附件5

2018年天津市生态环境治理科技重大专项项目拟立项清单

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 组织单位 | 项 目  负责人 | 市财政  支持额度  （万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海上平台生活污水快速处理技术的开发与应用 | 中海油天津化工研究设计院有限公司 | 中海油天津化工研究设计院有限公司 | 谢陈鑫 | 200 |
| 2 | 满足移动源柴油车国VI标准排放后处理装置研发与应用 | 中国汽车技术研究中心有限公司  天津大学  南开大学 | 中国汽车技术研究中心有限公司 | 李振国 | 100 |
| 3 | 钢铁烧结烟气超低排放处理中的余热利用研究与工程示范 | 天津滨环化学工程技术研究院有限公司  南开大学  天津大学  秦皇岛卓创环保科技开发有限公司 | 天津市津南区科学技术委员会 | 罗坚 | 100 |
| 4 | 基于热解炭化工艺的农林固体废弃物资源化利用技术开发与应用 | 天津壹新环保工程有限公司  天津理工大学  英普（北京）环境科技有限公司 | 天津市北辰区科学技术委员会 | 马竞男 | 100 |
| 5 | 化工行业挥发性有机物吸附与催化氧化耦合控制技术与应用 | 天津大学环境科学与工程学院  南开大学  渤化永利化工股份有限公司 | 天津大学 | 刘庆岭 | 75 |
| 6 | 新型SNCR/SCR优化实现工业锅炉NOx超低排放技术 | 河北工业大学能源与环境工程学院  天津浩创节能环保设备有限公司 | 河北工业大学 | 王夫美 | 75 |
| 7 | 天津市大气复合污染精准解析及防治方案研究 | 南开大学环境科学与工程学院  天津市生态环境监测中心  天津市气象科学研究所 | 南开大学 | 吴建会 | 75 |
| 8 | 新型生物脱硫脱氮制备清洁船舶燃料油技术的研发与应用 | 南开大学泰达生物技术研究院  天津微锐生物科技有限公司 | 南开大学 | 王威 | 75 |
| 9 | 基于膜电容去离子的工业含盐废水（近）零排放新技术 | 南开大学环境科学与工程学院  天津恒瑞捷科技发展有限公司 | 南开大学 | 李铁龙 | 75 |
| 10 | 基于可持续消除水体黑臭的技术集成体系与示范研究 | 天津大学化工学院  天津海之凰科技有限公司 | 天津大学 | 田忠艳 | 75 |
| 11 | 化工行业有机污染场地高级氧化修复技术研发与示范 | 南开大学环境科学与工程学院  天津环科立嘉环境修复科技有限公司 | 南开大学 | 孙红文 | 75 |
| 12 | 多源垃圾清洁高效能源化-资源化利用技术与管理体系 | 天津大学环境科学与工程学院  天津城建大学能源与安全工程学院  北京化工大学化学工程学院  天津滨海环保产业发展有限公司 | 天津大学 | 马文超 | 75 |
| 13 | 生活垃圾焚烧飞灰电极熔融处理关键技术及应用研究 | 天津壹鸣环境科技股份有限公司 | 天津滨海高新技术产业开发区科技发展局 | 纪涛 | 75 |
| 14 | 天津市域生态空间格局优化与生态功能提升技术及应用 | 南开大学环境科学与工程学院  天津市城市规划设计研究院 | 南开大学 | 李洪远 | 75 |
| 15 | 市政污泥无害化处理与资源化利用技术应用示范 | 天津市瑞德赛恩水业有限公司  河北科技大学环境科学与工程学院 | 天津市滨海新区科技和工业创新委员会 | 张强 | 75 |
| 16 | 雄安新区白洋淀周边区域氮磷全过程控制技术研究与示范 | 天津宇海环保科技有限公司  南开大学  河北绿之梦农业开发有限公司 | 天津市河北区科学技术委员会 | 刘玉海 | 75 |
| 17 | 海洋溢油应急处理的生物技术研发及修复后环境评价 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 | 赵维 | 50 |
| 18 | 天津市水污染物动态排放清单及精准来源解析技术研究 | 天津市环境保护科学研究院  天津市生态环境监测中心 | 天津市环境保护局 | 周滨 | 50 |
| 19 | 海水淡化浓海水膜法浓缩与趋零排放关键技术与示范 | 南开大学环境科学与工程学院  天津中领水系统技术有限公司  天津长芦汉沽盐场有限责任公司 | 南开大学 | 卢会霞 | 50 |
| 20 | 印染行业废水资源化利用及互联网在线监测技术研发与示范 | 天津工业大学环境与化学工程学院  浙江津膜环境科技有限公司  天津海钠环保科技有限公司 | 天津工业大学 | 王海涛 | 50 |
| 21 | 精细化工行业高盐高浓度难降解有机废水无害化处理与废盐资源化集成技术研发 | 天津理工大学环境科学与安全工程学院  中海油天津化工研究设计院有限公司 | 天津理工大学 | 冯炘 | 50 |
| 22 | 盐碱地原位改良及脱盐淋洗水循环利用技术 | 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所  天津绿茵景观生态建设股份有限公司 | 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所 | 王晓丽 | 50 |
| 23 | 天津市海岸带复合生态系统空间格局研究与功能提升技术研发及应用 | 天津大学环境科学与工程学院  天津泰达绿化集团有限公司 | 天津大学 | 赵林 | 50 |
| 24 | 天津城市水体水质高光谱遥感监测与预警管理平台技术研发及应用 | 天津农学院水产学院  中国科学院水生生物研究所  天津市海河管理处 | 天津农学院 | 乔之怡 | 50 |
| 25 | 废弃盐池改良修复集成技术的应用研究 | 京蓝北方园林（天津）有限公司  北京林业大学 | 天津市东丽区科学技术委员会 | 刘海源 | 50 |