**附件4：**

本次会议申请有效期延长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 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2195铝锂合金（含Ag）光谱标准样品 | GSB 04-1707-2004 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | FYD(反应堆)用铝光谱标准样品 | GSB 04-1706-2004 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | LF6铝合金光谱标准样品 |  | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | 镁合金MgAlZnY光谱标准样品 | GSB 04 -2996 -2013 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | 镁合金MgZnCuMnY光谱标准样品 | GSB 04 -2997 -2013 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | 超硬铝LC4光谱标准样品 | GSB H61008-96 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | 轨道列车用铝型材（6005A、7005）光谱标准样品 | GSB 04-1521-2002 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | 铝合金5A12光谱标准样品 | GSB 04-2806-2012 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | 铸铝合金光谱分析标准物质 | GBW 02228-02237 | 西南铝业（集团）有限责任公司熔铸厂  |
|  | 3003变形铝合金光谱标准样品 | YSS058-2012 | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 3003变形铝合金化学(Mn0.25)标准样品 | YSS059-2012 | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 3003变形铝合金化学(Mn0.60)标准样品 | YSS060-2012 | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 3003变形铝合金化学(Mn1.20)标准样品 | YSS061-2012 | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 3003变形铝合金化学(Mn1.60)标准样品 | YSS062-2012 | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 3003变形铝合金化学(Mn2.0)标准样品 | YSS063-2012 | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 6000系铝合金光谱标准样品 | GSB 04-2012-2006 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司 |
|  | 煅后石油焦CO2反应性标准样品 | GSB 04-2263-2008 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司 |
|  | 煅后石油焦粉末电阻率标准样品 | GSB 04-2264-2008 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司 |
|  | 煅后石油焦空气反应性标准样品 | GSB 04-2265-2008 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液1 | GSB 04-2820-2011 | 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 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液2 | GSB 04-2821-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液3 | GSB 04-2822-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液4 | GSB 04-2823-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液5 | GSB 04-2824-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液6 | GSB 04-2825-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液7 | GSB 04-2826-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液8 | GSB 04-2827-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液9 | GSB 04-2828-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液10 | GSB 04-2829-2011 |
|  | 离子色谱分析用多元素混合标准溶液11 | GSB 04-2830-2011 |
|  | 离子色谱分析用氨标准溶液 | GSB 04-2831-2011 |
|  | 离子色谱分析用氨氮标准溶液 | GSB 04-2832-2011 |
|  | 离子色谱分析用铵标准溶液 | GSB 04-2833-2011 |
|  | 离子色谱分析用碘化物标准溶液 | GSB 04-2834-2011 |
|  | 离子色谱分析用磷酸盐标准溶液 | GSB 04-2835-2011 |
|  | 离子色谱分析用铷标准溶液 | GSB 04-2836-2011 |
|  | 离子色谱分析用硝酸盐氮标准溶液 | GSB 04-2837-2011 |
|  | 离子色谱分析用溴化物标准溶液 | GSB 04-2838-2011 |
|  | 离子色谱分析用亚硝酸盐标准溶液 | GSB 04-2839-2011 |
|  | 离子色谱分析用亚硝酸盐氮标准溶液 | GSB 04-2840-2011 |
|  | 30种元素混合标准溶液（10µg/ml） | GSB 04-3362-2016 |
|  | 8种ROHS指令检测用无机元素混合标准溶液（100µg/ml） | GSB 04-3365-2016 |
|  | 16种稀土元素混合标准溶液（10µg/ml） | GSB 04-3367-2016 |
|  | 7种无机阴离子混合标准溶液（100µg/ml） | GSB 04-3369-2016 |
| 45.~54. | 铝青铜QAl10-3-1.5 | BYG 1916-1，（0~9） | 中铝洛阳铜业检测技术有限公司 |
| 55.~59. | 硅青铜QSi3-1 | BYG 1953-1，（1~5） | 中铝洛阳铜业检测技术有限公司 |
| 60. | 钕铁硼合金化学成分标准样品 | GSB 04-3425-2017 | 包头稀土研究院、瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司 |
| 61.~62. | 氧化钇标准样品 | GSB 04-2068~2069-2007 | 江阴加华新材料资源有限公司 |
| 63. | 锌精矿标准样品（Zn-50%） | GSB 04-2995-2017 | 辽宁连石检验检测有限公司 |
| 64.~68. | 三类锌光谱标准样品 | BYG 0403（3-1~3-5） | 辽宁连石检验检测有限公司 |