



检验检测机构 资质认定证书附表



220112050180

检验检测机构名称：北京中环谱天环境监测中心

批准日期：2022年10月25日

有效期至：2028年01月31日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用CMA标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第X页共XX页。

批准北京中环谱天环境监测中心检验检测的能力范围

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路10号院3号楼2层

| 序号 | 检测产品/类别 | 检测项目/参数 | | 检测标准（方法） 名称及编号（含年 号） | 限制范围或说明 | 授权签字人 |
|----|---------|---------|--------|---|---|-----------------------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 环保 | | 产品/项目 | | | |
| 1 | 辐射污染 | 1 | 射频综合场强 | 《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》/HJ/T 10.2-1996 | 只做环境质量与污染排放检测。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 2 | 工频电场 | 《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》/HJ/T 681-2013 | 只做环境质量与污染排放的检测 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 3 | 工频磁场 | 交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）/HJ681-2013 | 只做环境质量与污染排放的检测。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| 2 | 固体废物 | 4 | pH | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用4. 城市污泥pH值的测定 电极法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 5 | 六价铬 | 《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》/GB/T 15555.4-1995 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固体废物 六价铬的测定碱消解/火焰原子吸收分光光度法》/HJ 687-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 6 | 含水率 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T 221-2005 | 只用2. 城市污泥含水率的测定 重量法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 7 | 大肠菌群 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用14. 城市污泥大肠菌群的测定 多管发酵法和只做15. 城市污泥 大肠菌群的测定 滤膜法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 8 | 总汞 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用43. 城市污泥总汞的测定 常压消解后原子荧光法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 9 | 总磷 | 《固体废物 总磷的测定 偏钼酸铵分光光度法》/HJ 712-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|----|-----------|--|------------------------------------|-----------------------|
| | | 10 | 总钾 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用53. 城市污泥总钾的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 11 | 总铬 | 《固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 749-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固体废物 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》/GB/T15555. 5-1995 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 12 | 氟化物 | 《固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法》/GB/T 15555. 11-1995 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 13 | 氰化物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用10. 城市污泥氰化物的测定 蒸馏后异烟酸-吡啶啉酮分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 14 | 汞、砷、硒、铋、锑 | 《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》/HJ702-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 15 | 砷及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T 221-2005 | 只用44. 城市污泥砷及其化合物的测定 常压消解后原子荧光法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 16 | 粪大肠菌群 | 《粪便无害化卫生要求》/GB7959-2012 | 只用附录D 堆肥、粪稀中粪大肠菌群检测法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 17 | 细菌总数 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用13. 城市污泥细菌总数的测定 平皿计数法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 18 | 腐蚀性 | 《固体废物 腐蚀性的测定 玻璃电极法》/GB/T 15555. 12-1995 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 19 | 酚 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用8. 城市污泥酚的测定 蒸馏后4-氨基安替比林分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 20 | 钒 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 21 | 钡 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|----|--------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| | | 22 | 钴 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 23 | 钼 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 24 | 铅 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 25 | 铊 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 26 | 铍 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 27 | 铜 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 28 | 铜及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用23. 城市污泥铜及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 29 | 铬 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 30 | 铬及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用35. 城市污泥铬及其化合物的测定 常压消解后二苯碳酰二肼分光光度法 37. 城市污泥 铬及其化合物微波高压消解后二苯碳酰二肼分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 31 | 锌 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 32 | 锌及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用19. 城市污泥锌及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 33 | 锰 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|---|---------|----|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|
| | | 34 | 镉 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 35 | 镉及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T221-2005 | 只用41. 城市污泥镉及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 36 | 镍 | 《固体废物 金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》/HJ 766-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 37 | 镍及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》/CJ/T 221-2005 | 只用33 城市污泥镍及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| 3 | 环境空气和废气 | 38 | PM ₁₀ 和PM _{2.5} | 《环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法及修改单》/HJ618-2011 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 39 | 一氧化碳 | 《固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法》/HJ/T 44-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》/GB9801-88 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》/HJ 973-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 40 | 三甲苯 | 《环境空气和废气 三甲苯的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》/DB11/T 1566-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 41 | 二氧化氮 | 《环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman法》/GB/T 15435-1995 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 42 | 二氧化硫 | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》/HJ 57-2017 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单》/HJ 482-2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|----|-------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第五篇第四章一、（五）甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 43 | 二硫化碳 | 《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法》/GB/T 14680-93 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 44 | 低浓度颗粒物 | 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》/HJ 836-2017 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 45 | 多环芳烃 | 《环境空气和废气相和颗粒物中多环芳烃的测定高效液相色谱法》/HJ 647-2013 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 46 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》/HJ 1263-2022 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 47 | 总烃、甲烷和非甲烷总烃 | 《固定污染源废气甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定 便携式氢火焰离子化检测器法》/DB11/T 1367-2016 | 只做污染源 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》/HJ 38-2017 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》/HJ 604-2017 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 48 | 挥发性有机物 | 《固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》/HJ 734-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》/HJ 644-2013 | 不做氯丙烯、苄基氯。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 49 | 氟化物 | 《大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法》/HJ/T 67-2001 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》/HJ 955-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|----|--------|---|---------------------------------|-----------------------|
| | | 50 | 氨 | 《环境空气中氨的标准测量方法》/GB/T 14582-1993 | 只用活性炭盒法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 51 | 氨 | 《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》/HJ 534-2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》/HJ 533-2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第五篇第四章十二、（一）次氯酸钠-水杨酸分光光度法（B）。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 52 | 氮氧化物 | 《固定污染源排放中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》/HJ/T 43-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》/HJ 693-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单》/HJ479-2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 53 | 氯化氢 | 《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》/HJ/T 27-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨 |
| | | 54 | 氯气 | 《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》/HJ/T 30-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 55 | 氰化氢 | 《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》/HJ/T 28-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 56 | 汞及其化合物 | 《固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法》/HJ 543-2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第五篇三章七、（二）原子荧光分光光度法（B）。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|----|--------|---|-----------------------------|-----------------------|
| | | 57 | 沥青烟 | 《固定污染源排气中沥青烟的测定重量法》/HJ/T 45-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 58 | 油烟和油雾 | 《固定污染源废气油烟和油雾的测定红外分光光度法》/HJ 1077-2019 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 59 | 烟气黑度 | 《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》/HJ/T 398-2007 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 60 | 甲醇 | 《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》/HJ/T33-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 61 | 甲醛 | 《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》/GB/T 15516-1995 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 62 | 硒 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第三篇第二章七、原子荧光法（B）。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 63 | 硒及其化合物 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第五篇第三章十四、（二）石墨炉原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 64 | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第三篇第一章十一、（二）亚甲基蓝分光光度法（B）。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第五篇第四章十、（三）亚甲基蓝分光光度法（B）。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 65 | 硫酸雾 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第五篇第四章四、（一）铬酸钼分光光度法（B）。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法》/HJ 544-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 66 | 臭气浓度 | 《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》/HJ 1262-2022 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|----|--------|---|---------------------------|-----------------------|
| | | 67 | 臭氧 | 《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法及修改单》/HJ 504-2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 68 | 苯并[a]芘 | 《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》/HJ 956-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法》/HJ/T 40-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 69 | 苯系物 | 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》/HJ584-2010 | 只做苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙炔和异丙苯 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 70 | 酚类 | 《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》/HJ/T 32-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 71 | 铁 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第三篇第二章十一、（二）原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 72 | 铅 | 《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法及修改单》/GB/T 15264-1994 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 73 | 铅及其化合物 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第五篇第三章六（二）石墨炉原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《固定污染源废气铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 685-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 74 | 铍 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第三篇第二章十、（一）原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 75 | 铍及其化合物 | 《固定污染源废气铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/HJ 684-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|----|-------------|---|-----------------------|-----------------------|
| | | 76 | 铜、锌、镉、铬、锰、镍 | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2007年） | 只用第三篇第二章十二、原子吸收分光光度法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 77 | 铬酸雾 | 《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》/HJ/T 29-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 78 | 锡及其化合物 | 《大气固定污染源锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/HJ/T 65-2001 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 79 | 镉 | 《大气固定污染源镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ/T 64.1-2001 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《大气固定污染源镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/HJ/T 64.2-2001 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 80 | 镍及其化合物 | 《大气固定污染源镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/HJ/T 63.2-2001 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《大气固定污染源镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ/T 63.1-2001 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 81 | 降尘 | 《环境空气 降尘的测定 重量法》/HJ 1221-2021 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 82 | 颗粒物中铅等金属元素 | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单》/HJ 657-2013 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 83 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单》/GB/T16157-1996 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《锅炉烟尘测试方法》/GB5468-91 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 84 | 餐饮业颗粒物 | 《餐饮业 颗粒物的测定 手工称重法》/DB11/T 1485-2017 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|---|-------------|----|----------------------------|--|---|-----------------------|
| 4 | 水（含大气降水）和废水 | 85 | 2-己酮 | 《采用气相色谱法/质谱分析法（GC/MS）测定挥发性有机化合物》VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY (GC/MS)/US EPA 8260C: 2006 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 86 | pH值 | 《水质 pH值的测定 电极法》/HJ 1147-2020 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 87 | 二氧化氯 | 《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法》/HJ 551-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 88 | 二氧化碳 | 《水和废水监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2002年） | 只用第三篇第一章十三、（一）游离二氧化碳 酚酞指示剂滴定法（B）（二）侵蚀性二氧化碳 甲基橙指示剂滴定法（B） | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 89 | 五日生化需氧量（BOD ₅ ） | 《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》/HJ 505-2009 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 90 | 亚氯酸盐 | 《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法》/HJ 551-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 91 | 亚硝酸根离子 | 《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》/HJ 84-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 92 | 亚硝酸盐氮 | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》/GB 7493-1987 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 93 | 全盐量 | 《水质 全盐量的测定 重量法》/HJ/T 51-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 94 | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》/GB 7467-1987 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 95 | 动植物油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》/HJ 637-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---|--|---------------------------------|-------------------|
| | | 96 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》/HJ 828-2017 | 无 | 李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | | | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》/HJ/T 399-2007 | 无 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 97 | 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》/HJ 894-2017 | 不做海水 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 98 | 叶绿素a | 《水质 叶绿素a的测定 分光光度法》/HJ 897-2017 | 无 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 99 | 多环芳烃 | 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》/HJ 478-2009 | 不做海水 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 100 | 志贺氏菌 | 《医疗机构水污染物排放标准》/GB 18466-2005 | 只用附录C(规范性附录)医疗机构污水及污泥中志贺氏菌的检验方法 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 101 | 总 α 放射性 | 《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》/HJ 898-2017 | 无 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 102 | 总 β 放射性 | 《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》/HJ 899-2017 | 无 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 103 | 总大肠菌群 | 《水和废水监测分析方法(第四版增补版)》/中国环境科学出版社(2002年) | 只用第五篇第二章五、水中总大肠菌群的测定(B)(二)滤膜法。 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 104 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》/HJ 636-2012 | 无 | 李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 105 | 总硬度 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》/GB 7477-1987 | 无 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 106 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》/GB 11893-1989 | 无 | 李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 107 | 总铬 | 《水质 总铬的测定》/GB 7466-1987 | 只用第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |
