**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 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 工业纯铝光谱标准样品 | YSS 010-2003（YSS1001X-1） | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 工业硬铝光谱标准样品 | YSS 013-2003（YSS2001X-1） | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | 工业锻铝光谱标准样品 | YSS 016-2003（YSS6001X-1） | 东北轻合金有限责任公司 |
| 4.~5. | 铝合金LF2、LY11化学标准样品 | BY2121-1 LF2 BY2134-1 LY11 | 东北轻合金有限责任公司 |
| 6.~16. | 铝合金LF5 、LF12 、 LY12 、LY16 、 LD2 、 LD8 、 LD9 、 LC4 、 LT1 、LT2 、LT43化学标准样品 | BY2123-1、 BY2125-1、 BY2132-1 、BY2133-1、 BY2140-1、 BY2142-1、 BY2143-1 、BY2160-1、 BY2170-1 、BY2171-1 、BY2172-1 | 东北轻合金有限责任公司 |
|  | （铸态）锌铝锑热镀锌合金光谱标准样品 | GSB 04-2555-2010 | 葫芦岛锌业股份有限公司 |
|  | 三氧化钨光谱标准样品 | YSS001-1996  | 株洲硬质合金集团有限公司 |
|  | 三氧化钨化学标准样品 | YSS002-1996 | 株洲硬质合金集团有限公司 |
|  | 三氧化钼光谱标准样品 | YSS003-1996 | 株洲硬质合金集团有限公司 |
|  | 三氧化钼化学标准样品 | YSS004-1996 | 株洲硬质合金集团有限公司 |
| 22.~24. | 氧化镧标准样品 | GSB 04-2602～2604-2010  | 江阴加华新材料资源有限公司 |
| 25.~.27. | 氧化钇铕标准样品 | GSB 04-1709～1711-2004 | 江阴加华新材料资源有限公司 |
| 28.~31. | 锗精矿标准样品 | GSB04-3358～3361-2016 | 云南东昌金属加工有限公司、云南临沧鑫圆锗业股份有限公司 |
|  | 系列铜合金再校准样品 | YSS 024-2005 | 洛阳铜加工集团有限责任公司 |
|  | 系列铁青铜标准样品 | GSB 04-2161-2007 | 洛阳铜加工集团有限责任公司 |
|  | 系列铋黄铜标准样品 | GSB 04-2166-2007 | 洛阳铜加工集团有限责任公司 |
|  | 系列铋黄铜标准样品 | GSB 04-2167-2007 | 洛阳铜加工集团有限责任公司 |
|  | 系列铋黄铜标准样品 | GSB 04-2168-2007 | 洛阳铜加工集团有限责任公司 |
|  | 系列铋黄铜标准样品 | GSB 04-2169-2007 | 洛阳铜加工集团有限责任公司 |
|  | 系列铋黄铜标准样品 | GSB 04-2170-2007 | 洛阳铜加工集团有限责任公司 |