|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测对象** | **项目/参数** | **检测标准（方法）名称****及编号（含年号）** | **说明** |
| **序号** | **名称** |
| 1 | 标准混合气体 | 1 | 氮中甲烷 | 气体分析 标准混合气体组成的测定和校验 比较法 GB/T 10628 –2008 | 国家标准 |
| 2 | 空气中甲烷 |
| 3 | 氮中一氧化碳 |
| 4 | 空气中一氧化碳 |
| 5 | 氮中二氧化碳 |
| 6 | 空气中二氧化碳 |
| 7 | 氮中一氧化氮 |
| 8 | 氮中氧 |
| 9 | 空气中异丁烷 |
| 10 | 氮中六氟化硫 |
| 11 | 氮中丙烷 |
| 12 | 氮中己烷 |
| 13 | 氮中乙烯 |
| 14 | 氮中丙烯 |
| 15 | 氮中二氧化硫 |
| 16 | 氮中一氧化碳、二氧化碳、丙烷 |
| 17 | 氮中：甲烷乙烷丙烷丙烯正丁烷异丁烷 |
| 18 | 甲烷中：乙烷丙烷丙烯正丁烷异丁烷 |
| 19 | 空气中六氟化硫 |
| 20 | 氮气中四氟化碳 |
| 21 | 空气中四氟化碳 |
| 22 | 空气中氧化亚氮 |
| 23 | 氮气中硫化氢 |
| 24 | 空气中硫化氢 |
| 2 | 公共场所空气 | 1 | 温度 | 公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 GB/T18204.1-2013 | 国家标准 |
| 2 | 相对湿度 | 公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 GB/T18204.1-2013 | 国家标准 |
| 3 | 空气流速 | 公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 GB/T18204.1-2013 | 国家标准 |
| 4 | 新风量 | 公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 GB/T18204.1-2013 | 国家标准 |
| 5 | 一氧化碳 | 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 | 国家标准 |
| 6 | 二氧化碳 | 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 | 国家标准 |
| 7 | 氨 | 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 | 国家标准 |
| 8 | 甲醛 | 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 | 国家标准 |
| 3 | 环境空气 | 1 | 二氧化氮 | 环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman法 GB/T 15435－1995 | 国家标准 |
| 2 | 臭氧 | 环境空气 臭氧的测定 紫外光度法 HJ 590-2010 | 行业标准 |
| 3 | 苯并[a]芘 | 环境空气 苯并[a]芘测定 高效液相色谱法 GB/T 15439-1995 | 国家标准 |
| 4 | 氡222Rn | 环境空气中氡的标准测量方法 GB/T 14582－1993 | 国家标准 |
| 4 | 居住区空气 | 1 | 二氧化硫 | 居住区大气中二氧化硫卫生检验标准方法 甲醛溶液吸收－盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 GB/T 16128－1995 | 国家标准 |
| 2 | 苯 | 居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737－1989 | 国家标准 |
| 3 | 甲苯 | 国家标准 |
| 4 | 二甲苯 | 国家标准 |
| 5 | 室内空气 | 1 | 可吸入颗粒物 | 室内空气中可吸入颗粒物卫生标准 GB/T 17095－1997 | 国家标准 |
| 2 | 总挥发性有机物 | 室内空气质量标准 GB/T 18883-2002 | 国家标准 |
| 6 | 气体 | 1 | 水分 | 气体中微量水分的测定 露点法 GB/T 5832.2-2016 | 国家标准 |
| 2 | 微量氧 | 气体中微量氧的测定 电化学法 GB/T 6285-2016 | 国家标准 |
| 3 | 一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物 | 气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008 | 国家标准 |
| 4 | 一氧化碳、二氧化碳和甲烷 |
| 5 | 总烃 |
| 6 | 微量氢 | 气体中微量氢的测定 气相色谱法 GB/T 8981-2008 | 国家标准 |
| 7 | 纯氮 | 1 | 氧 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 2 | 氢 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 3 | 水分 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.4 | 国家标准 |