| | | 108 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》/GB 11901-1989 | 无 | 姜汉,李秀莲,王旭东,吴晓晨,严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|--|--|----------------------|-----------------------|
| | | 109 | 挥发性有机物 | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》/HJ 639-2012 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 110 | 挥发性石油烃 (C ₆ -C ₉) | 《水质 挥发性石油烃 (C ₆ -C ₉) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法》/HJ 893-2017 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 111 | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》/HJ 503-2009 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 112 | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》/GB 7484-1987 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》/HJ 84-2016 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 113 | 氧化还原电位 | 《氧化还原电位的测定 (电位测定法)》/SL 94-1994 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 114 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》/HJ 535-2009 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法》/HJ 537-2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 115 | 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》/GB11896-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 116 | 氯离子 | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》/HJ 84-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 117 | 氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》/HJ 484-2009 | 只用 方法2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 118 | 水温 | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》/GB 13195-1991 | 只用温度计法 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|--------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| | | 119 | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ 694-2014 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》/HJ 597-2011 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 120 | 沙门氏菌 | 《医疗机构水污染物排放标准》/GB 18466-2005 | 只用附录B (规范性附录) 医疗机构污水和污泥中沙门氏菌的检验方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 121 | 浊度 | 《水质 浊度的测定》/GB 13200-1991 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 浊度的测定 浊度计法》/HJ 1075-2019 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法(第四版增补版)》/中国环境科学出版社(2002年) | 只用第三篇第一章四(三)便携式浊度计法(B) | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 122 | 游离氯和总氯 | 《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》/HJ 586-2010 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法》/HJ 585-2010 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 123 | 溴离子 | 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》/HJ 84-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 124 | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》/HJ 506-2009 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 溶解氧的测定 碘量法》/GB 7489-1987 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 125 | 烷基汞 | 《水质 烷基汞的测定》/GB/T 14204-1993 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|--------|---|----------------------------|-----------------------|
| | | 126 | 甲基叔丁基醚 | 《采用气相色谱法/质谱分析法 (GC/MS) 测定挥发性有机化合物》VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY (GC/MS)/US EPA 8260C: 2006 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 127 | 甲醛 | 《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》/HJ 601-2011 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 128 | 电导率 | 《大气降水电导率的测定方法》/GB 13580.3-1992 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法 (第四版增补版)》/中国环境科学出版社 (2002年) | 只用第三篇第一章九 (一) 便携式电导率仪法 (B) | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 129 | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》/HJ 970-2018 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》/HJ 637-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 130 | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ 694-2014 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》/GB 7485-1987 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 131 | 硒 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/GB/T 15505-1995 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ 694-2014 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|-----------------------|--|------------------------|-----------------------|
| | | 132 | 硝酸根离子 | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》/HJ 84-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 133 | 硝酸盐氮 | 《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸光度法》/GB 7480-1987 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 134 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》/HJ 1226-2021 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 硫化物的测定 碘量法》/HJ/T 60-2000 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 135 | 硫酸根离子 | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》/HJ 84-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 136 | 硫酸盐 | 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》/HJ/T 342-2007 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 硫酸盐的测定 重量法》/GB 11899-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 137 | 硼 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 硼的测定 姜黄素分光光度法》/HJ/T 49-1999 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 138 | 碘化物 | 《水质 碘化物的测定 离子色谱法》/HJ 778-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 139 | 碱度 (总碱度、重碳酸盐碱度、碳酸盐碱度) | 《水和废水监测分析方法 (第四版增补版)》/中国环境科学出版社 (2002年) | 只用第三篇第一章十二、(一)酸碱指示剂滴定法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 140 | 碲 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 141 | 磷 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|-------|--|--|-----------------------|
| | | 142 | 磷酸根离子 | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》/HJ 84-2016 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 143 | 磷酸盐 | 《水质 磷酸盐的测定 离子色谱法》/HJ669-2013 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 144 | 粪大肠菌群 | 《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》/HJ 347.1-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》/HJ 347.2-2018 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 145 | 粪链球菌 | 《水和废水监测分析方法 (第四版增补版)》/中国环境科学出版社 (2002年) | 只用第五篇 第二章 八、水中粪链球菌的测定 (B) (三) 倾注平板培养法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 146 | 细菌总数 | 《水和废水监测分析方法 (第四版增补版)》/中国环境科学出版社 (2002年) | 只用第五篇 第二章 四、水中细菌总数的测定 (B)。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》/HJ 1000-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 147 | 臭 | 《水和废水监测分析方法 (第四版增补版)》/中国环境科学出版社 (2002年) | 只用第三篇第一章 三、(一) 文字描述法 (B) | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 148 | 色度 | 《水质 色度的测定 稀释倍数法》/HJ 1182-2021 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 色度的测定》/GB 11903-1989 | 只用 3 铂钴比色法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 149 | 苯胺类 | 《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法》/GB 11889-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 150 | 蛔虫卵 | 《水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法》/HJ 775-2015 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 151 | 透明度 | 《透明度的测定 (透明度计法、圆盘法)》/SL 87-1994 | 只用2. 透明度计法; 3. 透明度圆盘法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|----|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | | 《水和废水监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2002年） | 只用第三篇第一章五、（一）铅字法（B）（二）塞氏盘法（B） | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 152 | 酸度 | 《水和废水监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2002年） | 只用第三篇第一章十一、（一）酸碱指示剂滴定法（B） | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 153 | 金 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 154 | 钆 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 155 | 钇 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 156 | 钇 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 157 | 钆 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 158 | 钆 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 159 | 钆 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 钆的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/HJ 673-2013 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 160 | 钆 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 161 | 钙 | 《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》/GB 11905-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---|---------------------------------------|---|-----------------------|
| | | 162 | 钛 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 163 | 钠 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB 11904-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 164 | 钡 | 《水质 钡的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 603-2011 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 165 | 钨 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 166 | 钪 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 167 | 钽 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 168 | 铍 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 169 | 钴 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 170 | 钼 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 171 | 钾 | 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB 11904-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---|--|------------------------|-----------------------|
| | | 172 | 铀 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 173 | 铁 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB 11911-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 174 | 铂 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 175 | 铅 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 铅的测定 原子荧光光度法》/SL 327.4-2005 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》/GB 7475-1987 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2002年） | 只用第三篇第四章十六、（五）石墨炉原子吸收法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 176 | 铈 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 177 | 铊 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 178 | 铋 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ694-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 179 | 铌 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---|--|------------------------|-----------------------|
| | | 180 | 铍 | 《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/HJ/T 59-2000 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 181 | 铊 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 182 | 铊 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 183 | 铊 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 184 | 铜 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》/GB 7475-1987 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 185 | 铝 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2002年） | 只用第三篇第四章二、（二）间接火焰原子吸收法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 186 | 铟 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 187 | 铟 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 188 | 铟 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 189 | 铬 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---|--|---|-----------------------|
| | | 190 | 铯 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 191 | 铷 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 192 | 银 | 《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB 11907-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 193 | 铷 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 194 | 铯 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 195 | 铯 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 196 | 锂 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 197 | 锆 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 198 | 锌 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》/GB 7475-1987 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 199 | 锑 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》/HJ694-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---|--|-----------------------|-----------------------|
| | | 200 | 锆 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 201 | 锡 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 202 | 锰 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB 11911-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 203 | 锑 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 204 | 镁 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》/GB11905-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 205 | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》/GB 7475-1987 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法（第四版增补版）》/中国环境科学出版社（2002年） | 只用第三篇第四章七、（四）石墨炉原子吸收法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 206 | 镍 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB 11912-1989 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 207 | 镓 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|---|----|-----|------------|--|--|-----------------------|
| | | 208 | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 209 | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 210 | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 211 | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 212 | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 213 | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》/GB 7494-1987 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 214 | 阿特拉津 | 《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》/HJ 587-2010 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 215 | 高锰酸盐指数 | 《水质高锰酸盐指数的测定》/GB 11892-1989 | 无 | 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| 5 | 土壤 | 216 | 3,3'-二氯联苯胺 | 《半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法》 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY/US EPA 8270E Rev. 6 (2018. 6) | 只用索氏提取法 SOXHLET EXTRACTION, EPA 3540C/沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 217 | pH值 | 《土壤pH的测定》/NY/T 1377-2007 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《土壤 pH值的测定 电位法》/HJ 962-2018 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 218 | 三嗪类农药 | 《土壤和沉积物 11 种三嗪类农药的测定 高效液相色谱法》/HJ 1052-2019 | 阿特拉津, 西玛津, 莠去通, 西草净, 仲丁通, 扑灭通, 莠灭净, 扑灭津, 特丁津, 扑草净, 去草净/沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|-----|---|-----------|-----------------------|
| | | 219 | 全氮 | 《土壤质量 全氮的测定 凯氏法》/HJ 717-2014 | / | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 220 | 六价铬 | 《土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》/HJ 1082-2019 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---------|--|---|-----------------------|
| | | 221 | 半挥发性有机物 | <p>《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 834-2017</p> | <p>硝基苯, 2-氯苯酚, 萘, 六氯环戊二烯, 2,4-二硝基甲苯, 2,4-二氯苯酚, 2,4,6-三氯苯酚, 2,4-二硝基苯酚, 五氯苯酚, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 邻苯二甲酸丁基苄基酯, 邻苯二甲酸二正辛酯, N-亚硝基二甲胺, 苯酚, 双(2-氯乙基)醚, 1,3-二氯苯, 1,4-二氯苯, 1,2-二氯苯, 2-甲基苯酚, 二(2-氯异丙基)醚, 六氯乙烷, N-亚硝基二正丙胺, 4-甲基苯酚, 异佛尔酮, 2-硝基苯酚, 2,4-二甲基苯酚, 二(2-氯乙氧基)甲烷, 1,2,4-三氯苯, 4-氯苯胺, 六氯丁二烯, 4-氯-3-甲基苯酚, 2-甲基萘, 2,4,5-三氯苯酚, 2-氯萘, 2-硝基苯胺, 萘烯, 邻苯二甲酸二甲酯, 2,6-二硝基甲苯, 3-硝基苯胺, 萘, 二苯并呋喃, 4-硝基苯酚, 茚, 邻苯二甲酸二乙酯, 4-氯苯基苯基醚, 4-硝基苯胺, 4,6-二硝基-2-甲基苯酚, 偶氮苯, 4-溴二苯基醚, 六氯苯, 菲, 蒽, 咔唑, 邻苯二甲酸二正丁酯, 荧蒽, 芘, 苯并[a]蒽, 屈, 苯并[b]荧蒽, 苯并[k]荧蒽, 苯并[a]芘, 茚并[1,2,3-cd]芘, 二苯并[a,h]蒽, 苯并[g,h,i]花/沉积物只做来样分析</p> | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
|--|--|-----|---------|--|---|-----------------------|

