 A-C3399 鲁 A-M2876 鲁 A-M2877 鲁 A-M2817 鲁 A-C3378 鲁 A-C3353 鲁 A-39803 鲁 A-D7718 鲁 A-M2811 鲁 A-M2889 鲁 A-M2898 鲁 A-C3379 鲁 A-R0191 鲁 A-E9995 | 济南烁城建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 14 | 市中区 | 鲁 A-M6385 鲁 A-M6057 鲁 A-M6067 鲁 A-M5921 鲁 A-D7279 鲁 A-M6259 鲁 A-M6508 鲁 A-D5321 鲁 A-M6075 鲁 A-C3167 鲁 A-R0137 鲁 A-M6286 鲁 A-C2988 鲁 A-29788 鲁 A-M6381 鲁 A-C5139 鲁 A-D7508 鲁 A-M6150 鲁 A-R0516 鲁 A-D7301 鲁 A-D7222 鲁 A-M6506 鲁 A-M6600 | 济南滨程建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 15 | 市中区 | 鲁 A-C0306 鲁 A-M2867 鲁 A-M2858 鲁 A-M5818 鲁 A-M2707 鲁 A-D7535 鲁 A-C3333 鲁 A-C3675 鲁 A-D7775 鲁 A-C3625 鲁 A-D8939 鲁 A-M1610 | 济南华光伟 业机械化施 工有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| | | 鲁 A-M2672 鲁 A-C1825 鲁 A-78933 鲁 A-M2915 鲁 A-D7609 鲁 A-M6383 鲁 A-C3652 鲁 A-C3521 鲁 A-C3602 鲁 A-C3838 鲁 A-M5621 鲁 A-C2999 鲁 A-C0126 鲁 A-39903 鲁 A-M5577 鲁 A-C3990 鲁 A-D8179 鲁 A-M2717 鲁 A-C3662 鲁 A-C3651 | | | | | |
| 16 | 市中区 | 鲁 A-M5752 鲁 A-M1521 鲁 A-M5511 鲁 A-M5553 鲁 A-C5538 鲁 A-E9139 鲁 A-M5892 鲁 A-M1817 鲁 A-M1520 鲁 A-M1597 鲁 A-M1590 鲁 A-M5551 鲁 A-M2828 鲁 A-M2887 鲁 A-M6328 | 济南佳盛伟 业建筑工程 有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 17 | 市中区 | 鲁 A-M2710 鲁 A-C2067 鲁 A-M5128 鲁 A-M1972 鲁 A-M6197 鲁 A-C0539 鲁 A-59177 鲁 A-M6597 鲁 A-D8076 鲁 A-M2850 鲁 A-M2651 鲁 A-E9321 鲁 A-M2756 鲁 A-M6519 鲁 A-M5177 鲁 A-M5722 鲁 A-M5873 鲁 A-D8166 鲁 A-M2519 鲁 A-D0509 鲁 A-M5707 鲁 A-M2791 鲁 A-M2956 鲁 A-D6739 | 济南林华伟 业建筑工程 有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 18 | 市中区 | 鲁 A-C1891 鲁 A-D6639 鲁 A-C0555 鲁 A-C0577 鲁 A-C3631 鲁 A-D7897 鲁 A-C3617 鲁 A-C1882 鲁 A-C2911 鲁 A-36565 鲁 A-C2863 鲁 A-C0513 鲁 A-C1828 鲁 A-C0512 鲁 A-C1920 鲁 A-C2593 | 济南德信通 工程有限公 司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|----------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 19 | 市中区 | 鲁 A-C3613 鲁 A-C0717 鲁 A-E2625 鲁 A-C2822 鲁 A-C2279 鲁 A-C3855 鲁 A-C2297 鲁 A-M6623 鲁 A-R0572 鲁 A-E5335 鲁 A-C2289 鲁 A-E6636 鲁 A-M6810 鲁 A-C3376 | 济南奥迅建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 20 | 市中区 | 鲁 A-E3132 鲁 A-E0937 鲁 A-M2659 鲁 A-M1717 鲁 A-E3198 鲁 A-E3211 鲁 A-E3255 鲁 A-M5982 鲁 A-M0365 鲁 A-M0698 鲁 A-E2791 鲁 A-M2697 鲁 A-M2906 鲁 A-M6521 鲁 A-M2582 鲁 A-M1883 鲁 A-M1899 鲁 A-E3058 鲁 A-E2219 鲁 A-E0835 | 山东嘉成建 设工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 21 | 市中区 | 鲁 A-M2662 鲁 A-E2851 鲁 A-M2669 鲁 A-M6125 鲁 A-M6593 鲁 A-M6081 鲁 A-E3078 鲁 A-E3522 鲁 A-M5571 鲁 A-M6862 鲁 A-M2708 鲁 A-E9535 鲁 A-M1710 鲁 A-M2716 鲁 A-M2852 鲁 A-M6387 鲁 A-L0299 鲁 A-M6321 鲁 A-M6320 鲁 A-M6752 鲁 A-M2719 鲁 A-E2936 鲁 A-R0188 鲁 A-M6388 | 山东友孝建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 22 | 市中区 | 鲁 A-M6050 鲁 A-C3712 鲁 A-C3811 鲁 A-D6769 鲁 A-D2319 鲁 A-M2909 鲁 A-D8077 鲁 A-M5655 鲁 A-C3857 鲁 A-C0197 | 济南金福泰 实业有限公 司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 23 | 市中区 | 鲁 A-R1980 鲁 A-C2606 鲁 A-M6096 鲁 A-M1621 鲁 A-M2760 鲁 A-M2801 鲁 A-M1991 鲁 A-M1990 鲁 A-M2727 鲁 A-M1878 鲁 A-M1998 鲁 A-M1958 鲁 A-M2737 | 山东竣驰建 设工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|-----------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 24 | 市中区 | 鲁 A-M2883 鲁 A-M2718 鲁 A-M2723 鲁 A-M2711 鲁 A-M2728 鲁 A-M2722 鲁 A-M2861 鲁 A-R0966 鲁 A-M2862 鲁 A-M2775 鲁 A-M2830 | 济南南山建 设工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 25 | 市中区 | 鲁 A-D2723 鲁 A-D7723 鲁 A-E8073 鲁 A-R0976 鲁 A-S0303 鲁 A-M6066 鲁 A-E9896 鲁 A-C3383 鲁 A-C3658 鲁 