

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					
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。在研 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。结项 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。结项 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。在研 5) 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。结项 6) 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。结项 7) 2017/07~2018/10, 高盐废水资源化利用技术的研制与开发, 项目经费 560 万元, 主持人。结项 8) 2017/11~2020/10, 红土镍矿酸浸液生产氧化铁原料项目, 项目经费 320 万元, 主持人。结项 9) 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, 项目经费 2250 万元, 主持人。在研 10) 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, 项目经费 998 万元, 主持人。结项 11) 2018/08~2018/12, 2-乙基蒽醌生产废弃物资源化综合利用, 项目经费 280 万元, 主持人。结项 						

代表性论文、著作、专利等:

1. 论文

- 1) 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
- 2) Li Meitong, Xu Jin, Li Binke*. Analysis of Development of Hazardous Waste Disposal Technology in China, Earth and Environment Science, 2018,178(1)012027.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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
- 6) Xu Jin, Chen Xing, Li Meitong*. Present Situation and Evaluation of Contaminated Soil Disposal Technique, Earth and Environment Science, 2018,178(1)012028.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Zhilin Xi,Xiaodong Wang,Meitong Li&Xiaoli Wang Characteristic Analysis of Pulverized Coal Combustion Combustion Science and Technology Published online 09 Jan 2020
- 10) 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) 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
- 2) 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
- 3) 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
- 4) 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
- 5) 一种酸浸红土镍矿硅渣生产硅藻泥的方法, 第 1 发明人, ZL2016112055733
- 6) 一种红土镍矿酸浸硅渣生产硅藻土的方法, 第 1 发明人, ZL201612050265
- 7) 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
- 8) 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
- 9) 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
- 10) 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

- 11) 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
- 12) 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
- 13) 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
- 14) 水介质中脂肪醇催化制备茈系颜料粗品的方法, 第 2 发明人, ZL2005100162115
- 15) 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
- 16) 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
- 17) 高遮盖力茈系颜料的制备方法, 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) 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, 第一名 证书编号: 2019JB-1-014-R1。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 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展二等奖, 第 4 名, 证书编号: 2010JB-2-032-R4。
- 6) 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。
- 7) 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。
- 8) 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。