| | | | | | | |
|--|--|-----|--------|--------------------------------------|---|-----------------------|
| | | 222 | 含水率 | 《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》/GB 17378.5-2007 | 只做19 含水率的测定 重量法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 223 | 土壤容重 | 《土壤检测 第4部分：土壤容重的测定》/NY/T1121.4-2006 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 224 | 多氯联苯 | 《土壤和沉积物多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 743-2015 | 2, 4, 4' -三氯联苯 , 2, 2', 5, 5' -四氯联苯 , 2, 2', 4, 5, 5' -五氯联苯 , 3, 4, 4', 5-四氯联苯 , 3, 3', 4, 4' -四氯联苯 , 2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 , 2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 , 2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 , 2, 2', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯 , 2, 3, 3', 4, 4' -五氯联苯 , 2, 2', 3, 4, 4', 5' -六氯联苯 , 3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 , 2, 3', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯 , 2, 3, 3', 4, 4', 5-六氯联苯 , 2, 3, 3', 4, 4', 5' -六氯联苯 , 2, 2', 3, 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 , 3, 3', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯 , 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 /沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 225 | 多环芳烃 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》/HJ 784-2016 | 只做土壤 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 226 | 干物质和水分 | 《土壤 干物质和水分的测定 重量法》/HJ 613-2011 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 227 | 总氰化物 | 《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》/HJ 745-2015 | 只做异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|--------|---|---|-----------------------|
| | | 228 | 总汞 | 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定》/GB/T22105.1-2008 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 229 | 总砷 | 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定》/GB/T22105.2-2008 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 230 | 挥发性有机物 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/HJ605-2011 | 不做2-己酮。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 231 | 挥发酚 | 《土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》/HJ998-2018 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 232 | 有效磷 | 《土壤 有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法》/HJ704-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 233 | 有机氯农药 | 《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》/HJ835-2017 | α-硫丹, β-硫丹, 七氯, α-六六六, β-六六六, γ-六六六, δ-六六六, 六氯苯, 灭蚁灵, α-氯丹, γ-氯丹, p, p'-DDD, p, p'-DDE, 甲氧滴滴涕, p, p'-DDT, o, p'-DDT, 硫丹硫酸酯, 环氧化七氯, 艾氏剂, 异狄氏剂醛, 异狄氏剂酮, 异狄氏剂, 狄氏剂/沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 234 | 有机质 | 《土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定》/NY/T1121.6-2006 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 235 | 氟化物 | 《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》/GB/T22104-2008 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|---|--|---|-----------------------|
| | | 236 | 氰化物 | 《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》/HJ 745-2015 | 只做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 237 | 汞、砷、硒、铋、锑 | 《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法》/HJ 680-2013 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 238 | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 《土壤和沉积物石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》/HJ 1021-2019 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 239 | 苯胺 | 《半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法》SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/M ASS SPECTROMETRY/US EPA 8270E Rev. 6 (2018. 6) | 只用索氏提取法 SOXHLET EXTRACTION, EPA 3540C/沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 240 | 钒 | 《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 241 | 钴 | 《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 242 | 钼 | 《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 243 | 铅 | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 491-2019 | 只做土壤中铅 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 244 | 铍 | 《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/HJ 737-2015 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|--|--|-----|--------|---|-----------|-----------------------|
| | | 245 | 铜 | 《土壤和沉积物12种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 246 | 铜、锌 | 《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 491-2019 | 只做土壤中铜、锌 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 247 | 铬 | 《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 491-2019 | 只做土壤中铬 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《土壤和沉积物12种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 248 | 锌 | 《土壤和沉积物12种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 249 | 锰 | 《土壤和沉积物12种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 250 | 镉 | 《土壤和沉积物12种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 251 | 镉、铅 | 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》/GB/T17141-1997 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 252 | 镍 | 《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 491-2019 | 只做土壤中镍 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《土壤和沉积物12种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》/HJ803-2016 | 沉积物只做来样分析 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 253 | 阳离子交换量 | 《土壤检测 第5部分: 石灰性土壤阳离子交换量的测定》/NY/T1121.5-2006 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|---|------|-----|----------------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| | | | | 《中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定》/NY/T295-1995 | 只用6. 阳离子交换量的测定和计算 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《森林土壤阳离子交换量的测定》/LY/T1243-1999 | 只用3. 1mol/L乙酸铵交换法; 4. 氯化铵-乙酸铵交换法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| 6 | 油气回收 | 254 | 加油机内、人井内油气浓度 | 《加油站油气排放控制和限值》/DB11/208-2019 | 只用附录E 加油机内、人井内油气浓度检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 255 | 密闭性 | 《加油站大气污染物排放标准》/GB 20952-2020 | 只用 附录B 密闭性检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《加油站油气排放控制和限值》/DB11/208-2019 | 只用附录A 密闭性检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 256 | 气液比 | 《加油站大气污染物排放标准》/GB 20952-2020 | 只用附录C 气液比检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《加油站油气排放控制和限值》/DB11/208-2019 | 只用附录C 气液比检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 257 | 油气处理装置NMHC排放浓度 | 《加油站油气排放控制和限值》/DB11/208-2019 | 只用附录D 油气处理装置NMHC排放浓度检测方法, 只做HJ 38规定的检测方法对油气处理装置NMHC排放浓度进行检测, 只用D 4. 2. 1规定的针筒采样法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 258 | 油气排放浓度 | 《加油站大气污染物排放标准》/GB 20952-2020 | 只用附录D 油气处理装置检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 259 | 液阻 | 《加油站油气排放控制和限值》/DB11/208-2019 | 只用附录B 液阻检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《加油站大气污染物排放标准》/GB 20952-2020 | 只用附录A 液阻检测方法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| 7 | 噪声 | 260 | 工业企业厂界环境噪声 | 《环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声》/HJ 707-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》/GB12348-2008 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》/HJ 706-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 261 | 建筑施工场界环境噪声 | 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》/HJ 706-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |

| | | | | | | |
|----|---------|-----|-------------|---|------------------------|-----------------------|
| | | | | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》/GB 12523-2011 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 262 | 机场周围飞机噪声 | 《机场周围飞机噪声测量方法》/GB 9661-1988 | 只用简易测量法。 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 263 | 环境噪声 | 《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》/HJ 640-2012 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《声环境质量标准》/GB 3096-2008 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 264 | 社会生活环境噪声 | 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》/HJ706-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《社会生活环境噪声排放标准》/GB22337-2008 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《环境噪声监测技术规范结构传播固定设备室内噪声》/HJ707-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 265 | 铁路边界噪声 | 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》/HJ706-2014 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | 《铁路边界噪声限值及其测量方法》及其修改单（环境保护部公告2008年 第38号）/GB12525-90 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | | | | | |
| 8 | 振动 | 266 | 城市区域环境振动 | 《城市区域环境振动测量方法》/GB10071-88 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 267 | 铁路环境振动 | 《铁路环境振动测量》/TB/T 3152-2007 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| 二 | 轻纺商贸 | | 产品/项目 | | | |
| 9 | 纺织品综合 | 268 | 纺织品 水萃取液pH值 | 《纺织品 水萃取液pH值的测定》/GB/T 7573 -2009 | 无 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| 三 | 水利海洋供排水 | | 产品/项目 | | | |
| 10 | 生活饮用水 | 269 | pH值 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/GB/T 5750.4-2006 | 只用5.1玻璃电极法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |
| | | 270 | 一氯胺 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副剂指标》/GB/T 5750.11-2006 | 只用3.1N, N-二乙基对苯二胺分光光度法 | 姜汉, 李秀莲, 王旭东, 吴晓晨, 严欣 |



检验检测机构 资质认定证书附表



220112050180

检验检测机构名称：北京中环谱天环境监测中心

批准日期：2022年12月29日

有效期至：2028年01月31日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用CMA标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第X页共XX页。