A-R1050 鲁 A-E8111 鲁 A-D2675 鲁 A-S0107 鲁 A-E8076 鲁 A-E8839 鲁 A-E9279 鲁 A-C5087 鲁 A-C3355 鲁 A-L0931 鲁 A-R0909 鲁 A-M6828 鲁 A-E8070 鲁 A-C3896 鲁 A-D6566 鲁 A-E8928 鲁 A-L0969 鲁 A-L0955 鲁 A-R0033 鲁 A-R0851 | 济南宏洋建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 26 | 市中区 | 鲁 A-D8319 鲁 A-D6507 鲁 A-C0186 鲁 A-C3876 鲁 A-C3730 鲁 A-C3899 鲁 A-C5113 鲁 A-D5875 鲁 A-C3880 鲁 A-C3610 鲁 A-C0396 鲁 A-C3898 鲁 A-D8229 鲁 A-C3879 | 济南舜祥机 械化施工有 限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 27 | 市中区 | 鲁 A-M5501 鲁 A-M5188 鲁 A-M6728 鲁 A-M5161 鲁 A-M5601 鲁 A-M2793 鲁 A-D7566 鲁 A-M6355 鲁 A-M0596 鲁 A-M2619 | 济南佳运工 程有限责任 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 市中区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 28 | 槐荫区 | 鲁 A-39798 鲁 A-M6718 鲁 A-39868 鲁 A-C5393 鲁 A-39962 鲁 A-C3878 鲁 A-C3701 鲁 A-C3737 鲁 A-C3738 鲁 A-C3717 鲁 A-39869 鲁 A-39705 鲁 A-39752 鲁 A-39858 鲁 A-39371 鲁 A-C3722 鲁 A-C3716 鲁 A-C3372 鲁 A-39856 鲁 A-C3727 鲁 A-39599 鲁 A-39620 鲁 A-39603 鲁 A-C3881 鲁 A-C3733 鲁 A-C3707 | 济南嘉森物 业管理中心 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 槐荫区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|-------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 29 | 槐荫区 | 鲁 A-39997 鲁 A-49738 鲁 A-39986 鲁 A-C3007 鲁 A-C2029 鲁 A-M6277 鲁 A-C3392 鲁 A-D8000 鲁 A-39918 鲁 A-C3006 鲁 A-M6033 鲁 A-39621 鲁 A-C1701 鲁 A-D0611 鲁 A-D8028 鲁 A-C3078 鲁 A-C1999 鲁 A-39988 鲁 A-M1763 鲁 A-C2937 鲁 A-C3028 鲁 A-D8018 | 济南中信远 大机械化施 工有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 槐荫区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 30 | 槐荫区 | 鲁 A-C3588 鲁 A-C2877 鲁 A-C3537 鲁 A-39839 鲁 A-C3359 鲁 A-C3386 鲁 A-C3362 鲁 A-C3331 鲁 A-C3687 鲁 A-C3011 鲁 A-C3012 鲁 A-C2910 鲁 A-C3327 鲁 A-C3263 鲁 A-C3312 鲁 A-C5577 鲁 A-C0863 鲁 A-C3686 鲁 A-C3897 鲁 A-C3769 鲁 A-C3367 鲁 A-C3393 鲁 A-C3363 鲁 A-C3311 | 济南绿城建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 槐荫区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 31 | 槐荫区 | 鲁 A-R0678 鲁 A-R0668 鲁 A-M6270 鲁 A-E7035 鲁 A-E9335 鲁 A-47097 鲁 A-R1908 鲁 A-R0086 鲁 A-R0719 鲁 A-D8173 鲁 A-E6629 鲁 A-C0891 鲁 A-E9322 鲁 A-E9221 鲁 A-D7385 鲁 A-R1900 鲁 A-L0811 鲁 A-R0087 鲁 A-R0801 鲁 A-R0669 鲁 A-E9120 鲁 A-E7080 鲁 A-E9390 鲁 A-E9319 鲁 A-D7319 鲁 A-R1799 鲁 A-R1739 鲁 A-R0637 鲁 A-R0718 | 济南特金建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 槐荫区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|-----------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 32 | 槐荫区 | 鲁 A-D6611 鲁 A-D5289 鲁 A-D7515 鲁 A-46456 鲁 A-39931 鲁 A-D8163 鲁 A-D7092 鲁 A-D8151 鲁 A-C2052 鲁 A-D2352 鲁 A-D7371 鲁 A-D7213 鲁 A-D5917 鲁 A-D6866 鲁 A-C3859 鲁 A-D8315 鲁 A-D8133 鲁 A-C0176 鲁 A-D6207 鲁 A-D8282 鲁 A-D5599 鲁 A-39753 鲁 A-R1918 鲁 A-D8367 鲁 A-D8153 | 济南仁舜政 基础工程有 限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 槐荫区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 33 | 槐荫区 | 鲁 A-C3272 鲁 A-L0189 鲁 A-19231 鲁 A-D7780 鲁 A-D7868 鲁 A-47322 鲁 A-M6622 鲁 A-E8933 鲁 A-M6620 鲁 A-M6577 鲁 A-L0200 鲁 A-M2593 鲁 A-C2665 鲁 A-D2382 鲁 A-L0213 鲁 A-D7859 鲁 A-19171 鲁 A-E2928 鲁 A-D7668 鲁 A-L0176 鲁 A-M6578 鲁 A-D5303 鲁 A-D2205 鲁 A-C3595 鲁 A-D7858 鲁 A-D7867 鲁 A-D7869 鲁 A-D7705 鲁 A-C1096 鲁 A-L0297 鲁 A-19973 鲁 A-D7168 | 济南方舟工 程有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 槐荫区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 34 | 天桥区 | 鲁 A-D8753 鲁 A-D8656 鲁 A-C3912 鲁 A-D8653 鲁 A-D9189 鲁 A-D8253 鲁 A-D7113 鲁 A-D8175 