

拟推荐申报2026年度有色金属工业科学技术奖 项目公示材料

一、项目名称

有色金属污泥智能脱水-绿色回收-精深加工一体化关键技术及应用

二、主要完成人

饶宾期、周全法、万孟、周芳、肖成梁、王书博、王继芬、刘斌、王玲玲、郭圣荣、李铭、武博然、胡兵、段茵、李华杰、金治河。

三、主要完成单位

浙江遂昌汇金有色金属有限公司、常州工学院、浙江大学衢州研究院、中国计量大学、丽水学院、上海第二工业大学、浙江微通催化新材料有限公司、杭州安永环保科技有限公司、同济大学、浙江汇金环保科技有限公司

四、主要知识产权和标准等目录

序号	授权项目名称	知识产权类别	国（区）别	授权号
1	可同步在线检测孔径和含水率的污泥高干脱水一体化装置	发明专利	中国	ZL202411952491.X
2	超声波、电渗透与机械压滤耦合污泥脱水装置	发明专利	中国	ZL201910273856.9
3	一种进料检测装置、检测方法及压滤机	发明专利	中国	ZL202410269526.3

4	一种压滤机衡压系统及衡压方法	发明专利	中国	ZL201810468874.8
5	基于贵金属回收的废渣处理系统及其处理方法	发明专利	中国	ZL202111417813.7
6	一种回收利用再生金属的智能化资源再生加工线	发明专利	中国	ZL201910888182.3
7	一种双(二叔丁基-4-二甲氨基苯基膦)氯化钯的制备方法	发明专利	中国	ZL202210506060.5
8	一种三价乙酸铈三聚体的制备方法	发明专利	中国	ZL202111295134.7

序号	作者	论文专著名称/刊物	发表时间	他引次数	发表刊物	影响因子
1	Anting Ding, Ming Li, Chuanying Liu, Tien-Shee Chee, Qibin Yan, Lecheng Lei, Chengliang Xiao	Recovering palladium and gold by peroxydisulfate-based advanced oxidation process/Science Advances	2024.05	116	SCIENCE ADVANCES	13.9
2	Rao, Binqi,Su, Xiaoyu,Qiu, Shuxia,Xu, Peng;Lu, Xilong	Meso-mechanism of mechanical dewatering of municipal sludge based on low-field nuclear magnetic resonance	2019.01	41	Water Research	12.4