批准北京中环谱天环境监测中心授权签字人及领域表

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路10号院3号楼2层

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 申请授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|-------------|--------------------------|-------|
| 1 | 吴晓晨 | 技术负责人/中级职称 | 环保（1.1-1.23）共23个检测项目/参数。 | 合同制人员 |
| 2 | 严欣 | 技术顾问/中级职称 | 环保（1.1-1.23）共23个检测项目/参数。 | 合同制人员 |
| 3 | 王旭东 | 物理室负责人/中级职称 | 环保（1.1-1.23）共23个检测项目/参数。 | 合同制人员 |

批准北京中环谱天环境监测中心检验检测的能力范围

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路10号院3号楼2层

| 序号 | 检测产品/类别 | 检测项目/参数 | | 检测标准（方法） 名称及编号（含年号） | 限制范围或说明 |
|----|-------------|---------|--------------|---|---------|
| | | 序号 | 名称 | | |
| 一 | 环保 | | 产品/项目 | | |
| 1 | 水（含大气降水）和废水 | 1 | 2, 4, 6-三氯酚 | 《水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 744-2015 | 无 |
| | | 2 | 2, 4-二硝基甲苯 | 《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 716-2014 | 无 |
| | | 3 | 2, 4-滴 | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》/GB/T 23214-2008 | 无 |
| | | 4 | 2, 6-二硝基甲苯 | 《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 716-2014 | 无 |
| | | 5 | 乐果 | 《地下水水质分析方法 第72部分：敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱和对硫磷的测定 气相色谱法》/DZ/T 0064. 72-2021 | 无 |
| | | | | 《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》/GB 13192-1991 | 无 |
| | | 6 | 五氯酚 | 《水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 744-2015 | 无 |
| | | 7 | 克百威 | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》/GB/T 23214-2008 | 无 |
| | | 8 | 可吸附有机卤素（AOX） | 《水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法》/HJ/T 83-2001 | 无 |

| | | | | | |
|--|--|----|------|--|---|
| | | 9 | 多氯联苯 | 《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》/HJ715-2014 | 只做：2,4,4'-三氯联苯，2,2',5,5'-四氯联苯，2,2',4,5,5'-五氯联苯，3,4,4',5-四氯联苯，3,3',4,4'-四氯联苯，2',3,4,4',5-五氯联苯，2,3',4,4',5-五氯联苯，2,3,4,4',5-五氯联苯，2,2',3,4,4',5'-六氯联苯，2,3,3',4,4'-五氯联苯，2,2',4,4',5,5'-六氯联苯，3,3',4,4',5-五氯联苯，2,3',4,4',5,5'-六氯联苯，2,3,3',4,4',5-六氯联苯，2,3,3',4,4',6-六氯联苯，2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯，3,3',4,4',5,5'-六氯联苯，2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 |
| | | 10 | 对硫磷 | 《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》/GB 13192-1991 | 无 |
| | | | | 《地下水水质分析方法 第72部分：敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱和对硫磷的测定 气相色谱法》/DZ/T 0064.72-2021 | 无 |
| | | 11 | 总有机碳 | 《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》/HJ 501-2009 | 只做总碳、总有机碳、无机碳、不可吹扫有机碳。 |
| | | 12 | 总氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》/HJ 484-2009 | 只用方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 |
| | | 13 | 敌敌畏 | 《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》/GB 13192-1991 | 无 |
| | | | | 《地下水水质分析方法 第72部分：敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱和对硫磷的测定 气相色谱法》/DZ/T 0064.72-2021 | 无 |

| | | | | | |
|--|--|----|--------------|--|---|
| | | 14 | 有机氯农药和氯苯类化合物 | 《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 699-2014 | 只做：1,3,5-三氯苯，1,2,4-三氯苯，1,2,3-三氯苯，1,2,4,5-四氯苯，1,2,3,5-四氯苯，1,2,3,4-四氯苯，五氯苯，六氯苯，甲体六六六，五氯硝基苯，丙体六六六，乙体六六六，七氯，丁体六六六，艾氏剂，三氯杀螨醇，外环氧七氯，环氧七氯，γ-氯丹，o,p'-DDE，α-氯丹，硫丹1，p,p'-DDE，狄氏剂，o,p-DDD，异狄氏剂，p,p'-DDD，o,p'-DDT，硫丹2，p,p'-DDT，异狄氏剂醛，硫丹硫酸酯，甲氧滴滴涕，异狄氏剂酮。 |
| | | 15 | 毒死蜱 | 《地下水水质分析方法 第72部分：敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱和对硫磷的测定 气相色谱法》/DZ/T 0064.72-2021 | 无 |
| | | | | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》/GB/T 23214-2008 | 无 |
| | | 16 | 涕灭威 | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》/GB/T 23214-2008 | 无 |
| | | 17 | 甲基对硫磷 | 《地下水水质分析方法 第72部分：敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱和对硫磷的测定 气相色谱法》/DZ/T 0064.72-2021 | 无 |
| | | | | 《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》/GB 13192-1991 | 无 |
| | | 18 | 甲拌磷 | 《地下水水质分析方法 第72部分：敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱和对硫磷的测定 气相色谱法》/DZ/T 0064.72-2021 | 无 |
| | | 19 | 百菌清 | 《水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法》/HJ 753-2015 | 无 |
| | | 20 | 草甘膦 | 《水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法》/HJ 1071-2019 | 无 |
| | | 21 | 邻苯二甲酸二甲辛酯 | 《水质 邻苯二甲酸二甲（二丁、二辛）酯的测定 液相色谱法》/HJ/T 72-2001 | 无 |

| | | | | | |
|--|--|----|------|--|---|
| | | 22 | 铬 | 《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》/HJ 757-2015 | 无 |
| | | 23 | 马拉硫磷 | 《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》/GB 13192-1991 | 无 |
| | | | | 《地下水水质分析方法 第72部分：敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱和对硫磷的测定 气相色谱法》/DZ/T 0064.72-2021 | 无 |





检验检测机构 资质认定证书附表



220112050180

检验检测机构名称：北京中环谱天环境监测中心

批准日期：2024年01月24日

有效期至：2028年01月31日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用CMA标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第X页共XX页。



批准北京中环谱天环境监测中心授权签字人及领域表

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路10号院3号楼2层

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 申请授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|----------------|---|-------|
| 1 | 严欣 | 技术顾问/中级 职称 | 水利海洋供排水（1.1~2.6）、 环保（3.7~3.10）共10个检测项 目/参数。 | 合同制人员 |
| 2 | 岳志毅 | 技术负责人/中 级职称 | 水利海洋供排水（1.1~2.6）、 环保（3.7~3.10）共10个检测项 目/参数。 | 合同制人员 |