鲁 A-D5595 鲁 A-D5387 鲁 A-C3911 鲁 A-D8737 | 济南君继安 渣土工程有 限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 35 | 天桥区 | 鲁 A-D7173 鲁 A-D5626 鲁 A-E5120 鲁 A-D8270 鲁 A-D6380 鲁 A-D5981 鲁 A-M6625 鲁 A-D3889 鲁 A-D1979 鲁 A-M2671 鲁 A-C3800 鲁 A-C3831 鲁 A-D3901 鲁 A-D8528 鲁 A-D7891 鲁 A-D5871 鲁 A-D7206 鲁 A-M2838 鲁 A-D3333 鲁 A-D8289 鲁 A-C3858 | 山东鸿铭建 设工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|-------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 36 | 天桥区 | 鲁 A-R1667 鲁 A-D7192 鲁 A-D8311 鲁 A-D8281 鲁 A-C2167 鲁 A-D5785 鲁 A-R0839 鲁 A-D7187 鲁 A-D5729 鲁 A-M6808 鲁 A-D8820 鲁 A-D5760 鲁 A-D8931 鲁 A-C0226 | 济南永佳容 基础工程有 限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 37 | 天桥区 | 鲁 A-D7870 鲁 A-D3225 鲁 A-D7562 鲁 A-D7360 鲁 A-D7860 鲁 A-D7720 鲁 A-C3253 鲁 A-C1521 鲁 A-C0950 鲁 A-D7378 鲁 A-D7372 鲁 A-C2086 鲁 A-D7370 鲁 A-D7863 鲁 A-D7856 鲁 A-C3325 鲁 A-C3755 鲁 A-D7390 鲁 A-39763 鲁 A-D7362 鲁 A-D7396 鲁 A-D7837 鲁 A-39155 鲁 A-C3692 鲁 A-D7111 | 济南建勤商 贸有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 38 | 天桥区 | 鲁 A-D5926 鲁 A-C1167 鲁 A-D8152 鲁 A-D6366 鲁 A-D2098 鲁 A-D7210 鲁 A-C2702 鲁 A-D8267 鲁 A-D7377 鲁 A-D7313 鲁 A-D7315 鲁 A-D7879 鲁 A-C2898 鲁 A-D8237 鲁 A-D5768 鲁 A-D7339 鲁 A-C5331 鲁 A-D7305 鲁 A-D7209 鲁 A-D7388 鲁 A-D7327 鲁 A-D7355 鲁 A-D7350 鲁 A-D7320 鲁 A-C2779 鲁 A-D8265 鲁 A-D8072 鲁 A-C0885 鲁 A-D7331 鲁 A-D7227 鲁 A-D3216 鲁 A-D7399 鲁 A-D7335 鲁 A-D7332 鲁 A-D7368 鲁 A-D7312 鲁 A-D7671 鲁 A-D8092 | 济南胜通恒 业机械化工 程有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|-----------------|----------------------------|-------|--------|-------------|
| 39 | 天桥区 | 鲁 A-D7732 鲁 A-C3231 鲁 A-C3790 鲁 A-D8675 鲁 A-M5581 鲁 A-D7026 鲁 A-D7713 鲁 A-D7109 鲁 A-C5227 鲁 A-C2006 鲁 A-C0263 鲁 A-C1960 鲁 A-D7107 鲁 A-D7098 鲁 A-D7895 鲁 A-D7153 鲁 A-E2779 鲁 A-D7656 鲁 A-C2197 鲁 A-D5053 鲁 A-C2587 鲁 A-D7733 鲁 A-C3995 | 济南启信昌 贸易有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政府 | 2017 年 | 是 |
| 40 | 天桥区 | 鲁 A-C3636 鲁 A-C3773 鲁 A-D7356 鲁 A-D5335 鲁 A-C3650 鲁 A-D8218 鲁 A-C3863 鲁 A-D0339 鲁 A-C3657 鲁 A-D0261 鲁 A-D7507 鲁 A-C3663 鲁 A-C2908 鲁 A-D9202 鲁 A-C0993 鲁 A-C3586 鲁 A-D8508 鲁 A-C0290 鲁 A-C3390 鲁 A-C3728 鲁 A-D8598 鲁 A-D5667 鲁 A-D8327 鲁 A-D5915 鲁 A-C2920 鲁 A-D7501 鲁 A-C3606 鲁 A-C3660 鲁 A-D8593 鲁 A-D5889 鲁 A-D7832 鲁 A-D7927 鲁 A-C0507 鲁 A-C3357 鲁 A-C3661 鲁 A-C0757 鲁 A-C3767 鲁 A-C0796 鲁 A-D8309 鲁 A-C3571 鲁 A-C3098 鲁 A-C5022 鲁 A-C0829 鲁 A-D8251 鲁 A-39630 鲁 A-D8596 鲁 A-C0213 鲁 A-C2367 鲁 A-C3768 鲁 A-D6777 鲁 A-D5956 鲁 A-D6790 鲁 A-C3726 鲁 A-D9183 鲁 A-D8533 鲁 A-D3115 鲁 A-D7367 | 天桥区周龙 王运输协会 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| | | 鲁 A-D7928 鲁 A-D8318 鲁 A-D7873 鲁 A-C5359 鲁 A-C2951 鲁 A-D7761 鲁 A-C3656 鲁 A-C3396 鲁 A-D8555 鲁 A-C3397 鲁 A-D7657 鲁 A-D0127 鲁 A-C3319 鲁 A-D8916 鲁 A-C2573 鲁 A-D8503 鲁 A-D5598 鲁 A-D7552 鲁 A-C2915 鲁 A-E9680 鲁 A-C3087 鲁 A-D3208 | | | | | |
| 41 | 天桥区 | 鲁 A-C1830 鲁 A-C2933 鲁 A-C1512 鲁 A-D6006 鲁 A-D3051 鲁 A-M2822 鲁 A-C3197 鲁 A-C0376 鲁 A-D6005 鲁 A-C1951 鲁 A-C1059 鲁 A-39850 鲁 A-C1627 鲁 A-C0152 鲁 A-C5368 | 济南润谊机 械化工程有 限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 42 | 天桥区 | 鲁 A-D0972 鲁 A-D8563 鲁 A-R0922 鲁 A-D5205 鲁 A-E3895 鲁 A-D5602 鲁 A-D6931 鲁 A-R0522 鲁 A-46499 鲁 A-D7557 鲁 A-46476 鲁 A-E3115 鲁 A-E2933 鲁 A-D7059 鲁 A-E5080 鲁 A-D8559 鲁 A-D8271 鲁 A-46418 鲁 A-R1138 鲁 A-R0332 鲁 A-C3193 鲁 A-R0618 | 济南环卫建 筑渣土清运 有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 43 | 天桥区 | 鲁 A-57089 鲁 