**附件4：**

本次会议重新确定有效期的有色金属标准样品项目

| 序 | 项目名称 | 标准样品编号 | 主要研制单位 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 铝合金2B25（1161）光谱标准样品 | GSB 04-2548-2010 | 西南铝业（集团）有限责任公司 |
|  | 铝合金7A12（1933）光谱标准样品 | GSB 04-2549-2010 |
|  | 铝合金7D04（1973）光谱标准样品 | GSB 04-2550-2010 |
|  | 铝合金2524光谱控制标准样品 | GSB 04-2611-2010 |
|  | 铝合金7085光谱控制标准样品 | GSB 04-2612-2010 |
|  | 铝合金7475光谱控制标准样品 | GSB 04-2613-2010 |
|  | 铸铝合金光谱分析标准物质 | GBW 02223～02227 |
|  | A356铸造铝合金光谱标准样品 | GSB 04-1661-2003 | 抚顺华晟铝标准样品研发有限公司 |
| 9~13 | A380铸造铝合金光谱标准样品 | GSB 04-1996～2000-2006 |
| 14~18 | ZLD108铝合金光谱标准样品 | GSB 04-2001～2005-2006 |
| 19. | 铝镁锰合金（3004-3005）光谱标准样品 | GSB 04-2163-2007 |
| 20. | 铝镁合金5454光谱标准样品 | GSB 04-2171-2007 |
| 21. | 铝锰合金(3003-3A21)光谱标准样品 | GSB 04-2172-2007 |
| 22. | 红土镍矿标准样品 | GSB 04-3226-2014 | 金川集团股份有限公司 |
| 23. | 镍矿石标准样品 | YSS 069-2013 |
| 24~74 | ICP分析用标准溶液1～51（单元素） | GSB 04-1712～1762-2004 | 国标（北京）检验认证有限公司、国家有色金属及电子材料分析测试中心 |
| 75~81 | ICP分析用标准溶液52～58（多元素混合） | GSB 04-1763～1769-2004 |
| 82~85 | 稀土分析用标准溶液1～4（阴离子） | GSB 04-1770～1773-2004 |
| 86~100 | 稀土分析用标准溶液5～19（单元素） | GSB 04-1774～1788-2004 |
| 101. | 稀土分析用标准溶液20（多元素混合） | GSB 04-1789-2004 |
| 102~106 | 氧化镉光谱标准样品 | GSBA 68033～68037-89 | 葫芦岛锌业股份有限公司 |