

## 资源与环境工程学院教师信息表

姓名	薛楠楠	性别	女	出生年月	1988年9月	
毕业专业	矿物加工工程	毕业学校	武汉大学			
最高学历	研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	矿业工程			
电话	15994234320	Email	cbdis@aliyun.com			
进修/留学情况	无					
学术/社会兼职	中国有色金属学会会员、有色金属智库专家 《福建师范大学学报》青年编委					
研究领域及研究方向	清洁生产、湿法冶金领域，主要从事钒钼资源湿法提取的过程强化基础研究					
承担科研工作	<p>1. 钒云母离子化基底负载沉积物非稳态成核生长时变规律及调控机制研究(52174260)，国家自然科学基金项目，2022年01月至2025年12月，主持，58万；</p> <p>2. CaSO<sub>4</sub>重结晶对钒云母结构弛豫及钒高效溶出影响的研究(51804226)，国家自然科学基金项目，2019年01月至2021年12月，主持，25万；</p> <p>3. 钒解络合中间产品的高效富集与回收技术(2018YFC1900505-02)，国家重点研发计划项目子课题，2018年12月至2022年11月，主持，79万；</p> <p>4. 黑色页岩系战略性钒资源绿色利用技术(2022EJD002)，湖北省科技创新人才及服务专项，2022年01月至2023年12月200万，参与；</p> <p>5. 多污染物末端深度净化与资源化利用技术(2017YFC0210404)，国家重点研发计划项目课题，2017年7月至2020年6月，480万，参与；</p> <p>6. 高性能钒电池电解液及其应用关键技术(2017ACA185)，湖北省技术创新专项重大项目，2017年10月至2020年10月，100万，参与；</p> <p>7. 作为研究骨干，参与页岩高纯钒生产技术委托重大项目4项。</p>					

<p style="text-align: center;">代表性 成果</p>	<p>(1) Nan-nan Xue, Yi-min Zhang, Tao Liu , Qiushi Zheng. Efficient separation of black shale-hosted vanadium induced by formation of kalunite-jarosite solid solution in two-stage pressurized acid leaching coupled with lixivium recycling. Separation and Purification Technology 269 (2021) 118762</p> <p>(2) Luyao Wang, Nannan Xue, Yimin Zhang, Pengcheng Hu. Enhanced vanadium adsorption performance on aminophosphonic chelating resin with oxalic acid regeneration. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 655 (2022) 130220</p> <p>(3) Nannan Xue, Yimin Zhang, Jing Huang, Tao Liu, Luyao Wang. Separation of impurities aluminum and iron during pressure acid leaching of vanadium from stone coal, Journal of Cleaner Production, 2017, 166: 1265~1273</p> <p>(4) 张一敏, 薛楠楠, 刘涛, 黄晶. 钒页岩全湿法绿色提取技术. 中国矿业大学学报, 2022, 51(3): 520-531</p> <p>(5) 张一敏, 薛楠楠, 刘涛, 黄晶, 袁益忠. 基于全过程污染防治的页岩钒清洁生产新技术[J]. 矿冶工程, 2016, 36: 14-20</p> <p>(6) Nannan Xue, Yimin Zhang, Tao Liu, Jing Huang, Qiushi Zheng, Effects of hydration and hardening of calcium sulfate on muscovite dissolution during pressure acid leaching of black shale, Journal of Cleaner Production, 2017, 149: 989~998</p> <p>(7) Nannan Xue, Yimin Zhang, Tao Liu, Jing Huang, Hong Liu. Effect of K2SO4 on solvent extraction of vanadium with D2EHPA/TBP, Science Asia, 2017, 43: 302~311</p> <p>(8) Nannan Xue, Yimin Zhang, Tao Liu, Jing Huang, Hong Liu, Fang Chen. Mechanism of vanadium extraction from stone coal via hydrating and hardening of anhydrous calcium sulfate, Hydrometallurgy, 2016, 166: 48~56</p> <p>(9) Nannan Xue, Yimin Zhang, Tao Liu, Jing Huang, Study of the dissolution behavior of muscovite in stone coal by oxygen pressure acid leaching, Metallurgical and Materials Transactions B, 2015, 47(1): 694~701</p> <p>(10) Nannan Xue, Qiushi Zheng, Yimin Zhang, Function of Interface Deposition of Calcium Sulfate in Pressure Acid Leaching of Black Shale-Hosted Vanadium, Minerals, 2020, 10, 952</p> <p>(11) Zheng Qiushi, Zhang Yimin, Xue Nannan, Migration and coordination of vanadium separating from black shale involved by fluoride, Separation and Purification Technology, 2021, 266: 118552</p> <p>(12) Zheng Qiushi, Zhang Yimin, Xue Nannan, Liu Tao, Huang Jing, Vanadium occupation and its leachability differences in trioctahedral and dioctahedral mica, RSC Advances, 2019, 9: 27615-27624</p>
<p style="text-align: center;">主要 获奖情况及 学术荣誉</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ “战略性钒资源全产业链利用关键技术与工程化应用”，中国有色金属工业科学技术奖一等奖，2023年，序3；</li> <li>➤ “攀西钒资源绿色高效利用关键技术与应用”，中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖，2022年，序5；</li> <li>➤ 中国有色金属优秀科技论文奖，2020年，序1；</li> <li>➤ “基于全过程污染防治的页岩钒清洁生产关键技术及应用”，环境保护科学技术一等奖，2016年，序11。</li> </ul>