| 4 | 一氧化碳 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 5 | 二氧化碳 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 6 | 甲烷 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 8 | 高纯氮 | 1 | 氧 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 2 | 氢 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 3 | 一氧化碳 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 4 | 二氧化碳 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 5 | 甲烷 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 6 | 水分 | 纯氮、高纯氮和超纯氮 GB/T 8979 –2008 4.4 | 国家标准 |
| 9 | 医用氧气 | 1 | 氧 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 5.1 | 国家标准 |
| 2 | 水分 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 5.2 | 国家标准 |
| 3 | 二氧化碳 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 5.3 | 国家标准 |
| 4 | 一氧化碳 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 5.4 | 国家标准 |
| 5 | 气态酸和碱 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 5.5 | 国家标准 |
| 6 | 臭氧和其它气态氧化物 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 5.6 | 国家标准 |
| 7 | 气味 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 5.7 | 国家标准 |
| 10 | 航空呼吸用氧气 | 1 | 氧 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 6.1 | 国家标准 |
| 2 | 水分 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 6.2 | 国家标准 |
| 3 | 气味 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 6.3 | 国家标准 |
| 4 | 总烃 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 6.4 | 国家标准 |
| 5 | 固体物质 | 医用及航空呼吸用氧 GB 8982 –2009 6.5 | 国家标准 |
| 11 | 高纯氩 | 1 | 氮 | 氩 GB/T 4842-2017 5.2 | 国家标准 |
| 2 | 氧 | 氩 GB/T 4842-2017 5.2 | 国家标准 |
| 3 | 氢 | 氩 GB/T 4842-2017 5.2 | 国家标准 |
| 4 | 甲烷 | 氩 GB/T 4842-2017 5.3 | 国家标准 |
| 5 | 二氧化碳 | 氩 GB/T 4842-2017 5.3 | 国家标准 |
| 6 | 一氧化碳 | 氩 GB/T 4842-2017 5.3 | 国家标准 |
| 7 | 水分 | 氩 GB/T 4842-2017 5.4 | 国家标准 |
| 12 | 工业六氟化硫 | 1 | 空气 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.2 | 国家标准 |
| 2 | 四氟化碳 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.2 | 国家标准 |
| 3 | 六氟乙烷 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.3 | 国家标准 |
| 4 | 八氟丙烷 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.3 | 国家标准 |
| 5 | 水分 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.5 | 国家标准 |
| 6 | 酸度 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.6 | 国家标准 |
| 7 | 可水解氟化物 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.7 | 国家标准 |
| 8 | 矿物油 | 工业六氟化硫 GB/T 12022-2014 5.8 | 国家标准 |
| 13 | 工业用乙烯 | 1 | 烃 | 工业乙烯中烃类杂质的测定 气相色谱法 GB/T 3391 -2002  | 国家标准 |
| 2 | 氧 | 工业用乙烯、丙烯中微量氧的测定 电化学法 GB/T 3396-2002 | 国家标准 |
