

职称申报材料之一

编号：\_\_\_\_\_

## （助理）级职称申报人基本情况及评审登记表

|   |  |            |           |                |                     |        |                     |                    |                          |        |         |   |         |   |         |   |
|---|--|------------|-----------|----------------|---------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------|---------|---|---------|---|---------|---|
| 姓名  | 邹钢生  | 性别         | 男         | 出生             | 1995年7月             | 参加工作时间 | 2017年6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   | 2017年6月毕业于湘潭大学 新能源材料与器件专业  |            | 本专业最高学历   | 本科             | 学位                  | 学士     | 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  | 电池开发   | 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 | 8年                  | 申报何职称  | (锂电池工程)专业 (助理工程师)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/倾斜范围  | 考试时间/      | 属/免试范围    | 已获得/个模块合格证     | 属/政策倾斜范围            | 考试专业/  | 考试成绩/               | 考试时间/              |                          |        |         |   |         |   |         |   |
| 主要工作经历  | <p>2020年4月至今,东莞市松山湖材料实验室水系锌基电池团队,任工程师。</p> <p>2017年7月至2020年3月,深圳市今朝时代股份有限公司单体研发部,任工程师。</p>   |            |           |                |                     |        |                     |                    |                          |        |         |   |         |   |         |   |
| 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、2、3项、业绩成果条件第1、5、6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><b>一、工作能力(经历)</b></p> <p><b>1. 掌握本专业的基础理论知识和专业技术知识</b></p> <p>本人深入掌握电池体系的核心理论,熟知不同正负极材料的克容量发挥与压实密度之间的平衡关系,能够基于隔膜的孔隙结构、热收缩率及吸液保液能力进行选型验证,并结合电解液的氧化电位、粘度及成膜添加剂特性,优化整个电化学体系的兼容性与可靠性。精通电池制造全流程工艺,包括极片涂布工艺参数设计、叠片/卷绕结构优化、激光焊接工艺控制及真空封装技术。在工艺研发层面,系统开展了热压化成工艺研究,通过控制变量法探究压强、温度、充放电倍率对SEI膜形成的影响,成功将化成周期缩短70%。</p> <p><b>2. 具有独立完成一般性技术工作的实际能力,能处理本专业范围内一般性技术难题</b></p> <p>本人具备独立承担技术开发项目并解决工程化问题的能力。作为“雪鸮科技雪鞋柔性电池组开发”项目(2022.07-2022.09)负责人,独立完成从需求分析、结构设计、BOM制定、供应商开发到量产交付的全流程管控。针对项目中的关键技术瓶颈,通过设计多组对照实验筛选出B-24硅胶粘接剂,并优化涂胶工艺规范,解决了异形结构粘接可靠性问题;针对封装外观缺陷问题,自主设计夹具加压结合打磨后处理工艺,消除了硅胶封装表面不平整现象;面对供应商电芯来料不合格导致的交付风险,及时启动备选供应商方案并调整排产计划,最终实现电池组产品90%的良率交付。</p> <p><b>3. 具有指导本专业技术员工作的能力</b></p> <p>本人具备技术标准输出与团队协作指导的能力。在项目执行过程中,系统梳理并固化工艺参数与操作规范,制定了《隔膜来料检验标准》、《柔性电池胶水涂布作业指导书》等技术文件,为技术员提供明确的操作依据和质量标准。在雪鸮项目量产阶段,根据人员技能特长进行工位调配与现场操作指导,有效提升产线作业效率。</p> <p><b>二、业绩成果</b></p> <p><b>1. 任现职期间,符合条件第1项规定,参与完成2项以上本专业相关项目。具体如下:</b></p> <p>作为核心技术成员参与完成多项本专业重点项目:①中国铁塔基站锌基电池备电项目(2024.10-2025.05),主导完成锌基电池与铅酸电池全性能对比测试,涵盖充放电特性、倍率性能、循环寿命及高低温适应性,系统论证了锌基电池的技术优势;②中石油100kWh储能集装箱开发项目(2023-2024年),作为电池测试技术负责人完成铅酸电池选型、测试与失效分析,保障油田储能系统稳定运行。</p> <p><b>2. 任现职期间,符合条件第5项规定,参与完成2项以上成功的转化与应用。具体如下:</b></p> <p>推动多项技术成果实现转化应用:①锌基电池多型号产品在重点项目的批量应用(2023-2025年),负责38Ah电芯高低温性能测试,完成-35℃低温、常温及60℃高温条件下的瞬时大电流放电性能验证,为特种电源提供数据支撑;承担电池筛选配组与异常分析工作,通过再分容测试、生产数据追溯及异常参数筛选,保障了出货电池的一致性与批次稳定性,累计完成数十批次电池组的成组交付,实现锌基电池在科研院所与工业场景的批量应用转化。②锌基电池恒功率放电表体系的构建与应用(2023-2025年),基于8Ah、35Ah、38Ah、90Ah等多型号电池的系统测试,通过选取典型功率点拟合出各截止电压下的时间-功率函数关系(拟合度<math>R^2 &gt; 99\%</math>),构建了覆盖1min至20h放电时长的恒功率查询表,成果已直接应用于UPS产品开发中的电池需求数量计算与系统选型配置,实现了测试数据向工程设计工具的有效转化。</p> <p><b>3. 任现职期间,符合条件第6项规定,参与完成1项以上技术研究报告。具体如下:</b></p> <p>独立完成多项锌基电池专题技术研究报告:①《锌基电池直流内阻特性研究报告》,系统研究SOC、温度、放电倍率对直流内阻的影响规律,发现特定SOC区间内阻相对稳定,建立特定SOC点为最佳筛选点的技术依据,完成测试重复性与再现性分析,为电池成组一致性控制提供关键支撑;②《锌基电池热特性研究报告》,通过多轮实验优化,完成M13.2V 35Ah电池在25℃-50℃温度范围内的平均质量比热容测定,建立温升与发热功率的关联模型,为电池热管理设计提供基础数据。</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) |        |                     |                    |                          |        |         |   |         |   |         |   |
| 评前公示  | 年 月 日(公章)  |            |           |                | 单位审核评价意见            |        |                     |                    |                          |        |         |   |         |   |         |   |
| <p>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。</p> <p>申报人签名: _____ 年 月 日</p> <p>单位负责人签名: _____ 年 月 日</p> |  |            |           |                |                     |        |                     |                    |                          |        |         |   |         |   |         |   |

|                                   |       |      |     |      |         |       |      |     |      |  |
|-----------------------------------|-------|------|-----|------|---------|-------|------|-----|------|--|
| 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。 |       |      |     |      | 见       |       |      |     |      |  |
| 单位负责人签名: _____                    |       |      |     |      | 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 (高级一式 20 份、中级一式 15 份、初级一式 10 份, 其中 1 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