附件

第一批生态环境监测非标准方法纳入资质认定检验依据清单

| **编号** | **类别** | **项目** | **检测方法** | **限制范围** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 水（含大气降水）和废水 | （总）镉、（总）铅、（总）铜 | 石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.4.7.4 | 仅限地下水和清洁地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 2 | 半挥发性有机物 | 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）4.3.2 | 1、仅限地表水、海水、工业废水；2、仅限此方法规定且无国内环保分析标准的项目 | ZS/T 4003-2021 |
| 3 | 臭 | 阈值法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环境保护总局（2002年）3.1.3.2 | 仅限工业废水 | ZS/T 4003-2021 |
| 4 | 文字描述法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环境保护总局（2002年）3.1.3.1 | 仅限地表水、生活污水和工业废水 | ZS/T 4003-2021 |
| 5 | 可滤残渣 | 103-105℃烘干的可滤残渣 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.7.2 | 仅限地表水、生活污水和工业废水 | ZS/T 4003-2021 |
| 6 | 180℃烘干的可滤残渣 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.7.3 | 仅限地表水、生活污水和工业废水 | ZS/T 4003-2021 |
| 7 | 电导率 | 便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.9.1 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 8 | 实验室电导率仪法  《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.9.2 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 9 | 酚类化合物 | 高效液相色谱法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）4.4.3.3 | 1、仅限工业废水；2、仅限此方法规定且无国内环保分析标准的项目 | ZS/T 4003-2021 |
| 10 | 碱度（总碱度、重碳酸盐、  碳酸盐） | 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.12.1 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 11 | 矿化度 | 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.8 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 12 | 侵蚀性二氧化碳 | 甲基橙指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.13.2 | 仅限地表水和地下水 | ZS/T 4003-2021 |
| 13 | 酚酞指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.13.1 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 14 | 酸度 | 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.11.1 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 15 | 透明度 | 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.5.2 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 16 | 硝基苯类 | 一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）4.2.3.1 | 仅限染料、制药、皮革及印染等行业废水 | ZS/T 4003-2021 |
| 17 | 氧化还原电位 | 氧化还原电位 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）3.1.10 | 仅限地表水和地下水 | ZS/T 4003-2021 |
| 18 | 有机氯农药 | 有机氯农药 毛细柱气相色谱法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）4.4.9.3 | 1、仅限地表水、地下水和废水；2、仅限此方法规定且无国内环保分析标准的项目 | ZS/T 4003-2021 |
| 19 | 磷酸盐 | 钼锑抗分光光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局（2002年）3.3.7.3 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 20 | 二甲基甲酰胺 | 分析方法：工作场所空气有毒物质测定 酰胺类化合物 GBZ/T 160.62-2004；  采样方法：污水监测技术规范HJ91.1-2019 | 仅限合成革与人造革行业废水 | ZS/T 8001-2021 |
| 21 | 浮游生物（浮游动物、浮游植物） | 浮游生物的测定 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）5.1.1 | 仅限地表水 | ZS/T 4003-2021 |
| 22 | 总大肠菌群 | 多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）5.2.5.1 | 仅限地表水和废水 | ZS/T 4003-2021 |
| 23 | 空气和废气 | （总）汞 | 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)5.3.7.2 | 仅限污染源废气 | ZS/T 4004-2021 |
| 24 | 苯胺类化合物 | 高效液相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)6.2.5.2 | 1、仅限污染源废气；2、仅限此方法规定且无国内环保分析标准的项目 | ZS/T 4004-2021 |
| 25 | 苯系物 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局（2007年）6.2.1.1 | 仅限污染源废气 | ZS/T 4004-2021 |
| 26 | 丙酮 | 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007年)6.4.6.1 | 仅限污染源废气 | ZS/T 4004-2021 |
| 27 | 二甲基甲酰胺 | 工作场所空气有毒物质测定 酰胺类化合物 GBZ/T 160.62-2004 | 仅限合成革与人造革行业废气 | ZS/T 4004-2021 |
| 28 | 铬（六价） | 二苯碳酰二肼分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)3.2.8 | 仅限环境空气 | ZS/T 4004-2021 |
| 29 | 甲醇 | 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)6.1.6.1 | 仅限污染源废气 | ZS/T 4004-2021 |
| 30 | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)3.1.11.2 | 仅限环境空气 | ZS/T 4004-2021 |
| 31 | 碘量法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)5.4.10.2 | 仅限污染源废气 | ZS/T 4004-2021 |
| 32 | 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)5.4.10.3 | 仅限污染源废气 | ZS/T 4004-2021 |
| 33 | 氯气 | 甲基橙分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)3.1.12 | 仅限环境空气 | ZS/T 4004-2021 |
| 34 | 氰化氢 | 异烟酸－吡唑啉酮分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)3.1.9 | 仅限环境空气 | ZS/T 4004-2021 |
| 35 | 烟气含氧量 | 电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)5.2.6.3 | / | ZS/T 4004-2021 |
| 36 | 氧化锆氧分仪法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2007年)5.2.6.4 | / | ZS/T 4004-2021 |
| 37 | 土壤和沉积物 | 有机质 | 重铬酸钾容量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2002年）4.2.7 | 仅限水系沉积物 | ZS/T 4004-2021 |
| 38 | 室内空气 | 氡 | 室内氡及其衰变产物测量规范GBZ/T 182-2006 | / | ZS/T 8002-2021 |