

职称申报材料之一

编号：_____

（中）级职称申报人基本情况及评审登记表

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------|--------|----------------|----------------|---|---------------|--------------------------|----------------|---------------------|------|---------|---|---------|---|
| 姓名 | 张辽 | 性别 | 男 | 出生 | 1993年9月 | 参加工作时间 | 2019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 | 2019年6月毕业于海南大学材料工程专业 | 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 | 4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 | 无 | 无 | 无 | 无 | 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) | | | | | | | |
| 已获得无级别合格证 | 成绩无分,属无倾斜范围 | 考试时间无 | 属无免试范围 | 已获得无个模块合格证 | 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 | 无 | 无 | |
| 主要工作经历 | 2019年7月至2020年7月 在湖南杉杉能源科技股份有限公司工作,担任材料研发工程师; 2020年7月至今 在松山湖材料实验室工作,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 | <p>本人自评认为具备专业技术工作经历(能力)条件第 1 (1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6) ①项、业绩成果条件第 2、4 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):</p> <p>一、工作能力条件:</p> <p>1、2019.07 至 2020.07,作为技术骨干负责三元中镍材料开发,通过前驱体形貌设计和材料改性,开发了一款高电压中镍三元材料,并成功通过客户性能验证,量产使用,符合工作能力条件第 1 项之规定。</p> <p>2、2020.07 至 2021.09,作为技术骨干参与了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:2019B121204002,参与了对4.5V钴酸锂材料合成工艺的优化,探索了高电压对钴酸锂材料的影响机理,通过不断改性实现了稳定优异的电化学性能,并实现少批量供货,符合工作能力条件第 1 项之规定。</p> <p>3、2020.07 至今,作为技术骨干参与了所在团队所承担的松山湖材料实验室《锂离子电池新材料研究和中试线建设》项目,主要负责高电压镍锰酸锂材料的研发,通过前驱体的设计和多次烧结工艺的探索,分别开发了单晶、多晶镍锰酸锂材料的合成工艺,并且研究了不同元素改性对镍锰酸锂材料物理特性和电化学性能的影响,所研发的镍锰酸锂材料已实现吨级生产,性能优异稳定,目前该中试产线的产能可达500Kg/天,该中试产线所生产的镍锰酸锂材料被应用于软包电池,循环超过2000周,远高于目前国际上的循环寿命。符合工作能力条件第 1 项之规定。</p> <p>4、本人自2019年以来一直从事锂离子电池材料的研究,先后从事三元材料(镍钴锰酸锂)和高电压镍锰酸锂的研发,熟练掌握锂离子电池领域的基础理论和专业知识。参与完成了镍锰酸锂材料的研发与中试放大等工作,工作期间指导实验员5名,符合工作能力条件第 1 项。</p> <p>二、业绩成果条件:</p> <p>1、在任现职内其他业绩成果:(1)本人所在项目团队研发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,其中该电池中的正极材料为本人参与研发和生产,符合业绩条件第 2 项。(2)本人所在项目团队的《高电压镍锰酸锂正极材料及电池技术项目》入选创世技2020颠覆性创新榜,其中该电池中的正极材料为本人参与研发和生产,符合业绩条件第 2 项。</p> <p>2、2019.07 至 2020.07 期间,主导研发的高电压中镍三元材料,完成了对常规产品的升级,并量产,被电芯公司所使用,符合业绩条件第 2 项。</p> <p>3、获得授权的发明专利 2 项:(1)正极活性材料及其制备方法、正极片和锂离子二次电池(ZL202210654595.7);(2)正极活性材料及其制备方法和应用(ZL202211653137.8),符合业绩条件第 4 项。</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | |
| | Reversible Al-Site Switching and Consequent Memory Effect of Al-Doped Li4Ti5O12 in Li-Ion Batteries | | | | 第一 | 2020年 第12卷 第15期《ACS Applied Materials & Interfaces》 | | | ISSN 1944-8244 | 无 | | | | | |
| 评前公示 | 年 月 日(公章) | | | | 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 | | | | | | | | | | |
| 单位负责人签名: 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