附件：

| 序号 | 备案号 | 行业标准编号 | 行业标准名称 | 代替标准号 | 批准日期 | 实施日期 | 标准主管部门 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 47012-2014 | CJ/T 125-2014 | 燃气用钢骨架聚乙烯塑料复合管及管件 | CJ/T 125～126-2000 | 2014-09-11 | 2015-02-01 | 住房和城乡建设部 |
|  | 47013-2014 | CJ/T 460-2014 | 垃圾滚筒筛 | CJ/T 5013.1-1995 | 2014-09-11 | 2015-02-01 | 住房和城乡建设部 |
|  | 47016-2014 | JG/T 439-2014 | 家居配线箱 |  | 2014-09-11 | 2015-02-01 | 住房和城乡建设部 |
|  | 47019-2014 | JG/T 443-2014 | 建筑遮阳硬卷帘 |  | 2014-09-11 | 2015-02-01 | 住房和城乡建设部 |
|  | 47020-2014 | JG/T 444-2014 | 建筑无机仿砖涂料 |  | 2014-09-11 | 2015-02-01 | 住房和城乡建设部 |
|  | 47021-2014 | WJ/T 408-2014 | 光学零件清洁用脱脂棉规范 | WJ 408-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47022-2014 | WJ/T 409-2014 | 光学仪器用脱脂擦布规范 | WJ 409-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47023-2014 | WJ/T 415-2014 | 光学仪器用密封蜡规范 | WJ 415-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47024-2014 | WJ/T 416-2014 | 光学零件用刻线填料 | WJ 416-1965 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47025-2014 | WJ/T 417-2014 | 光学仪器用甲醇胶规范 | WJ 417-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47026-2014 | WJ/Z 6-2014 | 光学零件镀膜用硅酸乙酯典型工艺 | WJ/Z 6-1965 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47027-2014 | WJ/Z 9-2014 | 胶合光学零件用甲醇胶典型工艺 | WJ/Z 9-1965 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47028-2014 | WJ/T 2709-2014 | 光学仪器用GGJ光敏胶规范 |  | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47029-2014 | WJ/T 2710-2014 | 金-钴合金镀层验收规范 |  | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47030-2014 | WJ/T 741-2014 | 光学仪器用胶清洁度试验方法 | WJ 741-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47031-2014 | WJ/T 742-2014 | 光学仪器用胶透过率试验方法 | WJ 742-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47032-2014 | WJ/T 743-2014 | 光学仪器用胶应力试验方法 | WJ 743-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47033-2014 | WJ/T 746-2014 | 光学仪器用胶冲击试验方法 | WJ 746-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47034-2014 | WJ/T 747-2014 | 光学仪器用胶高温试验方法 | WJ 747-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47035-2014 | WJ/T 748-2014 | 光学仪器用胶低温试验方法 | WJ 748-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47036-2014 | WJ/T 749-2014 | 光学仪器用胶浸水、低温、高温、高湿试验方法 | WJ 749-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47037-2014 | WJ/T 751-2014 | 光学仪器用胶耐溶剂试验方法 | WJ 751-1994 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47038-2014 | WJ/T 1063-2014 | 乳白漫射玻璃 | WJ 1063-1979 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47039-2014 | WJ/T 2712-2014 | 光学零件用氧化铈抛光粉制造规范 |  | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47040-2014 | WJ/T 847-2014 | 冷冲模典型组合 导板模 | WJ 847-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47041-2014 | WJ/T 848-2014 | 冷冲模典型组合 导板模下模 | WJ 848-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47042-2014 | WJ/T 849-2014 | 冷冲模典型组合 中间导柱固定卸料模（刚性） | WJ 849-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47043-2014 | WJ/T 850-2014 | 冷冲模典型组合 对角导柱固定卸料模（刚性） | WJ 850-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47044-2014 | WJ/T 851-2014 | 冷冲模典型组合 中间导柱弹压卸料模（柔性） | WJ 851-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47045-2014 | WJ/T 852-2014 | 冷冲模典型组合 中间导柱弹压卸料模（刚性） | WJ 852-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47046-2014 | WJ/T 853-2014 | 冷冲模典型组合 对角导柱弹压卸料模（柔性） | WJ 853-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47047-2014 | WJ/T 854-2014 | 冷冲模典型组合 对角导柱弹压卸料模（刚性） | WJ 854-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47048-2014 | WJ/T 855-2014 | 冷冲模典型组合 中间导柱圆形弹压卸料模（柔性） | WJ 855-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47049-2014 | WJ/T 856-2014 | 冷冲模典型组合 中间导柱圆形弹压卸料模（刚性） | WJ 856-1997 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47050-2014 | WJ/T 2713-2014 | 中型无人车生产制造技术规范 |  | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47051-2014 | WJ/T 2714-2014 | 中型无人车调试检测规范 |  | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47052-2014 | WJ/T 1442-2014 | 钳座及其零、部件 手动单向偏心夹紧钳座 | WJ 1442-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47053-2014 | WJ/T 1443-2014 | 钳座及其零、部件 手动双向偏心夹紧钳座 | WJ 1443-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47054-2014 | WJ/T 1444-2014 | 钳座及其零、部件 气动单向夹紧钳座 | WJ 1444-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47055-2014 | WJ/T 1445-2014 | 钳座及其零、部件 气动双向夹紧钳座 | WJ 1445-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47056-2014 | WJ/T 1446-2014 | 钳座及其零、部件 滑块 | WJ 1446-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47057-2014 | WJ/T 1447-2014 | 钳座及其零、部件 固定座 | WJ 1447-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47058-2014 | WJ/T 1448-2014 | 钳座及其零、部件 外滑块 | WJ 1448-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47059-2014 | WJ/T 1449-2014 | 钳座及其零、部件 内滑块 | WJ 1449-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47060-2014 | WJ/T 1450-2014 | 钳座及其零、部件 压板 | WJ 1450～1453-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47061-2014 | WJ/T 1454-2014 | 钳座及其零、部件 偏心轮组合 | WJ 1454-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47062-2014 | WJ/T 1455-2014 | 钳座及其零、部件 楔板 | WJ 1455-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47063-2014 | WJ/T 1456-2014 | 钳座及其零、部件 单向钳座挡板 | WJ 1456-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47064-2014 | WJ/T 1457-2014 | 钳座及其零、部件 平头支承螺钉 | WJ 1457-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47065-2014 | WJ/T 1458-2014 | 钳座及其零、部件 圆头支承螺钉 | WJ 1458-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47066-2014 | WJ/T 1459-2014 | 钳座及其零、部件 套管轴 | WJ 1459-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47067-2014 | WJ/T 1460-2014 | 钳座及其零、部件 套管 | WJ 1460-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47068-2014 | WJ/T 1461-2014 | 钳座及其零、部件 右限位块 | WJ 1461-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47069-2014 | WJ/T 1462-2014 | 钳座及其零、部件 左限位块 | WJ 1462-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47070-2014 | WJ/T 1463-2014 | 钳座及其零、部件 Z形护板 | WJ 1463-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47071-2014 | WJ/T 1464-2014 | 钳座及其零、部件 L形护板 | WJ 1464-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47072-2014 | WJ/T 1465-2014 | 钳座及其零、部件　定位健 | WJ 1465-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47073-2014 | WJ/T 1466-2014 | 钳座及其零、部件 气缸座 | WJ 1466-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47074-2014 | WJ/T 1467-2014 | 钳座及其零、部件 密封垫 | WJ 1467-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47075-2014 | WJ/T 1468-2014 | 钳座及其零、部件 缸体 | WJ 1468-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47076-2014 | WJ/T 1469-2014 | 钳座及其零、部件 气缸前盖 | WJ 1469-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47077-2014 | WJ/T 1470-2014 | 钳座及其零、部件 密封圈 | WJ 1470-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47078-2014 | WJ/T 1471-2014 | 钳座及其零、部件 活塞 | WJ 1471-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47079-2014 | WJ/T 1472-2014 | 钳座及其零、部件 皮碗 | WJ 1472-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47080-2014 | WJ/T 1473-2014 | 钳座及其零、部件 活塞杆 | WJ 1473-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47081-2014 | WJ/T 1474-2014 | 钳座及其零、部件 气缸前法兰 | WJ 1474-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47082-2014 | WJ/T 1475-2014 | 钳座及其零、部件 气动换向阀 | WJ 1475-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47083-2014 | WJ/T 1476-2014 | 钳座及其零、部件 技术要求 | WJ 1476-1985 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47084-2014 | WJ/Z 223-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 单刻线深度塞规D0=3mm～50mm，L0=2mm～85mm | WJ/Z 223-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47085-2014 | WJ/Z 224-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 双刻线深度塞规D0=3mm～50mm，L0=2mm～102mm | WJ/Z 224-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47086-2014 | WJ/Z 225-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 游标式深度塞规D0=3mm～50mm，L0=2mm～100mm | WJ/Z 225-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47087-2014 | WJ/Z 228-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 游标式深度量规L0=1mm～250mm | WJ/Z 228-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47088-2014 | WJ/Z 229-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 深度量规D0=0.5mm～8mm，L0≤50mm | WJ/Z 229-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47089-2014 | WJ/Z 230-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 长度量规L0=3mm～500mm、D0=2mm～14mm,L0≤80mm、D0=2mm～14mm,L0＜80mm | WJ/Z 230-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47090-2014 | WJ/Z 231-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 长度量规L0=3mm～100mm, α＝30°～60° | WJ/Z 231-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47091-2014 | WJ/Z 232-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 深度量规L0=2mm～100mm | WJ/Z 232-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47092-2014 | WJ/Z 233-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 高度量规L0=1mm～50mm | WJ/Z 233-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47093-2014 | WJ/Z 234-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 高度量规L0=1mm～20mm | WJ/Z 234-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47094-2014 | WJ/Z 235-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 高度量规L0=6mm～315mm | WJ/Z 235-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47095-2014 | WJ/Z 236-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 高度量规L0=30mm～60mm | WJ/Z 236-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47096-2014 | WJ/Z 237-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 高度量规L0=30mm～250mm | WJ/Z 237-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47097-2014 | WJ/Z 238-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 高度量规L0=40mm～90mm | WJ/Z 238-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47098-2014 | WJ/Z 239-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 杠杆式深度量规0mm～10mm | WJ/Z 239-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47099-2014 | WJ/Z 240-2014 | 高度、深度量规　型式和尺寸 杠杆式深度量规0.06mm～0.65mm | WJ/Z 240-1988 | 2014-05-06 | 2014-10-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47100-2014 | WJ/T 9080-2013 | 民用爆炸物品单位产量可比综合能耗计算方法 |  | 2013-10-17 | 2014-03-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47101-2014 | HG/T 3824-2014 | 苯并三氮唑 | HG/T 3824-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47102-2014 | HG/T 3925-2014 | 甲基苯并三氮唑 | HG/T 3925-2007 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47103-2014 | HG/T 2018-2014 | 轻便胶鞋 | HG/T 2018-2003 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47104-2014 | HG/T 4662-2014 | 血压计用胶乳制品 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47105-2014 | HG/T 4663-2014 | 聚酯长纤胎基布用胶乳 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47106-2014 | HG/T 4664-2014 | 胶乳指套 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47107-2014 | HG/T 4665-2014 | 炸药防水用乳胶套 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47108-2014 | HG/T 4666-2014 | 胶乳海绵 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47109-2014 | HG/T 4667-2014 | 锦纶衬里劳保胶乳手套 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47110-2014 | HG/T 4668-2014 | 聚丙烯（PP）色母料 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47111-2014 | HG/T 4669-2014 | 高抗冲聚苯乙烯（PS-HI）色母料 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47112-2014 | HG/T 4670-2014 | 改性塑料用阻燃剂黑点和异色点的测定 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47113-2014 | HG/T 3512-2014 | 净洗剂LS | HG/T 3512-2002 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47114-2014 | HG/T 4671-2014 | 异构十醇聚氧乙烯醚 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47115-2014 | HG/T 3504-2014 | 玻璃纤维润滑剂G | HG/T 3504-2003 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47116-2014 | HG/T 4672-2014 | 水处理剂 聚氯化铁 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47117-2014 | HG/T 2429-2014 | 水处理剂 丙烯酸-丙烯酸酯类共聚物 | HG/T 2429-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47118-2014 | HG/T 2228-2014 | 水处理剂 多元醇磷酸酯 | HG/T 2228-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47119-2014 | HG/T 4673-2014 | 工业用亚硝基硫酸 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47120-2014 | HG/T 4674-2014 | 镍系气相苯加氢催化剂活性试验方法 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47121-2014 | HG/T 4675-2014 | 费托合成沉淀铁催化剂 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47122-2014 | HG/T 4676-2014 | 费托合成铁系催化剂物理性能试验方法 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47123-2014 | HG/T 4677-2014 | 费托合成铁系催化剂反应性能试验方法 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47124-2014 | HG/T 4678-2014 | 费托合成铁系催化剂化学成分分析方法 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47125-2014 | HG/T 4679-2014 | 中温氧化铁脱硫剂硫容试验方法 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47126-2014 | HG/T 4680-2014 | 化肥催化剂堆积密度的测定  | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47127-2014 | HG/T 4681-2014 | 硝基苯加氢制苯胺催化剂化学成分分析方法 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47128-2014 | HG/T 4682-2014 | 环己醇脱氢催化剂化学成分分析方法 | 　 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47129-2014 | HG/T 2271-2014 | 氨氧化制硝酸用铂催化剂 | HG/T 2271-2007 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47130-2014 | HG/T 2510-2014 | 甲烷化催化剂活性试验方法 | HG/T 2510-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47131-2014 | HG/T 2514-2014 | 有机硫加氢催化剂活性试验方法 | HG/T 2514-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47132-2014 | HG/T 2513-2014 | 氧化锌脱硫剂硫容试验方法 | HG/T 2513-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47133-2014 | HG/T 2089-2014 | 二氧化硫氧化制硫酸催化剂活性试验方法 | HG/T 2089-2007 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47134-2014 | HG/T 3545-2014 | 氨合成催化剂活性试验方法 | HG/T 3545-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47135-2014 | HG/T 3544-2014 | 一氧化碳高温变换催化剂常压活性试验方法 | HG/T 3544-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47136-2014 | HG/T 2693-2014 | 一氧化碳高温变换催化剂化学成分分析方法 | HG/T 2693-2007 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47137-2014 | HG/T 2273.4-2014 | 天然气一、二段转化催化剂试验方法 | HG/T 2273.4-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |
|  | 47138-2014 | HG/T 3543-2014 | 天然气转化催化剂化学成分分析方法 | HG/T 3543-2006 | 2014-10-14 | 2015-04-01 | 工业和信息化部 |