| 3 | 氢 | 工业用乙烯、丙烯中微量氢的测定 气相色谱法 GB/T 3393-2009 | 国家标准 |
| 4 | 一氧化碳 | 工业用乙烯、丙烯中微量一氧化碳、二氧化碳和乙炔的测定 气相色谱法 GB/T 3394-2009 | 国家标准 |
| 5 | 二氧化碳 |
| 14 | 食品添加剂液体二氧化碳 | 1 | 二氧化碳 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A4 | 国家标准 |
| 2 | 水分 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A5 | 国家标准 |
| 3 | 氧 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A6 | 国家标准 |
| 4 | 一氧化碳 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A7 | 国家标准 |
| 5 | 油脂 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A8 | 国家标准 |
| 6 | 残渣 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A9 | 国家标准 |
| 7 | 一氧化氮 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A10 | 国家标准 |
| 8 | 二氧化氮 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A10 | 国家标准 |
| 9 | 二氧化硫 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A11 | 国家标准 |
| 10 | 总硫 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A11 | 国家标准 |
| 11 | 总挥发烃 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A12 | 国家标准 |
| 12 | 苯 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A13 | 国家标准 |
| 13 | 甲醇 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A13 | 国家标准 |
| 14 | 乙醛 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A13 | 国家标准 |
| 15 | 环氧乙烷 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A13 | 国家标准 |
| 16 | 氯乙烯 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A13 | 国家标准 |
| 17 | 氨 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A14 | 国家标准 |
| 18 | 氰化氢 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 A15 | 国家标准 |
| 19 | 水溶性气味 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 3.1 | 国家标准 |
| 20 | 水溶性味道 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 3.1 | 国家标准 |
| 21 | 水溶性外观 | 食品安全国家标准 食品添加剂二氧化碳 GB1886.228-2016 3.1 | 国家标准 |
| 15 | 焊接用二氧化碳 | 1 | 游离水 | 焊接用二氧化碳 HG/T 2537 –2014 4.1 | 国家标准 |
| 2 | 油分 | 焊接用二氧化碳 HG/T 2537 –2014 4.2 | 国家标准 |
| 3 | 二氧化碳 | 焊接用二氧化碳 HG/T 2537 –2014 4.3 | 国家标准 |
| 4 | 水蒸气 | 焊接用二氧化碳 HG/T 2537 –2014 4.4 | 国家标准 |
| 5 | 乙醇 | 焊接用二氧化碳 HG/T 2537 –2014 4.4 | 国家标准 |
| 6 | 气味 | 焊接用二氧化碳 HG/T 2537 –2014 4.5 | 国家标准 |
| 16 | 工业氢 | 1 | 游离水 | 氢气第1部分：工业氢 GB/T 3634 .1–2006 4.3 | 国家标准 |
| 2 | 水分 | 氢气第1部分：工业氢 GB/T 3634 .1–2006 4.3 | 国家标准 |
| 3 | 氧 | 氢气第1部分：工业氢 GB/T 3634 .1–2006 4.4 | 国家标准 |
| 4 | 氩 | 氢气第1部分：工业氢 GB/T 3634 .1–2006 4.4 | 国家标准 |
| 5 | 氮 | 氢气第1部分：工业氢 GB/T 3634 .1–2006 4.4 | 国家标准 |
| 6 | 碱 | 氢气第1部分：工业氢 GB/T 3634 .1–2006 4.5 | 国家标准 |
| 7 | 氯 | 氢气第1部分：工业氢 GB/T 3634 .1–2006 4.5 | 国家标准 |