批准北京中环谱天环境监测中心检验检测的能力范围

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路10号院3号楼2层

| 序号 | 检测产品/类别 | 检测项目/参数 | | 检测标准（方法） 名称及编号（含年号） | 限制范围或说明 |
|----|---------|---------|-------------------------|--|---|
| | | 序号 | 名称 | | |
| 一 | 水利海洋供排水 | | 产品/项目 | | |
| 1 | 供水设备 | 1 | 紫外线强度 | 《二次供水设施卫生规范》 /GB 17051-1997 | 只用附录A 物理学方法 |
| 2 | 生活饮用水 | 2 | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 》/GB/T 5750.10-2023 | 只用16.2离子色谱-电 导检测法 |
| | | 3 | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 》/GB/T 5750.10-2023 | 只用15.2离子色谱-电 导检测法 |
| | | 4 | 总氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 /GB/T 5750.11-2023 | 只用5.1 现场N,N-二乙 基对苯二胺（DPD）法 |
| | | 5 | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 /GB/T 5750.11-2023 | 只用4.3 现场N,N-二乙 基对苯二胺（DPD）法 |
| | | 6 | 邻苯二甲酸 二（2-乙基 己基）酯 | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 /GB/T 5750.8-2023 | 只用15.1 固相萃取气 相色谱质谱法 |
| 二 | 环保 | | 产品/项目 | | |
| 3 | 油气回收 | 7 | 加油枪与胶 管残油 | 《加油站油气排放控制和限 值》/DB11/ 208-2023 | 只用附录E |
| | | 8 | 挥发性有机 物 | 《泄漏和敞开液面排放的挥 发性有机物检测技术导则》 /HJ 733-2014 | 只用DB11/ 208—2023、GB20952- 2020的油气泄露检测 |
| | | 9 | 油气回收系 统密闭点位 油气泄漏 | 《加油站大气污染物排放标 准》/GB 20952-2020 | 无 |
| | | 10 | 油气回收系 统密闭点位 泄漏 | 《加油站油气排放控制和限 值》/DB11/ 208-2023 | 无 |





检验检测机构 资质认定证书附表



220112050180

检验检测机构名称：北京中环谱天环境监测中心

批准日期：2025 年 07 月 04 日

有效期至：2028 年 01 月 31 日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第 X 页共 XX 页。

批准北京中环谱天环境监测中心授权签字人及领域表

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路 10 号院 3 号楼 2 层

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 申请授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|------------------|--|-------|
| 1 | 严欣 | 授权签字人/中级职称 | 环保（1.1-2.19）；水利海洋供排水（3.20）共 20 个检测项目/参数。 | 合同制人员 |
| 2 | 岳志毅 | 技术负责人,授权签字人/中级职称 | 环保（1.1-2.19）；水利海洋供排水（3.20）共 20 个检测项目/参数。 | 合同制人员 |

批准北京中环谱天环境监测中心检验检测的能力范围

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路 10 号院 3 号楼 2 层

| 序号 | 检测产品/类别 | 检测项目/参数序号 | 检测项目/参数名称 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围或说明 |
|----|-------------|-----------|-----------|--|----------------------|
| 一 | 环保 | | 产品/项目 | | |
| 1 | 环境空气和废气 | 1 | 磷酸雾 | 《固定污染源废气 磷酸雾的测定 离子色谱法》/HJ 1362-2024 | 无 |
| | | 2 | 硫化氢 | 《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》/HJ 1388-2024 | 无 |
| | | 3 | 醛、酮类化合物 | 《环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法》/HJ 683-2014 | 无 |
| | | 4 | 硝酸雾 | 《固定污染源废气 硝酸雾的测定 离子色谱法》/HJ 1361-2024 | 无 |
| 2 | 水（含大气降水）和废水 | 5 | 铵盐 | 《大气降水中铵盐的测定》/GB/T 13580.11-1992 | 只用第一篇 纳氏试剂光度法；不做样品采集 |
| | | 6 | 苯甲醚 | 《水质 苯甲醚和甲基叔丁基醚的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/HJ 1363-2024 | 无 |
| | | 7 | 氟化物 | 《大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法》/GB/T 13580.5-1992 | 不做样品采集 |
| | | | | 《大气降水中氟化物的测定 新氟试剂光度法》/GB/T 13580.10-1992 | 不做样品采集 |
| | | 8 | 钙 | 《大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法》/GB/T 13580.13-1992 | 不做样品采集 |
| | | 9 | 钾 | 《大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法》/GB/T 13580.12-1992 | 不做样品采集 |

| | | | | | |
|--|--|----|--------|--|--------------------|
| | | 10 | 甲基叔丁基醚 | 《水质 苯甲醚和甲基叔丁基醚的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/HJ 1363-2024 | 无 |
| | | 11 | 流量 | 《河流流量测验规范》/GB 50179-2015 | 只用 附录 C.4 小浮标法 |
| | | | | 《水污染物排放总量监测技术规范》/HJ/T 92-2002 | 只用 7.3.4 浮标法 |
| | | 12 | 硫酸盐 | 《大气降水中硫酸盐测定》/GB/T 13580.6-1992 | 只用第一篇硫酸钡浊度法；不做样品采集 |
| | | | | 《大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法》/GB/T 13580.5-1992 | 不做样品采集 |
| | | 13 | 氯化物 | 《大气降水中氯化物的测定 硫氰酸汞高铁光度法》/GB/T 13580.9-1992 | 不做样品采集 |
| | | | | 《大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法》/GB/T 13580.5-1992 | 不做样品采集 |
| | | 14 | 镁 | 《大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法》/GB/T 13580.13-1992 | 不做样品采集 |
| | | 15 | 钠 | 《大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法》/GB/T 13580.12-1992 | 不做样品采集 |
| | | 16 | pH 值 | 《大气降水 pH 值的测定 电极法》/GB/T 13580.4-1992 | 不做样品采集 |
| | | 17 | 水温 | 《水质 水温的测定 传感器法》/HJ 1396-2024 | 不做海水 |
| | | 18 | 硝酸盐 | 《大气降水中硝酸盐测定》/GB/T 13580.8-1992 | 只用第一篇 紫外光度法；不做样品采集 |
| | | | | 《大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法》/GB/T 13580.5-1992 | 不做样品采集 |
| | | 19 | 亚硝酸盐 | 《大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法》/GB/T 13580.5-1992 | 不做样品采集 |

| | | | | | |
|---|-------------|----|-------|--|-----------------------------|
| | | | | 《大气降水中亚硝酸盐测定 N-（1-萘基）-乙二胺光度法》 /GB/T 13580.7-1992 | 不做样品采集 |
| 二 | 水利海洋供 排水 | | 产品/项目 | | |
| 3 | 生活饮用水 | 20 | 碘化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 /GB/T 5750.5-2023 | 只用 13.4 电感耦 合等离子体质谱 法 |



检验检测机构 资质认定证书附表



220112050180

检验检测机构名称：北京中环谱天环境监测中心

批准日期：2025 年 12 月 30 日

有效期至：2028 年 01 月 31 日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第 X 页共 XX 页。

批准北京中环谱天环境监测中心授权签字人及领域表

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路 10 号院 3 号楼 2 层

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 申请授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|----------------------------|--------------------------|-------|
| 1 | 刘建梅 | 授权签字人/中级职称 | 环保（1.1-1.2）共 2 个检测项目/参数。 | 合同制人员 |
| 2 | 张丽君 | 授权签字人/同等能力 | 环保（1.1-1.2）共 2 个检测项目/参数。 | 合同制人员 |
| 3 | 袁建微 | 授权签字人,其他(质量负责人)/同等能力 | 环保（1.1-1.2）共 2 个检测项目/参数。 | 合同制人员 |
| 4 | 岳志毅 | 技术负责人,授权签字人/中级职称 | 环保（1.1-1.2）共 2 个检测项目/参数。 | 合同制人员 |
| 5 | 姜汉 | 其他(副总经理/采样室负责人),授权签字人/同等能力 | 环保（1.1-1.2）共 2 个检测项目/参数。 | 合同制人员 |

