

### 承担企业委托科研项目情况

序号	项目名称	合同号	项目负责人	起止时间	立项经费 (万元)
1	共建“燕钢山大绿色钢铁研究院”协议书	12411826	马春元	2018-2022	1500
2	山东大学新泰市人民政府齐鲁交通材料技术开发有限公司共建“山东大学新泰工业技术研究院”协议	Z1380019001	王文龙	2018-2023	1000
3	基于微波裂解技术的油泥无害化处理工艺研究	11451805	宋占龙	2018-2028	48
4	潍坊市经济和信息化委员会创建国家循环经济示范城市验收服务机构项目	12451704	张立强	2017-2022	114
5	华电能源股份有限公司牡丹江第二发电厂5、6号机组烟气超低排放改造工程脱硝流场模型	12002114	张立强	2018-2021	4.5
6	燕山钢铁超低排放系统数值模拟	2270019003	张立强	2019-2021	6
7	多场协同均化促进多污染物高效脱除技术研究	12451801	崔琳	2018-2028	40
8	烧结机烟气氧化脱硝设计优化与调试	12451803	崔琳	2018-2021	40
9	烟道脱硝工艺及系统集成技术	1380020029	崔琳	2020-2022	20
10	脱硝装置入口NO <sub>x</sub> 浓度软测量研究	1380020046	崔琳	2020-2021	6
11	某660MW机组配煤燃烧控制模型及算法研究	1380020022	崔琳	2020-2021	18.8
12	多源大气污染物智能控制-脱硫相关技术研究	2270021003-1	崔琳	2021-2023	45.77
13	济南市智慧环保综合监管平台（一期）	1380019004	马乔	2019-2021	30
14	淄博晨越宝山环保科技有限公司清洁生产审核	191/2020 横	毛岩鹏	2020-2022	4
15	山东宝山科技有限公司清洁生产审核	1380020015	毛岩鹏	2020-2022	4
16	燃煤电厂空预器监控预警关键技术研究	1380019033	王志强	2019-2021	48.5
17	烟气资源化高效治理技术成果转化	20200000007	王志强	2020-2021	100

18	燃机高效脱硝技术开发与研究	11411825	王志强	2020-2022	47
19	电深圳坪山分布式能源站3×82MW机组烟气脱硝工程的流场模拟脱硝流场模型	12411813	董勇	2019-2021	4.5
20	船舶废气海水脱硫塔数值模拟及验证应用	1380020001	董勇	2020-2021	29.8
21	钢铁行业湿烟气控制及烟羽检测技术研究	2270020001	董勇	2020-2021	90
22	山东闽源钢铁有限公司超低排放评估监测项目	1380020014	董勇	2020-2021	32
23	煤掺烧电解铝废阴极炭块的污染物排放及控制研究	1380020011-1	董勇	2020-2021	25
24	工业固废综合利用制备绿色建材	1380020052	王文龙	2020-2025	100
25	大宗固废协同利用制备硫铝系高活性材料及综合应用于道路工程的研究	1380019056	王文龙	2020-2023	99.8
26	工业余热驱动吸附制冷净水技术研发	1380020018	陈桂芳	2020-2021	50
27	烟道脱硝工艺及系统集成技术-1	——	王鹏	2020-2021	16
28	烟气一氧化碳催化氧化技术	44805	程星星	2020-2023	15
29	脱硝/VOC消解催化剂的开发研究	44926	程星星	2020-2023	20
30	烧结烟气CO低温深度净化技术研究	2270021004	程星星	2020-2021	10
31	可再生能源制氢、大规模储能及氢能综合利用项目技术经济建模分析等相关服务	2270021010	程星星	2021-2022	23.4
32	多源大气污染物智能控制-脱硝相关技术研究	2270021003-2	程星星	2021-2023	38.14
33	喷雾推进式冷却塔结构优化及节水优化	1380021014	程星星	2021-2022	10
34	章丘电厂脱硫浆液化学分析方法标准项目现场实验及相关服务	2270021002	程星星	2021-2022	8.2
35	“一种基于湿法烟气脱硫的浆液真空蒸馏系统及工艺、一种燃煤电厂烟气回热系统及节能节水超净排放方法”专利许可	——	马春元	2021年	12

36	高效除尘技术集成及工程示范	1380020047	董勇	2021-2022	40
37	燃用准东煤的低温湿烟气水热回收协同有色烟羽调控技术	2270021016	董勇	2021-2023	48
38	CaCl <sub>2</sub> 废水低成本浓缩结晶技术研究	2270021007	董勇	2021-2023	20
39	湿法脱硫系统智能运行控制技术研究	2270021015	董勇	2021-2022	30
40	空气基脱硫废水浓缩结晶及水回收技术研究	2270021013	董勇	2021-2022	20
41	多源大气污染物智能控制与区域复合污染控制技术研究	2270021003	董勇	2021-2023	76.28
42	生物质发电、天然气联产项目剩余物规模化利用关键技术研究	2270021009	宋占龙	2021-2022	10
43	VOCs 高效吸附材料研发	2270021017	宋占龙	2021-2024	100
44	微波场下测温技术开发	1380021036	毛岩鹏	2021-2023	23
45	水泥协同处置危险废物适应性研究	1405/2021 横	毛岩鹏	2021-2023	30
46	多源大气污染物智能控制-VOCs 相关技术研究	2270021003-5	孙静	2021-2023	22.89
47	科技发展咨询服务	---	李玉忠	2021-2022	10
48	广饶县大王镇环保管家项目可行性研究	---	李玉忠	2021-2022	8
49	环保管家项目技术支持	---	李玉忠	2021-2024	150
50	蓄能式发电项目关键技术论证	---	李玉忠	2021-2022	10
51	余热回收系统能耗计算设备和软件	20210036	许焕焕	2021 年	9.8