| 17 | 工业用氧 | 1 | 氧 | 工业用氧 GB/T 3863 –2008 4.2 | 国家标准 |
| 2 | 游离水 | 工业用氧 GB/T 3863 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 18 | 工业氮 | 1 | 氧 | 工业氮 GB/T 3864 –2008 4.3 | 国家标准 |
| 2 | 游离水 | 工业氮 GB/T 3864 –2008 4.4 | 国家标准 |
| 19 | 氩 | 1 | 氢 | 氩 GB/T 4842 –2017 5.2 | 国家标准 |
| 2 | 氮 | 氩 GB/T 4842 –2017 5.2 | 国家标准 |
| 3 | 氧 | 氩 GB/T 4842 –2017 5.2 | 国家标准 |
| 4 | 一氧化碳 | 氩 GB/T 4842 –2017 5.3 | 国家标准 |
| 5 | 二氧化碳 | 氩 GB/T 4842 –2017 5.3 | 国家标准 |
| 6 | 甲烷 | 氩 GB/T 4842 –2017 5.3 | 国家标准 |
| 7 | 水 | 氩 GB/T 4842 –2017 5.4 | 国家标准 |
| 20 | 纯氦 | 1 | 氖 | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.2 | 国家标准 |
| 2 | 氢 | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.2 | 国家标准 |
| 3 | 氧（氩） | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.2 | 国家标准 |
| 4 | 氮 | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.2 | 国家标准 |
| 5 | 一氧化碳 | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.2 | 国家标准 |
| 6 | 二氧化碳 | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.2 | 国家标准 |
| 7 | 甲烷 | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.2 | 国家标准 |
| 8 | 水 | 纯氦、高纯氦和超纯氦 GB/T 4844-2011 5.3 | 国家标准 |
| 21 | 氙气 | 1 | 氢 | 氙气 GB/T 5828 –2006 4.4 | 国家标准 |
| 2 | 氮 | 氙气 GB/T 5828 –2006 4.3 | 国家标准 |
| 3 | 氧 | 氙气 GB/T 5828 –2006 4.3 | 国家标准 |
| 4 | 一氧化碳 | 氙气 GB/T 5828 –2006 4.5 | 国家标准 |
| 5 | 二氧化碳 | 氙气 GB/T 5828 –2006 4.5 | 国家标准 |
| 6 | 甲烷 | 氙气 GB/T 5828 –2006 4.5 | 国家标准 |
| 7 | 水 | 氙气 GB/T 5828 –2006 4.6 | 国家标准 |
| 22 | 氪气 | 1 | 氢 | 氪气 GB/T 5829 –2006 4.4 | 国家标准 |
| 2 | 氧（氩） | 氪气 GB/T 5829 –2006 4.3 | 国家标准 |
| 3 | 氮 | 氪气 GB/T 5829 –2006 4.3 | 国家标准 |
| 4 | 甲烷 | 氪气 GB/T 5829 –2006 4.5 | 国家标准 |
| 5 | 水分 | 氪气 GB/T 5829 –2006 4.6 | 国家标准 |
| 6 | 氙气 | 氪气 GB/T 5829 –2006 4.3 | 国家标准 |
| 23 | 工业液体二氧化碳 | 1 | 游离水 | 工业液体二氧化碳 GB/T 6052 –2011 4.2 | 国家标准 |
| 2 | 二氧化碳 | 工业液体二氧化碳 GB/T 6052 –2011 4.3 | 国家标准 |
| 3 | 油分 | 工业液体二氧化碳 GB/T 6052 –2011 4.4 | 国家标准 |
| 4 | 气味 | 工业液体二氧化碳 GB/T 6052 –2011 4.5 | 国家标准 |
| 24 | 纯氢、高纯氢 | 1 | 氧（氩） | 纯氢、高纯氢和超纯氢 GB/T 3634 .2–2011 5.2 | 国家标准 |
| 2 | 氮 | 纯氢、高纯氢和超纯氢 GB/T 3634 .2–2011 5.2 | 国家标准 |
| 3 | 一氧化碳 | 纯氢、高纯氢和超纯氢 GB/T 3634 .2–2011 5.2 | 国家标准 |
| 4 | 二氧化碳 | 纯氢、高纯氢和超纯氢 GB/T 3634 .2–2011 5.2 | 国家标准 |
| 5 | 甲烷 | 纯氢、高纯氢和超纯氢 GB/T 3634 .2–2011 5.2 | 国家标准 |
| 6 | 水分 | 纯氢、高纯氢和超纯氢 GB/T 3634 .2–2011 5.3 | 国家标准 |
| 25 | 灯泡用氩气 | 1 | 氮 | 灯泡用氩气 HG/T 2863 –2011 4.3 | 行业标准 |
| 2 | 氢 | 灯泡用氩气 HG/T 2863 –2011 4.4 | 行业标准 |
| 3 | 氧 | 灯泡用氩气 HG/T 2863 –2011 4.5 | 行业标准 |
| 4 | 总碳 | 灯泡用氩气 HG/T 2863 –2011 4.6 | 行业标准 |
| 5 | 水 | 灯泡用氩气 HG/T 2863 –2011 4.7 | 行业标准 |