附件3：

**行业计量技术规范项目建议书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建议项目名称 | | 电极式盐水比重计校准规范 | | | | | |
| 制定或修订 | | ■制定 □修订 | | | 被修订计量技术规范号 | |  |
| 计量技术规范性质 | | □检定规程  ■校准规范 | | | 计量技术规范类别 | | □重点  ■基础 |
| 主要起草单位 | | 西南铝业（集团）有限责任公司 | | | | | |
| 联系人 | | 谭本清 | | | 联系电话 | | 13883825800 |
| 任务年限 | | 2023年-2025年 | | | 申请经费 | | 15万元 |
| 参加单位 | | 国标（北京）检验认证有限公司  中铝材料应用研究院有限公司 | | | | | |
| 具备的特点 | | □安全 □节能 □环保 █自主创新 □其它 | | | | | |
| 目的、意义和  必要性 | | 盐水比重计是进行盐雾试验必不可少的仪器之一。盐雾试验是利用盐雾试验箱模拟盐雾环境条件来测试金属材料耐腐蚀性能的试验。盐雾试验箱通过压缩空气使盐溶液形成盐雾，所以盐溶液的比重直接影响实验结果，需用盐水比重计测量盐溶液相对于4℃蒸馏水的比重。目前，国内没有校准规范对盐水比重计的校准进行规定，需要起草校准规范统一盐水比重计的校准、规范校准程序，确保校准结果的准确性，利于产品性能评价以及产品质量提升，利于盐雾试验设备的研发与推广应用。 | | | | | |
| 范围和主要  计量特性 | | 1.本规范适用于电极式盐水比重计的校准  2.计量技术规范主要计量特性的技术指标   1. 测量范围：1.000-1.099 2. 示值误差：±2% FS 3. 重复性：1% FS | | | | | |
| 水平 | | □国际先进 ■国内先进 | | | | | |
| 国内外情况  简要说明 | | 国内暂无《电极式盐水比重计校准规范》。 | | | | | |
| 主要  起草单位 | （签字、盖公章）    月 日 | | 技术  委员会 | （签字、盖公章）  月 日 | | 部委托  支撑  单位 | （签字、盖公章）  月 日 |

填写说明：1.表中第2，3，8行，请在选定的内容上填写 “█”的符号。

2.填写制定或修订项目中，若选择修订则必须填写被修订计量技术规范号。