

职称申报材料之一

（中）级职称申报人基本情况及评审登记表

姓名	石磊	性别	男	出生	1989 年 7 月		参加工作时间		2016 年 7 月		现工作单位	松山湖材料实验室				现任行政职务	无	
何时毕业于何院校何专业	2016 年 6 月毕业于上海工程技术大学材料物理与化学专业			本专业最高学历	研究生	学位	硕士	办学形式	全日制	现职称专业及名称	无		现职称获得方式	无	现职称获得时间	无	现职称发证单位	无
现从事何专业技术工作	锂离子电池材料研发		现受聘何专业技术职务	工程师		从事本专业或相近专业技术工作			7.5 年	申报何职称	(材料) 专业 (工程师) 职称			有无同时或不同时申报其他系列 (专业) 职称及其名称			无	
职 称 外 语 考 试									全国计算机应用能力考试				专业实践能力考试（考评结合专业填写）					
已获得_____级别合格证		成绩_____分,属_评委会不做要求_____倾斜范围			考试时间_____		属_评委会不做要求_免试范围		已获得_____个模块合格证		属_评委会不做要求政策倾斜范围		考试专业		考试成绩		考试时间	
		无											无		无		无	
主要工作经历	2016 年 07 月至 2017 年 01 月 在深圳市海盈科技有限公司工作，担任储备干部 2017 年 02 月至 2020 年 03 月 在惠州市赛能电池有限公司工作，担任材料开发工程师 2020 年 04 月至今 在松山湖材料实验室（锂离子电池材料团队）工作，担任材料研发工程师																	
专业技术工作经历(能力)及业绩成果情况	本人自评认为具备专业技术工作经历(能力)条件第 <u>1（1）、（2）、（3）、（4）、（5）、（6）④</u> 项、业绩成果条件第 <u>2、4</u> 项之规定，主要理由(注明时间、项目内容（含效果、评价、获奖情况等）及个人完成量、所起作用或排名): 一、工作能力条件: 1、2020.04-至今。作为主要技术骨干，参与国家科技部重点研发计划-变革性技术关键科学问题-重点项目《高能量密度二次电池材料及电池技术研究》，项目编号：2019YFA0705100；项目执行时间：2019.12-2024.11；主要负责新型正极加锂材料的研发及应用技术推广，并同时承担负极材料研究中试，采用新型正极加锂材料的磷酸铁锂电池，能量密度可以提升 5%~8%且循环寿命有明显改善。在此期间参与撰写和申请了多项发明专利，已授权发明专利 3 项，符合工作能力条件第 1 项之规定。 2、2020.04-2021.09。作为主要技术骨干，参与广东省科技厅-应急响应行动计划重点项目《5G 手机高能量密度锂离子电池材料及应用技术研究》，项目编号：2019B121204002；项目执行时间：2019.09-2021.09；主要负责合金负极材料的研发；符合工作能力条件第 1 项之规定。 3、2017.04~2020.01，作为公司项目负责人或技术骨干，主持并参与了高能量密度锂离子电池材料开发，并成功导入 6um 铜箔，引入新型的导电剂，进而减少导电剂的用量，提升正极 loading 值，使得电芯能量密度 0.5C 放电能量密度可以达到 250Wh/Kg；主持并参与硅负极预锂化处理体系开发，有效的解决了硅负极在循环后极片的膨胀粉化；预理化处理后全电芯的首次效率提高到 85%；5C 循环 300 周容量保持率≥80% ；符合工作能力条件第 1 项之规定。 4、工作期间，作为主要研发人员，一直从事锂电池材料研发的相关工作。通过从实验室研发到中试放大产业化研究，研发推广的新一代正极加锂材料取得了突破性进展并建立了相关的生产工艺流程，期间培训并指导 6 位实验员进行相关的中试放大产业化研究；符合工作能力条件第 1 项之规定。 二、业绩成果条件: 1、作为主要发明人，获得授权发明专利 3 项，具体如下；《一种改性硅酸锂及其制作方法、应用和制品》（专利号：ZL202210151302.3），排名第三；《正硅酸锂复合材料及其制备方法和应用》（专利号：ZL202011414147.7 ），排名第五；《电解液及锂离子电池》（专利号：ZL202011464192.3 ），排名第五；符合业绩条件成果第 4 项之规定。 2、其他业绩成果：①所在项目团队的镍锰酸锂高能量电池在第二十二届中国国际高新技术成果交易会上获得优秀产品证书，本人负责电池工艺研究；②所在项目团队的磷酸铁锂电池加锂材料在 2021 年松山湖创新创业大赛新材料专场赛决赛中获得优秀奖，本人负责加锂材料的研发及应用技术推广；符合业绩条件成果第 2 项之规定。																	
本人对负面工作的说明： 无																		
提交论文、著作或	标 题 内 容								作者名次	何时发表何刊物杂志				刊 号		获奖情况（何部门批准及奖励名称、等级）		
	锂离子电池材料分析								第一	2023 年 35 期《数字化用户》				ISSN 1009-0843		无		
评 情 前 公 示									单 位 审 核 评 价 意 见									
本人承诺：以上所填写及提交的材料内容真实，并对此负责和承担相应后果。																		
申报人签名：_____年 月 日																		
以上填写的内容，已经我单位核对无误，并对此负责和承担相应后果。																		
单位负责人签名：_____年 月 日								公 章 _____年 月 日								公 章 _____年 月 日		
专业学科组评审情况		学科组人数	到会人数	同意票	不同意票		评委会评审结果				评委会人数	到会人数	同意票	不同意票				

说明：1、此表由申报人填写后用 A3 纸单面打印，经单位审核盖章（2 份原件；评委会另有要求的按其要求提交）送相应评委会办公室。2、“现职称取得方式”指评审、考核认定、考试。3、单位审核评价意见字数不少于 150 字。4、此表供评委会评审时了解申报人基本情况之用，评审结束后评委会办公室应将本表原件填上评审结果，并按职称审批、发证表名单顺序装订上报职称审核确认单位备查。

()评委会公章：_____年 月 日