**附件2**

**江苏华昌化工股份有限公司**

**煤中挥发分含量测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 58 | | 测量过程名称 | 煤中挥发分含量测量过程 | 测量过程规范编号 | | HC/3-06-050-2022 |
| 所在部门 | 质量管理部 | | 测量项目 | 煤中挥发分 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：工业分析仪  测量方法：GB/T212-2008《煤的工业分析方法》5要求，每个月用煤标样进行测试，做好记录。  环境条件：（5～35）℃，相对湿度≤85%RH  操作者技能：测量人员应持有分析工上岗证，会正确使用测量设备  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  用工业分析仪对煤标样挥发分进行分析，对测量过程的有效性进行确认：  2022年12月28日用工业分析仪对煤标样挥发分含量进行6次测量，平均含量Y1为30.65%，扩展不确定度*U*=0.42%（*k*=2），煤标样挥发分量标准值Y2为30.67%，*U*=0.30%（*k*=2）  则  En==0.039 ≤1  当En≤1时，此测量过程有效。  确认人员: 日期：2022.12.28 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日期 | | 变更内容 | | | | 批准人 | |
|  | |  | | | |  | |
|  | |  | | | |  | |
|  | |  | | | |  | |
|  | |  | | | |  | |