


姓名	李梅彤	性别	男	出生年月	1972-5-20	
职称	正高级工程师	学历学位	博士			
硕导所在专业	环境科学与工程 资源与环境 安全科学与工程					
电话	15022166111	邮箱	tjtlmt@email.tjut.edu.cn			
研究方向	清洁生产源头减排及全过程污染控制、固体废物污染控制与资源化利用、工业废水综合处置与资源化循环利用、高盐高浓度难降解有机废水资源化技术及应用、工业危险废弃物协同处置资源化工艺技术及应用、高性能有机染颜料及中间体绿色合成技术					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
科研项目:						
<ol style="list-style-type: none"> 1) 2020.08~2022.07, 基于区块链技术的医疗废弃物处理保障系统构建及应用, 国家重点研发计划“科技助力经济2020”重点专项(SQ2020YFF0401503), 项目经费500万元, 主持人。 2) 2017.10~2019.10, 危险废弃物安全处置与资源化, 天津市第二批人才发展特殊支持计划-高层次创新创业团队, 项目经费100万, 团队负责人。 3) 2016.10~2019.03, 城市污泥和污染土壤协同制备陶粒资源化技术及应用, 天津市科技重大专项与工程项目(16ZXHLSF00270), 项目经费100万元, 主持人。 4) 2019.10~2021.10, 危险废弃物安全处置与资源化, 第二批南阳市产业领军人才团队项目, 项目经费100万, 团队负责人。 5) 2020.10~2021.09, 工业废盐的资源化处置技术开发(20YDTPJC01790), 天津市技术创新引导专项(基金)-企业科技特派员项目, 项目经费10万, 项目负责人。 6) 2021.04~2023.03, 垃圾飞灰与污泥、河道底泥资源化协同处置应用研究, 天津市重点研发计划-社会发展与农业项目, 项目经费50万元, 项目负责人。 7) 2021.9~2023.10, 8万吨/年工业废盐渣资源化利用系统, 郾城丰青元环保科技有限公司, 项目经费9470万元, 主持人。 8) 2021.09~2023.08, 2万吨/年垃圾飞灰及工业污泥协同资源化陶粒系统, 郾城丰青元环保科技有限公司, 项目经费2480万元, 主持人。 9) 2021.11~2022.06, 桐柏县安棚化工专业园区热电联产工程全厂废水零排放处理系统, 河南淮源热能环保科技有限公司, 项目经费1760万, 主持人。 10) 2018.11~2021.11, 工业电镀污泥及高盐废水蒸发废渣资源化处置技术和装备的研制开发, 鸿博环保科技(连云港)有限公司, 项目经费550万元, 主持人。 11) 2016.11~2018.10, 2-乙基蒽醌废硫酸资源化工艺及系统研发, 彭泽环球精细化工有限公司, 项目经费1036万元, 主持人。 12) 2016.03~2019.03, 副产氯化铝等危险废弃物资源化利用与循环经济系统研制与开发, 项目经费140万元, 主持人。 13) 2017.07~2018.10, 高盐废水资源化利用技术的研制与开发, 滨海三甬药业化学有限公司, 项目经费560万元, 主持人。 14) 2017.11~2020.10, 红土镍矿酸浸液生产氧化铁原料项目, 广西银亿新材料有限公司, 项目经费320万元, 主持人。 15) 2018.02~2022.12, 危险废弃物资源化处置技术和装备研发与示范工程建设, 北京浦 						

任美华环保科技股份有限公司，项目经费 2250 万元，主持人。

16) 2018.02~2018.11，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，河南元亨精细化工有限公司，项目经费 998 万元，主持人。

17) 2021.06~2022.06，5 万吨/年度盐渣资源化综合利用项目技术及装备提升改造示范工程，江苏杰林环保科技发展有限公司，项目经费 912 万元，主持人。

代表性论文、著作、专利等:

1. 论文

- 1) 吴骞, 袁文蛟, 王杰, 李梅彤*, 等. 工业废盐热处理技术研究进展[J]. 环境工程技术学报, 2022, 12(5): 175-88.
- 2) Li MT, Xu J, Yu ZH, Li BK. Research on H Acid Wastewater Pretreatment Technology in Pharmaceutical Industry , Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 2018, 122(2), 59-59
- 3) Li Meitong, Xu Jin, Li Binke*. Analysis of Development of Hazardous Waste Disposal Technology in China, Earth and Environment Science, 2018, 178(1)012027.
- 4) Xu J, Yu ZH, Li MT*. New Efficient Approach for High Salinity Wastewater Treatment in Pharmaceutical & Chemical Industries, Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 2017, 121(6): 39-39.
- 5) Xu J, Chen XY, Li MT*. Design of Medical Waste Logistics Network Model: Based on System Dynamics [J]. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 2017, 121(6): 38-39.
- 6) Xu J, Chen X, Li MT*. Yu ZH. Wastewater Pretreatment Experiment in Pharmaceutical Industry Based on Fenton Oxidation Process, Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2018, 80(1), 17-18
- 7) Xu Jin, Chen Xing, Li Meitong*. Present Situation and Evaluation of Contaminated Soil Disposal Technique, Earth and Environment Science, 2018, 178(1)012028.
- 8) 李梅彤, 徐瑾, 于志昊, 等. 2-萘酚高盐有机废水的资源化处理应用研究[J]. 中国给水排水, 2017, 33(21): 91-93.
- 9) 李梅彤, 徐瑾, 李斌柯, 等. 2-乙基萘醌高盐有机废水的资源化处理应用研究[J]. 中国给水排, 2017, 33(23): 75-77.
- 10) Zhilin Xi, Xiaodong Wang, Meitong Li & Xiaoli Wang Characteristic Analysis of Pulverized Coal Combustion Combustion Science and Technology Published online 09 Jan 2020
- 11) Zhilin Xi, Ke Gao, Xiangyu Guo, Meitong Li & Changxing Ren Mechanistic Study of the Inhibition of Active Radicals in Coal by Catechin Combustion Science and Technology Published online 20 Jan 2020

2. 发明专利:

- 1) SYNERGISTIC DISPOSAL METHOD OF HAZARDOUS WASTE INCINERATION RESIDUES AND SOLID WASTES, CERAMSITE AND APPLICATION THEREOF. 第一发明人, US11420906
- 2) 一种赤泥与含铁废酸共同处置生产富钛渣和净水剂的方法, 第一发明人, ZL2019107760573
- 3) 一种燃煤烟气碱法脱硫生产高纯亚硫酸钠和硫酸钠的方法, 第1发明人, ZL2014102181815
- 4) 一种高有机物硫酸钠危废的简便资源化工艺与系统, 第1发明人, ZL201610268111X
- 5) 一种2-萘酚高盐高浓度有机物废水资源化工艺及系统, 第1发明人, ZL2016102681139
- 6) 含高盐高浓度难降解有机物的H酸废水资源化工艺及系统, 第1发明人, ZL2016102681143

- 7) 一种酸浸红土镍矿硅渣生产硅藻泥的方法, 第 1 发明人, ZL2016112055733
- 8) 一种红土镍矿酸浸硅渣生产硅藻土的方法, 第 1 发明人, ZL201612050265
- 9) 一种红土镍矿酸浸液除铁同时生产氧化铁黑颜料的方法, 第 1 发明人, ZL2016112055748
- 10) 红土镍矿酸浸液除铁同时湿法生产氧化铁红颜料的方法, 第 1 发明人, ZL2016112055964
- 11) 一种红土镍矿酸浸液生产高品质氧化铁红颜料的方法, 第 1 发明人, ZL2016112063814
- 12) 一种利用高效吸附剂减少烷基化反应硫酸用量的方法, 第 1 发明人, ZL2016109011195
- 13) 一种红土镍矿酸浸废渣生产建筑陶粒的方法, 第 1 发明人, ZL2017100772388
- 14) 一种危险废弃物焚烧残余物和固体废弃物协同处置方法、陶粒及其应用, ZL2019109828087, 第 1 发明人
- 15) 一种利用含有机物废盐酸生产无水氯化钙工艺与系统, 第 2 发明人, ZL201407603955
- 16) 水介质中脂肪醇催化制备苝系颜料粗品的方法, 第 2 发明人, ZL2005100162115
- 17) 分段温控制备 1-氨基-4-溴蒽醌-2-磺酸的方法, 第 2 发明人, ZL200510016212X
- 18) 脂肪醇催化制备 1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐方法, 第 2 发明人, ZL2005100162134
- 19) 高遮盖力苝系颜料的制备方法, 第 2 发明人, ZL2005100162100