批准北京中环谱天环境监测中心检验检测的能力范围

证书编号：220112050180

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路 10 号院 3 号楼 2 层

| 序号 | 检测产品/ 类别 | 检测项 目/参 数序号 | 检测项目/参 数名称 | 检测标准（方法） 名称及编号（含年号） | 限制范围或说 明 |
|----|-------------|-------------------|---------------|--|--|
| 一 | 环保 | | 产品/项目 | | |
| 1 | 环境空气和 废气 | 1 | 排气参数 | 《固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方法》 及其修改单/GB/T 16157- 1996 | 只做排气温度、 排气水分含量、 排气压力、排气 流速、流量，排 气中水分含量只 用 5.2.3 干湿球法。 |
| | | | | 《固定源废气监测技术规范》 /HJ/T 397-2007 | 只做排气温度、 排气中水分含量、 排气流速、流量， 排气中水分含量 只用 6.2.2 干湿球 法。 |
| | | 2 | 排气中含氧量 | 《空气和废气监测分析方法 （第四版 增补版）》/中国 环境科学出版社（2007 年） | 只用第五篇第二 章六（三）电化 学法测定氧（B）。 |
| | | | | 《固定源废气监测技术规范》 /HJ/T 397-2007 | 只用 6.3.3 电化学 法测定 O ₂ 。 |



检验检测机构资质认定标准（方法）变更审批表

地址:北京市大兴区西红门镇鼎利路10号院3号楼2层

| | | | | | |
|----------|-------------|--|-------------|--|---|
| 检验检测机构名称 | | 北京中环谱天环境监测中心 <div>（代章）</div> <div>日期：2024年03月20日</div> | | | |
| 联系人 | | 袁建微 | | 电话/传真 | 15810784635// |
| 序号 | 已批准的检测项目/参数 | 已批准的标准（方法）名称、编号（含年号） | 变更后的检测项目/参数 | 变更后的标准（方法）名称、编号（含年号） | 变更内容 |
| 1 | 固体废物/总汞 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》（CJ/T221-2005） 限制范围及说明：只用43. 城市污泥 总汞的测定 常压消解后原子荧光法。 | 固体废物/汞及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》（CJ/T 221-2023） 限制范围及说明：只用8. 41 汞及其化合物 常压消解后原子荧光光度法。 | 项目名称、标准名称及编号变更，但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 2 | 固体废物/铜及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》（CJ/T221-2005） 限制范围及说明：只用23. 城市污泥 铜及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 固体废物/铜及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》（CJ/T 221-2023） 限制范围及说明：只用8. 11 铜及其化合物 微波高压消解后火焰原子吸收分光光度法。 | 标准名称及编号变更，但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 3 | 固体废物/镍及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》（CJ/T 221-2005） 限制范围及说明：只用33 城市污泥 镍及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 固体废物/镍及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》（CJ/T 221-2023） 限制范围及说明：只用8. 21 镍及其化合物 微波高压消解后火焰原子吸收分光光度法。 | 标准名称及编号变更，但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 4 | 固体废物/含水率 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》（CJ/T 221-2005） 限制范围及说明：只用2. 城市污泥 含水率的测定 重量法。 | 固体废物/含水率 | 《城镇污泥标准检验方法》（CJ/T 221-2023） 限制范围及说明：只用5. 4 含水率 重量法 | 标准名称及编号变更，但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 5 | 固体废物/pH | 《城市污水处理厂污泥检验方法》（CJ/T221-2005） 限制范围及说明：只用4. 城市污泥 pH值的测定 电极法。 | 固体废物/pH值 | 《城镇污泥标准检验方法》（CJ/T 221-2023） 限制范围及说明：只用7. 3 pH值 电极法 | 标准名称及编号变更，但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---------------|---|---|
| 6 | 固体废物/氰化物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明: 只用 10. 城市污泥 氰化物的测定 蒸馏后异烟酸-吡啶酮分光光度法。 | 固体废物/氰化物和总氰化物 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明: 只用 7.7 氰化物和总氰化物 蒸馏后异烟酸-吡啶酮分光光度法。 | 项目名称、标准名称及编号变更, 但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 7 | 固体废物/铬及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明: 只用 35. 城市污泥 铬及其化合物的测定 常压消解后二苯碳酰二肼分光光度法 37. 城市污泥 铬及其化合物 微波高压消解后二苯碳酰二肼分光光度法。 | 固体废物/铬及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明: 只用 8.23 铬及其化合物 常压消解后二苯碳酰二肼分光光度法和 8.25 铬及其化合物 微波高压消解后二苯碳酰二肼分光光度法。 | 标准名称及编号变更, 但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 8 | 固体废物/大肠菌群 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明: 只用 14. 城市污泥 大肠菌群的测定 多管发酵法和只 做 15. 城市污泥 大肠菌群的测定 滤膜法。 | 固体废物/总大肠菌群 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明: 只用 9.2 总大肠菌群 滤膜法和 9.3 总大肠菌群 多管发酵法。 | 项目名称、标准名称及编号变更, 但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 9 | 固体废物/镉及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明: 只用 41. 城市污泥 镉及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 固体废物/镉及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明: 只用 8.31 镉及其化合物 微波高压消解后火焰原子吸收分光光度法。 | 标准名称及编号变更, 但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 10 | 固体废物/锌及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明: 只用 19. 城市污泥 锌及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 固体废物/锌及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明: 只用 8.7 锌及其化合物 微波高压消解后火焰原子吸收分光光度法。 | 标准名称及编号变更, 但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 11 | 固体废物/酚 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明: 只用 8. 城市污泥 酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法。 | 固体废物/挥发酚 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明: 只用 6.9 挥发酚 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法。 | 项目名称、标准名称及编号变更, 但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 12 | 固体废物/细菌总数 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明: 只用 13. 城市污泥 细菌总数的测定 平皿计数法。 | 固体废物/细菌总数 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明: 只用 9.1 细菌总数 平皿计数法。 | 标准名称及编号变更, 但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |

| | | | | | |
|------------|-------------|--|-------------|---|---|
| 13 | 固体废物/砷及其化合物 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T 221-2005) 限制范围及说明：只用 44. 城市污泥 砷及其化合物的测定 常压消解后原子荧光法。 | 固体废物/砷及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明：只用 8.43 砷及其化合物 常压消解后原子荧光光度法。 | 标准名称及编号变更，但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 14 | 固体废物/总钾 | 《城市污水处理厂污泥检验方法》(CJ/T221-2005) 限制范围及说明：只用 53. 城市污泥 总钾的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法。 | 固体废物/钾及其化合物 | 《城镇污泥标准检验方法》(CJ/T 221-2023) 限制范围及说明：只用 8.3 钾及其化合物 微波高压消解后火焰原子吸收分光光度法。 | 项目名称、标准名称及编号变更，但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。 |
| 是否自我承诺 | | 本机构技术负责人审查意见： 通过对照审查，CJ/T 221-2023《城镇污泥标准检验方法》与CJ/T 221-2005《城市污水处理厂污泥检验方法》对比：主要是标准名称及编号变更、检测项目的描述变化，增加了污泥样品采集制备章节，检测方法中增加了质量保证和质量控制要求内容。但是相关项目检测方法的原理、仪器设备及环境条件要求未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。同意变更。 签名：岳志毅 日期：2024年03月20日 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 申请资质认定部门组织专业技术评价组织/专家书面审查。 专业技术评价组织/专家审查意见： 签名： 日期： | | | |
| 资质认定部门审核意见 | | 同意标准变更。 <div>日期：2024年03月27日</div> <div>（印章） 行政审批业务专用章</div> | | | |