A-D8250 鲁 A-D8357 鲁 A-D8236 鲁 A-C1735 鲁 A-E2833 鲁 A-D8382 鲁 A-C3815 鲁 A-D8336 鲁 A-D5779 鲁 A-D2927 鲁 A-59098 鲁 A-D8321 鲁 A-C2123 鲁 A-C2118 | 天桥区小寨 伊顺运输协 会 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|----------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 44 | 天桥区 | 鲁 A-D2962 鲁 A-49502 鲁 A-D5681 鲁 A-D2028 鲁 A-D6745 鲁 A-D2296 鲁 A-D3253 鲁 A-D3060 鲁 A-D6130 鲁 A-D7627 鲁 A-D8158 鲁 A-D7721 鲁 A-D8379 鲁 A-D8507 鲁 A-D8370 鲁 A-D8290 鲁 A-D5666 鲁 A-E5026 鲁 A-D3653 鲁 A-D8087 鲁 A-D8306 鲁 A-49226 鲁 A-D5705 鲁 A-D8333 鲁 A-D7205 鲁 A-D7722 鲁 A-D8070 鲁 A-D8696 鲁 A-D8387 鲁 A-D8396 鲁 A-D8599 鲁 A-D8296 鲁 A-D3902 鲁 A-D3326 鲁 A-D2955 鲁 A-D5605 鲁 A-D7899 鲁 A-D5682 鲁 A-D2826 鲁 A-D6731 鲁 A-D7661 鲁 A-D8001 鲁 A-D8127 鲁 A-D8517 鲁 A-C3532 鲁 A-C3868 鲁 A-D8353 | 山东得望建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 45 | 天桥区 | 鲁 A-C3377 鲁 A-R1256 鲁 A-D3103 鲁 A-D2867 鲁 A-D7255 鲁 A-E3956 鲁 A-E3993 鲁 A-D5590 鲁 A-D8839 鲁 A-R1070 鲁 A-D5891 鲁 A-E3325 鲁 A-E0707 鲁 A-E0300 鲁 A-D0251 鲁 A-R1202 鲁 A-R1819 鲁 A-R1072 鲁 A-R0183 鲁 A-D5336 鲁 A-E5983 鲁 A-D5290 鲁 A-C3172 鲁 A-D6565 鲁 A-E3623 鲁 A-D3132 鲁 A-E9293 鲁 A-E9952 | 济南三鼎建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 46 | 天桥区 | 鲁 A-D5389 鲁 A-D5827 鲁 A-D7316 鲁 A-D7781 鲁 A-D9017 鲁 A-C0370 鲁 A-D5773 鲁 A-D8513 鲁 A-D8365 鲁 A-C3736 鲁 A-46588 鲁 A-D2968 鲁 A-D8889 鲁 A-C5211 鲁 A-C1035 | 济南振华岩土工程有限 责任公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 47 | 天桥区 | 鲁 A-D7910 鲁 A-D8701 鲁 A-D7352 鲁 A-C0983 鲁 A-C5107 鲁 A-39892 鲁 A-D8386 鲁 A-D8322 鲁 A-D8522 鲁 A-D8167 鲁 A-C2928 鲁 A-39773 鲁 A-D8093 鲁 A-45890 鲁 A-D8765 鲁 A-C5106 鲁 A-C2162 鲁 A-C5119 | 山东龙箭建 设集团股份 有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 天桥区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 48 | 历城区 | 鲁 A-E6799 鲁 A-D8257 鲁 A-D8597 鲁 A-E2118 鲁 A-E3166 鲁 A-E3081 鲁 A-D8368 鲁 A-D8592 鲁 A-E6637 鲁 A-E6789 鲁 A-R0211 鲁 A-R0222 鲁 A-R0236 鲁 A-R0072 鲁 A-R0103 鲁 A-R0233 鲁 A-R0216 鲁 A-R0163 鲁 A-L0912 鲁 A-R0902 鲁 A-D8590 鲁 A-R0778 鲁 A-R0797 鲁 A-R0967 鲁 A-E9816 鲁 A-E2150 鲁 A-E0915 鲁 A-R1659 鲁 A-R1709 鲁 A-E6699 鲁 A-L0779 鲁 A-R1376 鲁 A-E3300 鲁 A-R0958 鲁 A-E6777 鲁 A-R0268 鲁 A-R1977 鲁 A-R0207 鲁 A-R0172 鲁 A-R0151 鲁 A-R0229 鲁 A-R0218 鲁 A-R0206 鲁 A-R0903 鲁 A-C5086 | 历城区宏源 运输协会 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|----------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| | | 鲁 A-L0997 鲁 A-L0778 鲁 A-R0995 鲁 A-R0818 鲁 A-E9817 鲁 A-E0222 鲁 A-D8509 鲁 A-D8527 鲁 A-E5191 鲁 A-R1652 鲁 A-R0993 鲁 A-E6665 鲁 A-R1868 鲁 A-E6602 鲁 A-R0073 鲁 A-R0228 鲁 A-R0238 鲁 A-R0237 鲁 A-E9503 鲁 A-R1989 鲁 A-R0227 鲁 A-R0288 鲁 A-E2003 鲁 A-R0789 鲁 A-C3819 鲁 A-L0780 鲁 A-R0979 鲁 A-R0998 鲁 A-R1809 鲁 A-E9800 | | | | | |
| 49 | 历城区 | 鲁 A-E7777 鲁 A-R1018 鲁 A-E6898 鲁 A-E0996 鲁 A-E1000 鲁 A-R1359 鲁 A-E7662 鲁 A-E7723 鲁 A-19207 鲁 A-R0709 鲁 A-R1511 鲁 A-E6233 鲁 A-E6551 鲁 A-E6892 鲁 A-E6755 鲁 A-E6963 鲁 A-L0907 鲁 A-E9716 鲁 A-E9827 鲁 A-L0822 鲁 A-L0600 鲁 A-L0825 鲁 A-L0788 鲁 A-R0987 鲁 A-R0959 鲁 A-R0899 鲁 A-R0880 鲁 A-R0858 鲁 A-E5177 鲁 A-R0809 鲁 A-E0969 鲁 A-R1858 鲁 A-E0620 鲁 A-E0971 鲁 A-E0910 鲁 A-R1800 鲁 A-E0109 鲁 A-R1597 鲁 A-E3339 鲁 A-E3210 鲁 A-E5186 鲁 A-R1581 鲁 A-E3326 鲁 A-R0563 鲁 A-L0281 鲁 A-R0069 鲁 A-E9805 鲁 A-L0817 | 济南宏泽工 程有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|----------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| | | 鲁 A-R0712 鲁 A-C3713 鲁 A-C3731 鲁 A-R0702 鲁 A-L0639 鲁 A-C3888 鲁 A-R1030 鲁 A-R1007 鲁 A-E7229 鲁 A-E0092 鲁 A-R0512 鲁 A-E6619 鲁 A-E6611 鲁 A-E6897 鲁 A-E7201 鲁 A-R0258 鲁 A-E3338 鲁 A-E2661 鲁 A-19191 鲁 A-E7208 鲁 A-R1082 鲁 A-E2922 鲁 A-E6885 鲁 A-E6886 鲁 A-E9679 鲁 A-R0028 鲁 A-L0800 鲁 A-R1061 鲁 A-L0812 鲁 A-L0575 鲁 A-L0637 鲁 A-L0635 鲁 A-L0577 鲁 A-L0596 鲁 A-R1057 鲁 A-R0803 | | | | | |
