附件1：

国家重点研发计划“大气污染成因与控制技术研究”重点专项2017年度拟立项项目公示清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目牵头承担单位** | **项目负责人** | **中央财政经费**  **（万元）** | **项目实施周期(年)** |
| 1 | 2017YFC0209400 | 大气自由基及活性前体物在线测量技术 | 北京大学 | 李歆 | 2150 | 3 |
| 2 | 2017YFC0209500 | 纳米颗粒物化学组分和粒径分布在线测量系统 | 中国科学院化学研究所 | 王炜罡 | 2188 | 3.5 |
| 3 | 2017YFC0209600 | 陆地边界层大气污染垂直探测技术 | 中国科学院大气物理研究所 | 胡非 | 2177 | 3 |
| 4 | 2017YFC0209700 | 多目标温室气体测量技术 | 中国气象局气象探测中心 | 方双喜 | 2286 | 3.5 |
| 5 | 2017YFC0209800 | 全耦合多尺度空气质量预报模式系统 | 中国科学院大气物理研究所 | 安俊岭 | 2157 | 3 |
| 6 | 2017YFC0209900 | 突发大气污染事故应急预警评估技术与示范研究 | 北京工业大学 | 谢品华 | 3000 | 3 |
| 7 | 2017YFC0210000 | 区域大气氧化能力与空气质量的定量关系及调控原理 | 中国科学院大气物理研究所 | 王跃思 | 2696 | 3.5 |
| 8 | 2017YFC0210100 | 影响区域排放与沉降响应的关键大气过程 | 暨南大学 | 王雪梅 | 2669 | 3.5 |
| 9 | 2017YFC0210200 | 燃煤电站多污染物协同控制与资源化技术及装备 | 国电电力发展股份有限公司 | 冯树臣 | 3162 | 3.5 |
| 10 | 2017YFC0210300 | 钢铁行业烟气多污染物全过程控制耦合关键技术 | 北京科技大学 | 邢奕 | 3260 | 3.5 |
| 11 | 2017YFC0210400 | 有色冶金大气多污染物全过程控制耦合技术与示范 | 中南大学 | 柴立元 | 3283 | 3 |
| 12 | 2017YFC0210500 | 有色金属冶炼烟气多污染物协同控制技术 | 河南豫光金铅集团有限责任公司 | 贾金平 | 3245 | 3.5 |
| 13 | 2017YFC0210600 | 钢铁行业多工序多污染物协同控制技术 | 河钢集团有限公司 | 朱廷钰 | 3300 | 3.5 |
| 14 | 2017YFC0210700 | 建材行业烟气多污染物协同高效控制技术研发及工程示范 | 清华大学 | 李俊华 | 3040 | 3 |
| 15 | 2017YFC0210800 | 建材行业烟气污染物全过程减排及节能耦合技术研究与示范 | 中国建筑材料科学研究总院 | 汪澜 | 3029 | 3.5 |
| 16 | 2017YFC0210900 | 化工行业烟气治理多功能耦合技术及示范 | 中国石油化工集团公司 | 方向晨 | 3081 | 3.5 |
| 17 | 2017YFC0211000 | 汽油车颗粒物捕集与清洁排放集成技术 | 无锡威孚环保催化剂有限公司 | 贾莉伟 | 3075 | 3.5 |
| 18 | 2017YFC0211100 | 满足国VI标准的柴油车排放控制关键技术及系统集成 | 中国科学院生态环境研究中心 | 贺泓 | 4475 | 3.5 |
| 19 | 2017YFC0211200 | 农用机械污染排放控制技术与系统研究 | 浙江邦得利环保科技股份有限公司 | 颜伏伍 | 2974 | 3.5 |
| 20 | 2017YFC0211300 | 工程机械（含小通机）排放控制技术与应用示范 | 潍柴动力股份有限公司 | 佟德辉 | 2904 | 3.5 |
| 21 | 2017YFC0211400 | 居民高效清洁燃煤采暖炉具研发及其应用示范 | 任丘市创新采暖设备有限公司 | 刘广青 | 1188 | 3 |
| 22 | 2017YFC0211500 | 油烟高效分离与烟气净化关键技术与设备 | 宁波方太厨具有限公司 | 李斌 | 1446 | 3.5 |
| 23 | 2017YFC0211600 | 大气污染对呼吸和心血管系统健康影响的早期识别技术 | 首都医科大学 | 孙志伟 | 2967 | 3.5 |
| 24 | 2017YFC0211700 | 我国大气污染的慢性健康风险研究 | 中国医学科学院阜外医院 | 顾东风 | 3782 | 3.5 |
| 25 | 2017YFC0211800 | 室内公共场所空气污染控制关键技术与装备 | 安徽宾肯电气股份有限公司 | 朱天乐 | 2941 | 3.5 |
| 26 | 2017YFC0211900 | 移动污染源排放现场执法监管的技术方法体系研究 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 | 李发泉 | 2274 | 3.5 |
| 27 | 2017YFC0212000 | 有毒有害大气污染物环境风险管理体系研究 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 张干 | 1403 | 3.5 |
| 28 | 2017YFC0212100 | 区域机动车排放综合控制和绿色交通管理技术研究 | 清华大学 | 吴烨 | 2770 | 3.5 |
| 29 | 2017YFC0212200 | 陕西关中城市群大气污染联防联控技术集成与应用示范 | 中国科学院地球环境研究所 | 曹军骥 | 2914 | 3.5 |
| 30 | 2017YFC0212300 | 东北哈尔滨-长春城市群大气污染联防联控技术集成与应用示范 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 修艾军 | 2935 | 3.5 |
| 31 | 2017YFC0212400 | 中原城市群及周边地区大气复合污染联防联控技术集成与应用示范 | 郑州大学 | 张瑞芹 | 2943 | 3 |
| 32 | 2017YFC0212500 | 辽宁中部城市群大气污染联防联控技术集成与应用示范 | 沈阳环境科学研究院 | 邵春岩 | 2991 | 3.5 |
| 33 | 2017YFC0212600 | 武汉城市圈大气污染联防联控技术集成与应用示范 | 湖北省环境监测中心站 | 全继宏 | 2942 | 3.5 |