附件4

1项行业标准样品目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准样品编号 | 标准名称 | 有效期 | 研 制 单 位 |
|  | YSS111-2023 | 铜铅锌原矿标准样品 | 10年 | 云南锡业矿冶检测中心有限公司 |

1项行业标准样品成分含量表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标准样品编号 | 名称 | 特征量 | 元素 | 数量（瓶） | 有效期 | 研制单位 |
| Cu（%） | Pb（%） | Zn（%） | Fe（%） | Sn（%） | As（%） | Ag(µg/g) | CaO（%） | MgO（%） | SiO2（%） |
| YSS111-2023 | 铜铅锌原矿标准样品 | 标准值 | 1.42 | 3.37 | 1.70 | 25.8 | 0.32 | 1.31 | 51.7 | 6.0 | 1.4 | 22.4 | 2000 | 10年 | 云南锡业矿冶检测中心有限公司 |
| 单次测量标准偏差 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.2 | 0.02 | 0.01 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.3 |
| 扩展不确定度 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.5 | 0.03 | 0.03 | 1.2 | 0.5 | 0.3 | 0.7 |
| 数据组数 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 注：扩展不确定度，扩展不确定度为定值测量不确定度与标准样品不均匀性不确定度的合成，式中包含因子k=2。 |