

# 浙江省高校科研经费使用信息公开一览表

 填表人：     颜雪冬    

填表日期：2021 年 10 月 7 日

立项信息	项目名称	高比能锂硫电池正极材料改性制备研究项目					
	立项部门	浙江省科技厅		立项文号	LGG19E020001		
	实施期限	2019.01		至	2021.12		
	协作单位						
	项目负责人及课题组成员	姓名	职称	工作单位			承担任务
		颜雪冬	高级工程师	宁波职业技术学院			项目负责人
		张芳	研究员	上海纳米技术及应用国家工程研究中心			材料制备与表征
		曹长河	工程师	宁波维科电池有限公司			电池制备及转化生产
		刘武	工程师	中国科学院宁波材料技术与工程研究所			材料制备及表征分析
		赵艳敏	高级工程师	宁波职业技术学院			材料改性制备
		屠琳琳	初级	宁波职业技术学院			材料制备与表征
		马兴立	工程师	宁波维科电池有限公司			电池制备与工艺改善
	经费总额	30 万元	其中拨款	10 万元	其他经费来源及金额		20 万元
	经费预算	1、仪器设备费		1.5 万元	8、差旅会议及国际合作交流费		1 万元
2、材料费		20 万元	9、合作协作研究费		万元		
3、测试化验加工费		3 万元	10、专家咨询费		万元		
4、燃料动力费		万元	11、评审鉴定费		万元		
5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费		2 万元	12、激励费		万元		
6、数据采集费		万元	13、管理费		0.5 万元		
7、劳务费		2 万元	14、其他		万元		
过程信息	经费到位情况	已拨入	26 万元	未拨入	4 万元	实际经费使用总额	15.55 万元

	阶段性成果	<p>到目前为止，已发表了高级别论文 3 篇，其中 SCI 论文 2 篇，参与修订团体标准一项（已发布），已撰写发明专利 2 项，并有前期工作授权发明专利 1 项。具体如下：</p> <p>(1) Xuedong Yan, Liqing Xin, Hang Wang, * Changhe Cao and Shanshan Sun *, Synergetic effect of Na-doping and carbon coating on the electrochemical performances of <math>\text{Li}_{3-x}\text{Na}_x\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}</math> as cathode for lithium-ion batteries., RSC Advances, 2019, 9: 8222 - 8229</p> <p>(2) Ziwen Wu, Changhe Cao, Xuedong Yan, Xufeng Zang, Ya Zhao, Xingli Ma, Renhu Liu, Lina Hu, Yingying Jiang, Shanshan Sun, Effects of charge cut-off voltage on the performances of monocrystalline <math>\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2/\text{graphite}</math> Li-ion cells. Electrochimica Acta, 2019: 153-160</p> <p>(3) 颜雪冬，曹长河，赵亚，马伟华，谢文凤，孙珊珊，基于硅合金负极的软包装锂离子电池性能研究. 分子科学学报, 2019.10: 422-427</p>			
	预算支出情况	1、仪器设备费	万元	8、差旅会议及国际合作交流费	0.5 万元
		2、材料费	12 万元	9、合作协作研究费	万元
		3、测试化验加工费	1.5 万元	10、专家咨询费	万元
		4、燃料动力费	万元	11、评审鉴定费	万元
		5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1.75 万元	12、激励费	万元
		6、数据采集费	万元	13、管理费	0.5 万元
		7、劳务费	0.8 万元	14、其他	万元
	大额设备和材料名称和价格				
结题验收信息	获得的标志性成果				
	经费结算情况				
	验收时间	年 月 日	验收组织单位		

	验收组成员	
	结题验收意见	