**附件5**

**测量过程有效性确认记录**

**HC/J08093**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 50 | 测量过程名称 | 冰机二段入口温度 | 测量过程  规范编号 | HC/3-08-012-2022 |
| 所在部门 | 合成氨厂 | 测量项目 | 温度 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备： 铂热电阻，测量范围(0～100)℃, 允差等级A级（±0.35）℃  测量方法： HC/3-15-287-2022甲醇洗冰机岗位操作规程  环境条件：常温，不得有震动。  测量软件：无  操作者技能：操作人员必须具有高中或高中以上文化程度，了解冰机工作原理及各项技术指标，熟悉工艺流程，经培训考核合格后方能上岗。  其他影响量：无 | | | | | |
| 有效性确认记录:  用比对的方法对冰机二段入口温度测量过程的有效性进行确认。  用数字温度计和铂热电阻对同一个测温点在38℃点进行比对测量，测量次数为6次：数字温度计6次测量平均值为38.3℃,测量不确定度*U*=0.02℃(*k*=2）；铂热电阻6次测量平均值为38.2℃，测量不确定度*U*=0.30℃(*k*=2)  则：En==0.33 ≤1  当En≤1时，此测量过程有效。  C:\Users\mac\AppData\Local\Temp\WeChat Files\47eaebc5da75aefe9926f87a8e314a3.jpg  确认人员： 日期：2023.01.03 | | | | | |
| 变更记录： | | | | | |
| 日期 | 变更内容 | | | | 批准人 |
|  |  | | | |  |
|  |  | | | |  |
|  |  | | | |  |
|  |  | | | |  |
|  |  | | | |  |