

天津理工大学环境科学与安全工程学院近五年共承担省部级以上科研项目 38 项，总经费达 832.5 万元，其中包括国家自然科学基金项目 11 项、教育部人文社科项目、天津市科技重大专项、天津市自然科学基金等天津市科委项目。承担横向课题 158 项，合同总金额 3911.8 万元，代表性科研项目列举如下：

**表 1 代表性科研项目**

项目分类	项目名称	负责人	开始时间	计划完成日期	经费（万元）
国家自然科学基金项目	泡沫酶功能化特性及抑制煤自燃的机理研究	奚志林	2021-01	2024-12	58
国家自然科学基金青年项目	水热液化超富集植物过程中重金属的转化机制研究	朱哲	2020-01	2022-12	25
国家重点研发计划子课题	基于降低城市碳足迹的污水综合处理与资源化研究	朱哲	2019-08	2022-07	126
国家自然科学基金青年项目	基于转基因斑马鱼技术的微塑料载带重金属的生物富集与毒性机制研究	端正花	2019-01	2021-12	25
教育部人文社会科学研究规划基金	强人类活动驱动下京津冀城市群水资源演变及其对城市供水安全的影响研究	徐瑾	2018-06	2021-07	10
国家自然科学基金青年项目	基于表观遗传学方法评估大气细颗粒物对人体心血管疾病的健康效应	李彭辉	2017-01	2019-12	19
国家自然科学基金	新型硅酸盐复合基膜强化臭氧氧化水中多种单	王哲	2017-01	2019-12	20

青年项目	苯环止痛类药物的特性和机制研究				
国际合作项目	港湾突发性溢油应急及生态修复技术合作研发	王晓丽	2015-04	2018-03	160
国际合作项目	中低产田障碍因子消控关键技术合作研究	王晓丽	2015-04	2018-03	49
天津市重点研发计划成果转化接力支持项目	高性能环保型胶体泡沫及其单动力制备装置的应急救援灭火系统	奚志林	2018-10	2021-09	50
天津市科技重大专项与工程项目	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	冯炘	2018-10	2021-09	50
天津市科技重大专项与工程项目	涂装行业挥发性有机物（VOCs）控制技术开发	徐瑾	2017-10	2020-09	75
天津市科委技术创新引导专项(基金)计划子项目	海绵城市建设与黑臭水体治理关键技术研究 with 综合示范	金星龙	2016-10	2019-09	69
天津科委重大专项与工程项目	城市污泥和污染土壤协同制备陶粒资源化技术及应用	李梅彤	2016-10	2019-03	100
企业委托	高盐高碱废水资源化生产亚硫酸钠、焦亚硫酸钠和氯化钠系列产品技术与开发	李梅彤	2018-02	2019-02	998
企业委托	2-乙基蒽醌废硫酸资源化工艺及系统研发	李梅彤	2016-11	2018-11	1036
企业委托	氯化铝废液资源化工艺及系统研发	冯炘	2016-08	2017-08	300

企业委托	废硫酸资源化工艺及系统研发	冯炘	2016-11	2017-11	310
------	---------------	----	---------	---------	-----