| 50 | 历城区 | 鲁 A-E9008 鲁 A-E9019 鲁 A-E9076 鲁 A-E9016 鲁 A-E9022 鲁 A-E9069 鲁 A-E9060 鲁 A-E9055 鲁 A-E9065 鲁 A-E9066 鲁 A-E9098 鲁 A-E9006 鲁 A-E9017 鲁 A-E9099 鲁 A-E9096 鲁 A-E9005 鲁 A-E9010 | 山东冠玮建 筑工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 51 | 历城区 | 鲁 A-C3182 鲁 A-M6021 鲁 A-E2908 鲁 A-E2655 鲁 A-E3006 鲁 A-E2797 鲁 A-C3885 鲁 A-M2652 鲁 A-M5692 鲁 A-L0259 鲁 A-C3608 鲁 A-R0120 | 济南君民基 础工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 52 | 历城区 | 鲁 A-E2521 鲁 A-C2987 鲁 A-E3001 鲁 A-E3123 鲁 A-E3267 鲁 A-E3122 鲁 A-E3209 鲁 A-E3002 鲁 A-R0301 鲁 A-M6191 鲁 A-E3110 | 山东润泽建 设工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|----------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 53 | 历城区 | 鲁 A-E2222 鲁 A-16985 鲁 A-16981 鲁 A-D2876 鲁 A-D2523 鲁 A-D7056 鲁 A-D2851 鲁 A-D2916 鲁 A-16986 鲁 A-16982 鲁 A-D7957 鲁 A-D2773 鲁 A-D5276 鲁 A-D7958 鲁 A-D8038 鲁 A-19226 鲁 A-E2887 鲁 A-D8063 鲁 A-D2785 鲁 A-C0893 鲁 A-L0526 | 山东振盛建 设工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 54 | 历城区 | 鲁 A-R0003 鲁 A-19969 鲁 A-19962 鲁 A-19980 鲁 A-53622 鲁 A-19925 鲁 A-19998 鲁 A-19703 鲁 A-19997 鲁 A-19920 | 山东尚豪建 设工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 55 | 历城区 | 鲁 A-R0363 鲁 A-C5225 鲁 A-E0313 鲁 A-C5229 鲁 A-R0352 鲁 A-R0353 鲁 A-E0756 鲁 A-E0917 鲁 A-E7783 鲁 A-E0353 鲁 A-C0972 鲁 A-57766 鲁 A-53766 鲁 A-R0062 鲁 A-E7763 鲁 A-E5181 鲁 A-58067 鲁 A-C5195 鲁 A-C5339 鲁 A-E3086 鲁 A-E2117 鲁 A-E0130 鲁 A-E3398 鲁 A-R1968 鲁 A-E0916 鲁 A-E2660 鲁 A-E3375 鲁 A-R1133 鲁 A-53630 鲁 A-E7793 鲁 A-53677 鲁 A-E9561 鲁 A-D7606 鲁 A-E7613 鲁 A-R1897 鲁 A-E0099 鲁 A-E5176 鲁 A-C5332 鲁 A-E0713 鲁 A-55000 | 历城区康达 运输协会 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |
| 56 | 历城区 | 鲁 A-E0896 鲁 A-R1083 鲁 A-R1215 鲁 A-R0689 鲁 A-E0637 鲁 A-E2083 鲁 A-L0930 鲁 A-R1777 鲁 A-E7059 鲁 A-R0581 | 山东蚨川工 程有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|----------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 57 | 历城区 | 鲁 A-R1131 鲁 A-R1222 鲁 A-R1031 鲁 A-R1153 鲁 A-R1213 鲁 A-R1150 鲁 A-R1206 鲁 A-R1152 鲁 A-R1211 鲁 A-R1208 鲁 A-R1105 鲁 A-R1207 鲁 A-R1135 鲁 A-R1129 鲁 A-R1392 鲁 A-R1390 鲁 A-R1393 鲁 A-R1382 鲁 A-R1351 鲁 A-R1378 鲁 A-R1398 鲁 A-R1370 鲁 A-R1311 鲁 A-R1356 鲁 A-R1139 鲁 A-R1120 鲁 A-R1175 鲁 A-R1125 鲁 A-R1233 鲁 A-R1132 鲁 A-R1119 鲁 A-R1111 鲁 A-R1197 鲁 A-R1166 鲁 A-R1158 鲁 A-R1167 鲁 A-R1116 鲁 A-R1383 鲁 A-R1381 鲁 A-R1387 鲁 A-R1366 鲁 A-R1317 鲁 A-R1363 鲁 A-R1385 鲁 A-R1377 鲁 A-R1306 鲁 A-R1193 鲁 A-R1177 鲁 A-R1118 鲁 A-R1188 鲁 A-R1182 鲁 A-R1117 鲁 A-R1128 鲁 A-R1112 鲁 A-R1169 鲁 A-R1100 鲁 A-R1198 鲁 A-R1189 鲁 A-R1190 鲁 A-R1159 鲁 A-R0613 鲁 A-R1330 鲁 A-R1391 鲁 A-R1361 鲁 A-R1339 鲁 A-R1335 鲁 A-R1397 鲁 A-R1312 鲁 A-R1261 鲁 A-R1331 | 济南九硕物 流有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 历城区政 府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|--|------------------------|----------------------------|--------------|--------|-------------|