人才称号:

- 1) 享受国务院政府特殊津贴专家。
- 2) 天津市创新人才推进计划“中青年科技创新领军人才计划”。
- 3) 天津市第二批人才发展特殊支持计划-高层次创新创业团队(团队负责人)。
- 4) 天津市创新人才推荐计划“重点领域创新团队”(团队负责人)。

主要获奖:

- 1) 重污染化工废水高效处理及资源化关键技术与装备, 2021 年度天津市科学技术进步一等奖, 第 2 名, 证书编号: 2021JB-1-028-R2。
- 2) 红土镍矿湿法冶炼废渣高值化综合利用与资源化关键技术及应用, 2019 年度天津市科技进步一等奖, 第 1 名, 证书编号: 2019JB-1-014-R1。
- 3) 高盐高浓度难降解有机废水资源化技术的开发与应用, 2016 年度天津市科技进步二等奖, 第 1 名, 证书编号: 2016JB-2-048-R1。
- 4) 污泥、污染土壤和赤泥资源化关键技术及设备集成与应用, 2017 年度中国循环经济协会科学技术三等奖, 第 1 名, 证书编号: 2017-3-45-01。
- 5) 一种燃煤烟气碱法脱硫生产高纯亚硫酸钠和硫酸钠的方法, 2018 年度天津市专利优秀奖, 第 1 名, 证书编号: 2018ZY-009-03。
- 6) 功能性色素材料生产工艺研究与产业化, 2010 年度天津市科技技术进步二等奖, 第 4 名, 证书编号: 2010JB-2-032-R4。
- 7) 功能性有机着色材料及中间体的工艺研究与产业化, 2007 年度教育部科学技术进步二等奖, 第 2 名, 证书编号: 2007-270。
- 8) 高档有机着色材料的工艺研究与产业化, 2005 年度天津市科学技术进步一等奖, 第 3 名, 证书编号: 2005JB-1-007-R3。
- 9) 高档有机颜料红 179 生产工艺, 2004 年度天津市科学技术进步二等奖, 第 2 名, 证书编号: 2003JB-2-057-D2。

标准:

- 1) GB/T 39308-2020, 难降解有机废水深度处理技术规范, 国家标准, 起草人, 排名第 1。
- 2) GB/T32125-2015, 工业废盐酸的处理处置规范, 国家标准, 起草人。
- 3) GB/T34687-2017, 含铁化工污泥的处理处置方法, 国家标准, 起草人。
- 4) GB/T34697-2017, 含氟蚀刻废液处理处置方法, 国家标准, 起草人。
- 5) GB/T23851-2017, 融雪剂, 国家标准, 起草人。
- 6) GB/T23936-2018, 工业氟硅酸钠, 国家标准, 起草人。
- 7) GB/T36380-2018, 工业废硫酸的处理处置规范, 国家标准, 起草人。
- 8) GB/T38101-2019, 含铜污泥处理处置方法, 国家标准, 起草人。
- 9) GB/T38103-2019, 含锂废料处理处置方法, 国家标准, 起草人。
- 10) HG/T2680-2017, 工业硫酸镁, 化工行业标准, 起草人。
- 11) HG/T5207-2017, 化学镀镍废液处理处置方法, 化工行业标准, 起草人。
- 12) HG/T3251-2018, 工业结晶氯化铝, 化工行业标准, 起草人。
- 13) HG/T5362-2018, 含铬废液处理处置方法, 化工行业标准, 起草人。

学生获奖:

- 1) 工业废盐资源化处置开发技术, 2022 年“挑战杯”中国银行天津市大学生创业计划竞赛金奖。
- 2) 工业废盐资源化处置开发技术, 第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛晋级全国决赛终评。