附件2

**2017年度河北省重点研发计划**

**科技治霾专项项目申报指南**

一、总体安排

科技治霾专项是我省重点研发计划的重要组成部分，旨在通过专项的实施，为改善环境空气质量提供技术支撑，通过大气污染防治关键共性技术、产品及装备的研发和应用示范，提升我省大气污染防治领域科技水平，推进京津冀在本领域的协同创新，引领支撑我省节能环保产业发展。

为贯彻全国科技创新大会精神，落实《河北省科技创新“十三五”规划（2016--2020)》的相关任务，2017年度,科技治霾专项共设五个优先主题，在污染源解析、监测预警、煤炭清洁高效利用、重点行业污染物减排等关键领域研发和示范一批关键实用技术、产品和装备。

二、支持重点

优先主题一：大气环境质量监测、预报预警技术及联防联控机制开发及应用（指南代码 3030201）

支持工业污染源在线监测技术和便携式监测设备的研究；大气污染物源清单、大气环境质量预报预警技术研究与示范；京津冀区域大气污染联防联控技术研发与示范；环境监测大数据收集、挖掘、政策分析、利用及数据安全技术研究。

优先主题二：重点行业污染物排放控制技术开发与示范（指南代码 3030202）

支持钢铁、焦化、建材、电力、化工等行业工业窑炉和燃煤锅炉高效除尘、脱硫脱硝、除汞、除二噁英等污染物排放控制技术研究；控烟、除尘等先进工艺改进研究；烟气多污染物协同控制技术及示范应用研究。

优先主题三：煤炭的清洁燃烧与高效利用体系开发与示范（指南代码 3030203）

支持煤炭燃烧热解技术、煤炭先进气化技术、煤制油技术、高效燃煤工艺流程、低氮和清洁燃烧技术与设备的研究，洁净煤技术的研发与应用；分散式燃煤洁净燃烧炉具、装备研发，燃烧流程改进研究；节净剂、填充剂等燃煤添加剂产品研制。

优先主题四：挥发性有机物（VOCs）治理技术开发与示范（指南代码 3030204）

支持VOCs 源头消减绿色催化技术、工艺抑制技术研究，典型VOCs 吸附、吸收和催化分解净化、生物净化等单元技术和物化产品研究，VOCs成套削减技术、工艺、产品和装备研发。

优先主题五：扬尘抑制技术开发与示范（指南代码 3030205）

支持针对工矿企业作业扬尘、建筑施工扬尘、料堆扬尘等不同类型，开展高效扬尘控制技术、可降解抑尘剂及装备研究。

**三、绩效目标**

通过专项实施，预计突破相关领域关键技术15项左右，形成技术产品3-5个，应用示范3-5项，申请和取得一批专利，培养一批相关领域高水平科研团队，取得一批优秀科研成果，为促进区域整体环境空气质量持续改善提供有力支撑。

**四、项目安排**

本专项包括5个优先主题，拟重点支持项目18项左右。

五、申报要求

同等条件下，优先支持京津冀产学研协同创新项目。重点支持科技型环保企业或研究机构针对我省典型行业或产业的大气污染物防治共性技术进行研究与示范。鼓励支持围绕我省大气污染治理重大科技需求组织谋划的多单位、多专业联合的项目。

六、申报材料

项目申请书及相关附件,纸质材料一式两份。

七、受理与咨询电话

社会发展科技处 0311-85872427

技术咨询电话：0311-85866036

八、申报受理时间、地点

网上申报受理时间：2016年6月30日-7月30日

项目申请书纸件受理时间：2016年8月1日-8月3日

项目申请书纸件报送地址：河北省石家庄市青园街233号 河北省科技情报研究院516房间

联系人：张苏

联系电话：0311-85813891

**2017年度河北省重点研发计划科技治霾专项项目申报指南**