| 58 | 济南高新区 | 鲁 A-E9819 鲁 A-R0225 鲁 A-R0167 鲁 A-R0260 鲁 A-E9090 鲁 A-E9009 鲁 A-E9079 鲁 A-R0169 鲁 A-R0259 鲁 A-R0131 鲁 A-R0117 鲁 A-R0168 鲁 A-R0196 鲁 A-E9011 鲁 A-R0133 鲁 A-E9077 鲁 A-E9080 鲁 A-E9007 鲁 A-R0138 鲁 A-R0122 鲁 A-R0130 鲁 A-R1978 鲁 A-R0077 鲁 A-E7622 鲁 A-R0161 鲁 A-E9088 鲁 A-E9000 鲁 A-E9097 鲁 A-E9068 鲁 A-R0113 鲁 A-R0111 鲁 A-R0128 | 济南鑫钰昌 机械化工程 有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 济南高新 区管委会 | 2017 年 | 是 |
| 59 | 济南高新区 | 鲁 A-R1003 鲁 A-R1000 鲁 A-R1060 鲁 A-R1066 鲁 A-R0761 鲁 A-R1013 鲁 A-R1015 鲁 A-19071 鲁 A-R1010 鲁 A-R1002 鲁 A-R1011 | 山东稳泰基 础工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 济南高新 区管委会 | 2017 年 | 是 |
| 60 | 济南高新区 | 鲁 A-E9078 鲁 A-L0139 鲁 A-E9369 鲁 A-R0152 鲁 A-R1862 鲁 A-E9770 鲁 A-E9829 鲁 A-C3033 鲁 A-E9980 鲁 A-R0017 鲁 A-R0067 鲁 A-R0015 鲁 A-E9223 鲁 A-L0131 鲁 A-E9511 鲁 A-R0150 鲁 A-R1097 鲁 A-19200 鲁 A-R1205 鲁 A-E9582 鲁 A-52681 鲁 A-R0016 鲁 A-C2775 鲁 A-R0068 鲁 A-R0710 鲁 A-R0025 鲁 A-19113 鲁 A-19976 鲁 A-E8257 鲁 A-L0133 鲁 A-R0101 鲁 A-R0021 鲁 A-E9073 鲁 A-R0010 鲁 A-C2781 鲁 A-R0061 鲁 A-R0011 鲁 A-E9887 鲁 A-R0155 鲁 A-R0251 鲁 A-E6689 鲁 A-L0166 | 济南华旺机 械工程有限 公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输， 建立保洁队伍。 | 济南高新 区管委会 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|---|--------------|---|----------|--------|---------|
| 61 | 济南高新区 | 鲁 A-C3039 鲁 A-C5533 鲁 A-C3036 鲁 A-M6023 鲁 A-C5568 鲁 A-E3797 鲁 A-E3772 鲁 A-M1532 鲁 A-E3789 鲁 A-E3775 鲁 A-E3777 鲁 A-M2533 | 山东意泽建设工程有限公司 | 设立洗车平台、车辆全密闭运输,建立保洁队伍。 | 济南高新区管委会 | 2017 年 | 是 |
| 62 | 长清区 | 鲁 AS0375 鲁 AS0385 鲁 AS0325 鲁 AS0395 鲁 A76959 鲁 AS1787 鲁 AS1801 鲁 AS1776 鲁 AS1778 鲁 AS1213 鲁 AS0731 鲁 AS1371 | 天清基础工程公司 | 1.切实强化各建设、施工、运输单位渣土扬尘治理主体责任落实,将管理责任落实到人,将各类扬尘污染源和扬尘污染治理薄弱环节整改落实到位。积极协调有关部门组织开展集中行动,采取白天与夜间相结合、上半夜与下半夜相结合、集中查处与日常巡查相结合方式,依法查处建筑渣土处置扬尘防控措施不落实行为,查处渣土车撒漏、乱倒、带泥上路、车体不洁等违规行为; 2.建设完善数字化管理平台,渣土运输车辆全部安装北斗卫星行车记录仪,纳入建筑渣土监管平台; 3.进一步对渣土运输车辆进行全密闭改装,积极推动新型环保渣土运输车更新换代。 | 长清区政府 | 2017 年 | 是 |
| 63 | 长清区 | 鲁 A79939 鲁 AS1833 鲁 A79932 鲁 AS1657 鲁 A79673 鲁 A79767 鲁 A79772 鲁 AS1759 鲁 A79762 鲁 AS1758 鲁 AS0703 鲁 AS1026 鲁 A78032 鲁 AS1062 鲁 AS1378 鲁 AS1378 鲁 AS1317 鲁 AS1291 | 武壮基础工程公司 | 1.切实强化各建设、施工、运输单位渣土扬尘治理主体责任落实,将管理责任落实到人,将各类扬尘污染源和扬尘污染治理薄弱环节整改落实到位。积极协调有关部门组织开展集中行动,采取白天与夜间相结合、上半夜与下半 | 长清区政府 | 2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|---------------|---|-------|-------|-------------|
| | | | | 夜相结合、集中查处与日常巡查相结合方式，依法查处建筑渣土处置扬尘防控措施不落实行为，查处渣土车撒漏、乱倒、带泥上路、车体不洁等违规行为； 2.建设完善数字化管理平台，渣土运输车辆全部安装北斗卫星行车记录仪，纳入建筑渣土监管平台； 3.进一步对渣土运输车辆进行全密闭改装，积极推动新型环保渣土运输车更新换代。 | | | |
| 64 | 长清区 | 鲁 AS1760 鲁 AS1736 鲁 AS1693 鲁 AS1738 鲁 AS1769 鲁 AS1757 鲁 AS1893 鲁 AS1751 鲁 AS1799 鲁 AS1771 | 坦程基础工程公司 | 1.切实强化各建设、施工、运输单位渣土扬尘治理主体责任落实，将管理责任落实到人，将各类扬尘污染源和扬尘污染治理薄弱环节整改落实到位。积极协调有关部门组织开展集中行动，采取白天与夜间相结合、上半夜与下半夜相结合、集中查处与日常巡查相结合方式，依法查处建筑渣土处置扬尘防控措施不落实行为，查处渣土车撒漏、乱倒、带泥上路、车体不洁等违规行为； 2.建设完善数字化管理平台，渣土运输车辆全部安装北斗卫星行车记录仪，纳入建筑渣土监管平台； 3.进一步对渣土运输车辆进行全密闭改装，积极推动新型环保渣土运输车更新换代。 | 长清区政府 | 2017年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 渣土车车牌号 | 渣土车所属 使用单位 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---|----------------------|---|-------|-------|-------------|
| 65 | 长清区 | 鲁 AS1297 鲁 AS1289 鲁 AS1299 鲁 AS1671 鲁 AS1672 鲁 AS1673 鲁 AS1675 鲁 AS1691 鲁 AS1537 鲁 AS1825 | 山东大昌基 础工程公司 | 1.切实强化各建设、施工、运输单位渣土扬尘治理主体责任落实，将管理责任落实到人，将各类扬尘污染源和扬尘污染治理薄弱环节整改落实到位。积极协调有关部门组织开展集中行动，采取白天与夜间相结合、上半夜与下半夜相结合、集中查处与日常巡查相结合方式，依法查处建筑渣土处置扬尘防控措施不落实行为，查处渣土车撒漏、乱倒、带泥上路、车体不洁等违规行为； 2.建设完善数字化管理平台，渣土运输车辆全部安装北斗卫星行车记录仪，纳入建筑渣土监管平台； 3.进一步对渣土运输车辆进行全密闭改装，积极推动新型环保渣土运输车更新换代。 | 长清区政府 | 2017年 | 是 |
| 66 | 商河县 | | 商河辰冈渣 土运输有限 公司 | 渣土车运输封闭治理，购置自动环保盖渣土运输车 10 辆。 | 商河县政府 | 2016年 | 是 |

