

承担国家级科技项目情况

序号	项目类别	项目名称	项目编号	项目负责人	起止时间	立项经费 (万元)
1	国家重点研发计划	工业窑炉协同处置城市固废全过程污染控制关键技术研究及工程示范	2020YFC1910000	王文龙	2020-2024	1400
2	国家重点研发计划	水泥窑协同处置废油液实验系统建设及热工过程研究	2020YFC1910005-2	王文龙	2020-2024	67
3	国家重点研发计划	协同污染物脱除的锅炉系统余热回收评价关键技术	2018YFF0216005	董勇	2018-2021	30
4	国家重点研发计划	水雾荷电耦合颗粒改性增效静电除尘技术研究-1	2017YFB0603202-1	崔琳	2017-2021	60
5	国家重点研发计划	多源固废复配及多点靶向投加技术研究-1	20201687 纵	毛岩鹏	2020-2024	84
6	国家重点研发计划	脱硫区后吸附床快速再生技术	2018YFB0605203-4	孙静	2018-2021	77
7	国家重点研发计划	水泥窑协同处置多源城市固废全过程污染物控制研究与示范 -3	2020YFC1910004-3	孙静	2020-2024	56
8	国家重点研发计划	全生命周期综合效益评价与再制造服务模式	2019YFC1908105	袁学良	2020-2022	215

9	国家重点研发计划	工业窑炉多路径协同处置多源城市固废生命周期环境影响评价	2020YFC1910005-5	袁学良	2020-2024	17
10	国家重点研发计划	水泥窑协同处置废油液污染物迁移转化特性研究	2020YFC1910005-3	宋占龙	2020-2024	87
11	国家重点研发计划	燃煤锅炉烟气流化床协同处置多源有机固废技术研究	2020YFC1910005-1	陈娟	2020-2024	50
12	国家重点研发计划	工业窑炉多路径协同处置多源城市固废的生命周期综合效益集成评价研究	2020YFC1910005-4	马乔	2020-2024	20
13	国家重点研发计划	废旧智能装备机电一体化再制造生命周期社会影响评价研究	2019YFC1908105-3	马乔	2020-2022	20
14	国家重点研发计划	废旧智能装备机电一体化再制造环境与社会影响集成评价研究	2019YFC1908105-2	王庆松	2020-2022	77
15	中国博士后科学基金	中国博士后科学基金第68批面上资助二等	2020M682178	王旭江	2020-2022	8
16	中国博士后科学基金会	微尺度含氢多组分燃料扩散火焰干扰特性研究	2020M672059	许焕焕	2020-2022	8
17	国家重点研发计划	燃烧端腐蚀介质析出迁移、沉积腐蚀与钝化防腐机理研究	2021580 纵	赵希强	2021-2024	37.83

18	国家重点研发计划	末端固相侧的重金属浸出固化特性和水泥熟料性能相应特性及调控技术研究	2020YFC1910004-2	王旭江	2021-2024	37.5
19	科技部外国专家重点支撑计划项目	利用低碳能源制备绿色材料的低/零碳过程关键技术	ZCSF2021010	毛岩鹏	2021-2023	60

承担国家自然科学基金项目情况

序号	项目类别	项目名称	项目编号	项目负责人	起止时间	立项经费 (万元)
1	国家自然科学基金面上项目	CO 置换的 SO ₂ /NO _x 同步反向解耦及协同脱除机制	51776114	马春元	2018-2021	65.5
2	国家自然科学基金面上项目	褐煤掺烧促进污泥重金属固化及抑制 PM _{2.5} 生成协同机理研究	51776112	陈娟	2018-2021	70
3	国家自然科学基金面上项目	微波定向用能协同热解工业污泥的原位炭化强化与重金属固化特性及机制	51976110	王文龙	2019-2023	70.22
4	国家自然科学基金面上项目	冷介质诱导可凝结颗粒物 (CPM) 凝结团聚机制研究	51876104	李玉忠	2019-2022	60
5	国家自然科学基金面上项目	煤热解过程中硫、汞协同控制机理研究	51976108	董勇	2020-2023	70.1

6	国家自然科学基金面上项目	基于复合氧化还原体系的船舶动力废气多污染物协同处理关键理论及核心技术研究	U1906232	董勇	2020-2023	56
7	国家自然科学基金面上项目	京津冀及周边地区农村清洁取暖多目标集成评价及优化调控管理体系研究	71974116	袁学良	2020-2023	57.8
8	国家自然科学基金面上项目	脱硫废水荷电蒸发协同降温吸湿促进细颗粒团聚过程及机制研究	51976109	崔琳	2020-2023	69.32
9	国家自然科学基金青年基金	脱硫废水中弱电解质在MVR真空蒸馏过程中的迁移转化机制研究	51806125	陈桂芳	2019-2021	24
10	国家自然科学基金面上项目	微波诱导活性氢负离子协同热效应强化氢化镁储氢机理研究	52176203	孙静	2021-2025	17.7