表 27-3 城市扬尘综合整治项目（道路）

| 序号 | 所在县（市）区 | 整治道路名称 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-------------|--|-------|-------------|---------|
| 1 | 历下区 | 燕翔路 | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 2 | 历下区 | 环山路南北段 | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 3 | 历下区 | 环山路东西段 | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 4 | 历下区 | 燕子山西路 | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 5 | 历下区 | 山大路南段（含慢车道） | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 6 | 历下区 | 泺源大街（不含慢车道） | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 7 | 历下区 | 浆水泉路北段 | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 8 | 历下区 | 历下区菜市片区 | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 9 | 历下区 | 历山路南段 | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 10 | 历下区 | 工业南路(含慢车道) | 裸露地面覆盖，洒水降尘，设置围挡。 | 历下区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 11 | 槐荫区 | 经十路 | 2016—2017 年计划新购置洒水车 23 辆，机扫车 7 辆，高压清扫车 15 辆，道路机扫率达到 90%。 | 槐荫区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 12 | 槐荫区 | 经七路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 13 | 槐荫区 | 经二路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 14 | 槐荫区 | 纬六路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 15 | 槐荫区 | 纬十二路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017 年 | 是 |
| 16 | 槐荫区 | 阳光新路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017 年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 整治道路名称 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---------|--------|------------|------------|-------------|
| 17 | 槐荫区 | 南辛庄西路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 18 | 槐荫区 | 经一路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 19 | 槐荫区 | 经四路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 20 | 槐荫区 | 经六路延长线 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 21 | 槐荫区 | 经十西路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 22 | 槐荫区 | 党杨路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 23 | 槐荫区 | 刘长山路延长线 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 24 | 槐荫区 | 张庄路拖机路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 25 | 槐荫区 | 二环西路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 26 | 槐荫区 | 济齐路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 27 | 槐荫区 | 无影山中路西段 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 28 | 槐荫区 | 齐鲁大道 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 29 | 槐荫区 | 清源路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 30 | 槐荫区 | 青岛路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 31 | 槐荫区 | 威海路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 32 | 槐荫区 | 日照路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 33 | 槐荫区 | 烟台路 | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 | |
| 34 | 槐荫区 | 德州路 | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 | |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 整治道路名称 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|------------|--------|-------|------------|-------------|
| 35 | 槐荫区 | 聊城路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 36 | 槐荫区 | 兴福寺路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 37 | 槐荫区 | 泰安路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 38 | 槐荫区 | 济宁路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 39 | 槐荫区 | 腊山河西路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 40 | 槐荫区 | 腊山河东路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 41 | 槐荫区 | 淄博路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 42 | 槐荫区 | 东营路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 43 | 槐荫区 | 潍坊路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 44 | 槐荫区 | 枣庄路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 45 | 槐荫区 | 齐州路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 46 | 槐荫区 | 莱芜路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 47 | 槐荫区 | 顺安路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 48 | 槐荫区 | 临沂路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 49 | 槐荫区 | 美里路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 50 | 槐荫区 | 济齐路(吴家堡东段) | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 51 | 槐荫区 | 经三路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 52 | 槐荫区 | 经五路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 整治道路名称 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|---------|--------|-------|------------|-------------|
| 53 | 槐荫区 | 经六路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 54 | 槐荫区 | 纬五路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 55 | 槐荫区 | 小纬六路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 56 | 槐荫区 | 纬七路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 57 | 槐荫区 | 纬八路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 58 | 槐荫区 | 纬九路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 59 | 槐荫区 | 纬十路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 60 | 槐荫区 | 南辛庄大街 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 61 | 槐荫区 | 兴济河东、西路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 62 | 槐荫区 | 段兴东、西路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 63 | 槐荫区 | 滨河北路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 64 | 槐荫区 | 滨河南路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 65 | 槐荫区 | 幸福街 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 66 | 槐荫区 | 机床二厂路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 67 | 槐荫区 | 刘庄中路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 68 | 槐荫区 | 纵支一号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 69 | 槐荫区 | 纵支二号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 70 | 槐荫区 | 纵支三号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 整治道路名称 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|------------|--------|-------|------------|-------------|
| 71 | 槐荫区 | 纵支四号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 72 | 槐荫区 | 横支五号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 73 | 槐荫区 | 横支六号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 74 | 槐荫区 | 横支七号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 75 | 槐荫区 | 横支八号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 76 | 槐荫区 | 横支九号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 77 | 槐荫区 | 横支十号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 78 | 槐荫区 | 横支十五号路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 79 | 槐荫区 | 纬十一路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 80 | 槐荫区 | 德新路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 81 | 槐荫区 | 德裕路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 82 | 槐荫区 | 北辛西街 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 83 | 槐荫区 | 营市西街 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 84 | 槐荫区 | 粟山路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 85 | 槐荫区 | 工业路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 86 | 槐荫区 | 腊山北路 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 87 | 槐荫区 | 物流大道 | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |
| 88 | 槐荫区 | 济齐路(吴家堡西段) | | 槐荫区政府 | 2016—2017年 | 是 |

表 28 工业企业无组织烟尘/堆场扬尘综合整治项目

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-----------------|--|-------|--------|---------|
| 1 | 历下区 | 山东华志混凝土有限公司 | 扬尘污染防治项目。 | 历下区政府 | 2016 年 | 否 |
| 2 | 历下区 | 山东华森混凝土有限公司 | 1.料场收尘改造；2.料场降尘喷淋改造；3.场区道路硬化改造。 | 历下区政府 | 2016 年 | 否 |
| 3 | 市中区 | 山东水泥厂有限公司 | 矿山开采扬尘治理。 | 市中区政府 | 2017 年 | 否 |
| 4 | 槐荫区 | 山东立泰混凝土有限公司 | 扬尘污染防治项目。 | 槐荫区政府 | 2017 年 | 是 |
| 5 | 槐荫区 | 济南华舜混凝土有限公司 | 扬尘污染防治项目。 | 槐荫区政府 | 2017 年 | 是 |
| 6 | 槐荫区 | 山东君峰商砼有限公司 | 扬尘污染防治项目。 | 槐荫区政府 | 2017 年 | 是 |
| 7 | 槐荫区 | 山东鲁桥建材有限公司 | 建设防尘大棚和喷淋装置。 | 槐荫区政府 | 2017 年 | 是 |
| 8 | 槐荫区 | 济南华强市政材料有限公司 | 建设防尘大棚，翻新 1000m ² 地面。 | 槐荫区政府 | 2017 年 | 是 |
| 9 | 槐荫区 | 济南市匡山热力中心 | 原半封闭煤棚及进煤路面约 50 米全封闭。 | 槐荫区政府 | 2016 年 | 是 |
| 10 | 天桥区 | 济南热电有限公司北郊热电厂 | 将原有露天储煤场区域使用干煤棚全部封闭，铁路专线两侧作为卸煤场进行半封闭处理，煤场北侧及西侧使用挡风抑尘网进行遮挡。 | 天桥区政府 | 2016 年 | 是 |
| 11 | 历城区 | 山东钢铁股份有限公司济南分公司 | 完善 320 烧结机、400 烧结机料场抑尘网，增加 25 套射雾器，二次料场增设喷洒水装置。 | 历城区政府 | 2016 年 | 是 |

| 序号 | 所在县(市)区 | 企业名称 | 具体治理措施 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------------|--|----------|--------|---------|
| 12 | 历城区 | 华能济南黄台发电有限公司 | 拆除废弃石膏炒制车间、原 2#煤场内 1#门式滚轮机和原 3#甲带式输送机,将二号煤场改造成全封闭煤场。 | 历城区政府 | 2017 年 | 是 |
| 13 | 长清区 | 济南热电有限公司大学城热源厂 | 将原半封闭储煤场改造为全封闭储煤场。 | 长清区政府 | 2016 年 | 是 |
| 14 | 章丘市 | 章丘华明水泥有限公司 | 建设防尘抑风网或建物料大棚。 | 章丘市政府 | 2017 年 | 是 |
| 15 | 平阴县 | 平阴山水水泥有限公司 | 矿山开采扬尘治理。 | 平阴县政府 | 2017 年 | 否 |
| 16 | 济阳县 | 济南三合建园建筑材料有限公司 | 新建两座防尘库和贮存罐,用于贮存粉煤灰和水泥,防尘库中配备 4 辆行车。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 是 |
| 17 | 济南高新区 | 山东现代职业学院 | 新建钢结构厂房作为煤炭堆放场地。 | 济南高新区管委会 | 2016 年 | 是 |

表 29 企业污染排放监控能力建设项目

| 序号 | 所在县 (市)区 | 项目名称 | 企业名称 | 建设内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省 规划 |
|----|-------------|----------------|----------------|-----------------|-------|--------|-------------|
| 1 | 商河县 | 烟尘连续在线监测系 统 | 山东齐鲁化纺有限公 司 | 烟尘连续在线监测系 统。 | 商河县政府 | 2016 年 | 是 |

表 30 机动车排污监控能力建设项目

| 序号 | 机构名称 | 监管平台 | 信息联网 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|---------|
| 1 | 济南市公交公司节能减排统计监测体系项目 | 公交车能耗排放统计、监测平台研发及数据传送和数据库处理系统平台建设。 | 对交通运输统计监测体系进行研究，建设市公交公司统计监测考核平台。 | 市交通运输局 | 2017 年 | 否 |

表 31 其他环境监管能力建设项目(含监测预警应急体系建设项目)

| 序号 | 所在县(市)区 | 项目名称 | 主要建设内容和功能 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|-------------|---|-------|--------|---------|
| 1 | 天桥区 | 大气监管能力建设 | 监察监测车、监测仪器及取证器材,恶劣天气、扬尘污染等空气质量监测取证。 | 天桥区政府 | 2017 年 | 是 |
| 2 | 槐荫区 | 大气监测能力建设 | 购置监测用车、污染源自动监控中心建设、烟气分析仪及烟气预处理器、便携式颗粒物监测仪、烟气流速监测仪、超小型自动烟尘气快速测试仪、风速风向仪等,用于大气污染源监测。 | 槐荫区政府 | 2017 年 | 是 |
| 3 | 槐荫区 | 机动车尾气监测能力建设 | 购置机动车移动遥测监测车一辆。 | 槐荫区政府 | 2017 年 | 是 |
| 4 | 市中区 | 机动车尾气监测能力建设 | 购置机动车尾气移动执法监测车一辆。 | 市中区政府 | 2017 年 | 否 |
| 5 | 市中区 | 大气监管能力建设 | 在辖区 4 个重点建筑施工工地安装大气污染物监测监控设备,实现监测数据及现场影像的实时传输。 | 市中区政府 | 2017 年 | 否 |

表 32 荒山造林和退耕还林建设项目

| 序号 | 所在县(市)区 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|---------|----------|---|------------|--------|---------|
| 1 | 历下区 | 城区山体绿化提升 | 野峪顶西坡绿化提升, 规划面积 135 亩。 | 历下区政府 | 2016 年 | 否 |
| 2 | 历下区 | 城区山体绿化提升 | 蝎子山、双尖子山、透明峰、鼓楼峰、兴隆山(玉函山)、夜猫子沟等绿化提升, 规划面积 1138 亩。 | 历下区政府、市园林局 | 2016 年 | 否 |
| 3 | 市中区 | 城区山体绿化提升 | 双山顶、小龟山、小北山、胡家山等绿化提升, 规划面积 2127 亩。 | 市中区政府 | 2016 年 | 否 |
| 4 | 天桥区 | 城区山体绿化提升 | 凤凰山绿化提升, 规划面积 24 亩。 | 天桥区政府 | 2016 年 | 否 |
| 5 | 历城区 | 荒山造林 | 南部山区荒山造林 0.3 万亩。栽植侧柏、黄栌、刺槐、连翘等 65 万余株。 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 6 | 历城区 | 城区山体绿化提升 | 狼窝顶二期绿化提升, 规划面积 906 亩。 | 历城区政府 | 2016 年 | 否 |
| 7 | 长清区 | 荒山造林 | 南部山区荒山造林 0.5 万亩。栽植侧柏、黄栌、刺槐、连翘等 110 万余株。 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 8 | 长清区 | 退耕还林 | 退耕还林 6800 亩。栽植核桃、樱桃等 40 万余株。 | 长清区政府 | 2016 年 | 否 |
| 9 | 长清区 | 退耕还林 | 退耕还林 3000 亩。栽植核桃、樱桃等 18 万余株。 | 长清区政府 | 2017 年 | 否 |
| 10 | 章丘市 | 荒山造林 | 南部山区荒山造林 0.7 万亩。栽植侧柏、黄栌、刺槐、连翘等 150 万余株。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 11 | 章丘市 | 荒山造林 | 南部山区荒山造林 0.5 万亩。栽植侧柏、黄栌、刺槐、连翘等 110 万余株。 | 章丘市政府 | 2017 年 | 否 |

| 序号 | 所在县 (市)区 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入 省规划 |
|----|-------------|----------|------------------------------|--------------|--------|-------------|
| 12 | 章丘市 | 退耕还林 | 退耕还林 6000 亩。栽植核桃、樱桃等 36 万余株。 | 章丘市政府 | 2016 年 | 否 |
| 13 | 章丘市 | 退耕还林 | 退耕还林 3000 亩。栽植核桃、樱桃等 18 万余株。 | 章丘市政府 | 2017 年 | 否 |
| 14 | 平阴县 | 退耕还林 | 退耕还林 3000 亩。栽植核桃、樱桃等 18 万余株。 | 平阴县政府 | 2016 年 | 否 |
| 15 | 平阴县 | 退耕还林 | 退耕还林 2000 亩。栽植核桃、樱桃等 12 万余株。 | 平阴县政府 | 2017 年 | 否 |
| 16 | 济阳县 | 退耕还林 | 退耕还林 2100 亩。栽植核桃、樱桃等 12 万余株。 | 济阳县政府 | 2016 年 | 否 |
| 17 | 济阳县 | 退耕还林 | 退耕还林 1000 亩。栽植核桃、樱桃等 6 万余株。 | 济阳县政府 | 2017 年 | 否 |
| 18 | 商河县 | 退耕还林 | 退耕还林 2100 亩。栽植核桃、樱桃等 12 万余株。 | 商河县政府 | 2016 年 | 否 |
| 19 | 商河县 | 退耕还林 | 退耕还林 1000 亩。栽植核桃、樱桃等 6 万余株。 | 商河县政府 | 2017 年 | 否 |
| 20 | 济南高新 区 | 城区山体绿化提升 | 小汉峪东山、金龟山等绿化提升，规划面积 618 亩。 | 济南高新区管 委会 | 2016 年 | 否 |

表 33 老旧机动车淘汰项目

| 序号 | 所在区域 | 项目名称 | 项目规模及内容 | 责任单位 | 完成时间 | 是否纳入省规划 |
|----|------|-----------|------------------------|--------|-------|---------|
| 1 | 济南市 | 老旧公交车淘汰项目 | 2016-2017年淘汰老旧公交车393辆。 | 市交通运输局 | 2017年 | 否 |

抄送：市委各部门，市人大常委会办公厅，市政协办公厅，济南
警备区，市法院，市检察院。
各民主党派市委。

济南市人民政府办公厅

2016年10月21日印发