注：①“资质认定项目名称”应与《证书附表》一致；
②如标准（方法）仅为年号、编号变化，或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化，可填写此表；
③机构如选择自我承诺的方式，资质认定部门无需组织专业技术评价组织/专家审查，直接批准，在后续监督管理中对被审批单位承诺内容是否属实进行检查，发现承诺内容不实，资质认定部门将撤销审批决定，并将相关情况记入诚信档案。




申请单号231204255t33ef02

检验检测机构资质认定标准（方法）变更审批表

地址:北京市大兴区西红门镇鼎利路10号院3号楼2层

第 1 页, 共 2 页

| | | | | | |
|----------|---------------------|--|-----------------|---|---|
| 检验检测机构名称 | | 北京中环谱天环境监测中心 (代章) 日期: 2023年12月04日 | | | |
| 联系人 | | 袁建微 | | 电话/传真 | 15810784635// |
| 序号 | 已批准的检测项目/参数 | 已批准的标准(方法)名称、编号(含年号) | 变更后的检测项目/参数 | 变更后的标准(方法)名称、编号(含年号) | 变更内容 |
| 1 | 油气回收/气液比 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2019) 限制范围及说明: 只用附录C 气液比检测方法 | 油气回收/气液比 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2023) 限制范围及说明: 只用附录D 气液比检测方法 | 标准编号变更, 主要修订了: 1. 修改了检测仪器泄漏检查压力范围; 2. 修改了检测人员, 增加了数据记录要求; 3. 修改了“一泵带对枪”的油气回收系统检测加油枪比例。 |
| 2 | 油气回收/液阻 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2019) 限制范围及说明: 只用附录B 液阻检测方法 | 油气回收/液阻 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2023) 限制范围及说明: 只用附录C 液阻检测方法 | 标准编号变更, 主要修订了: 1. 修改了检测仪器要求量程范围及误差要求。 |
| 3 | 油气回收/密闭性 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2019) 限制范围及说明: 只用附录A 密闭性检测方法 | 油气回收/密闭性 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2023) 限制范围及说明: 只用附录B 密闭性检测方法 | 标准编号变更, 主要修订了: 1. 修改了检测仪器要求量程范围及误差要求; 2. 修改了检测仪器泄漏检测压力范围; 3. 修改了检测前测量系统压力的过程。 |
| 4 | 油气回收/油气处理装置NMHC排放浓度 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2019) 限制范围及说明: 只用附录D 油气处理装置NMHC排放浓度检测方法, 只做HJ 38规定的检测方法对油气处理装置NMHC排放浓度进行检测, 只用D 4.2.1规定的针筒采样法。 | 油气回收/油气处理装置排放浓度 | 《加油站油气排放控制和限值》(DB11/208-2023) 限制范围及说明: 只用附录F 油气处理装置检测方法 | 标准编号变更, 主要修订了: 1. 检测项目名称描述有变化; 2. 采样时间由“1h”修改为“1个时段内”采集3个样品, 且1个排放时段无法完成等间隔采集3个样品, 应增加1-2个排放时段。 |

| | | |
|------------|---|---|
| 是否自我承诺 | <input checked="" type="checkbox"/> 本次变更不涉及实际能力变化, 本机构承诺已具备新标准(方法)所需相应资质认定条件, 并对承诺的真实性负责。 | 本机构技术负责人审查意见: 通过对照审查, DB11/ 208-2023《加油站油气排放控制和限值》与DB11/ 208-2019《加油站油气排放控制和限值》对比, 变更后的检测方法对检测仪器的测量范围及仪器误差要求有了变化, 对检测仪器及油气回收系统的密闭性有了新的要求, 但检测方法的环境条件未发生变化, 经对相关的仪器设备的重新确认, 不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。同意变更。 签名: 岳志毅 日期: 2023年12月04日 |
| | <input type="checkbox"/> 申请资质认定部门组织专业技术评价组织/专家书面审查。 | 专业技术评价组织/专家审查意见: 签名: _____ 日期: _____ |
| 资质认定部门审核意见 | 同意标准变更。 <div style="text-align: center;">  日期: 2023年12月11日 </div> | |

注: ①“资质认定项目名称”应与《证书附表》一致;

②如标准(方法)仅为年号、编号变化, 或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化, 可填写此表;

③机构如选择自我承诺的方式, 资质认定部门无需组织专业技术评价组织/专家审查, 直接批准, 在后续监督管

理中对被审批单位承诺内容是否属实进行检查, 发现承诺内容不实, 资质认定部门将撤销审批决定, 并将相关情况记入诚信档案。

检验检测机构资质认定标准（方法）变更审批表

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路 10 号院 3 号楼 2 层

| | | | | | |
|----------|--|--|-------------|--|---|
| 检验检测机构名称 | | 北京中环谱天环境监测中心 <div>(印章)</div> <div>日期：2025 年 02 月 11 日</div> | | | |
| 联系人 | | 袁建微 | | 电话/传真 | 15810784635 |
| 序号 | 已批准的检测项目/参数 | 已批准的标准（方法）名称、编号（含年号） | 变更后的检测项目/参数 | 变更后的标准（方法）名称、编号（含年号） | 变更内容 |
| 1 | 全盐量 | 《水质 全盐量的测定 重量法》(HJ/T 51-1999) 限制范围及说明：无 | 全盐量 | 《水质 全盐量的测定 重量法》(HJ 51-2024) 限制范围及说明：无 | 标准编号变更，主要修订了： 1. 修改了适用范围、术语和定义、样品采集和保存等内容的表述； 2. 增加了方法原理、检出限、测定下限、质量保证和质量控制等内容； 3. 完善了干扰及消除的方法、结果计算与结果表示等内容。 |
| 评审方式 | <div><input checked="" type="checkbox"/> 自我承诺：本次变更不涉及实际能力变化，本机构承诺已具备新标准（方法）所需相应资质认定条件，并对承诺的真实性负责。</div> <div>本机构技术负责人审查意见： 通过对照审查，HJ 51-2024《水质 全盐量的测定 重量法》与 HJ /T 51-1999《水质 全盐量的测定 重量法》对比，修改了适用范围、术语和定义、样品采集和保存等内容的表述；增加了方法原理、检出限、测定下限、质量保证和质量控制等内容；完善了干扰及消除的方法、结果计算与结果表示等内容。但是相关的仪器设备、检测方法的环境条件未发生变化，不影响本单位申请审批表中获证项的检测能力。同意变</div> | | | | |



申请单号：ZJ202512300619

检验检测机构资质认定标准（方法）变更审批表

第 1 页，共 2 页

地址：北京市大兴区西红门镇鼎利路 10 号院 3 号楼 2 层

| | | | | | |
|------------|--|--|-------------|---|--|
| 检验检测机构名称 | | 北京中环谱天环境监测中心 <div>(印章)</div> <div>日期：2025 年 12 月 30 日</div> | | | |
| 联系人 | | 袁建微 | 电话/传真 | 15810784635 | |
| 序号 | 已批准的检测项目/参数 | 已批准的标准（方法）名称、编号（含年号） | 变更后的检测项目/参数 | 变更后的标准（方法）名称、编号（含年号） | 变更内容 |
| 1 | 建筑施工场界环境噪声 | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011) 限制范围及说明:无 | 建筑施工噪声 | 《建筑施工噪声排放标准》(GB 12523-2025) 限制范围及说明:不做自动监测系统 | 标准编号变更，主要修订了：修改了部分术语和定义；修改了建筑施工噪声监测要求；修改了测量结果评价方法；修改了标准实施与监督的有关规定。 |
| 评审方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 自我承诺：本次变更不涉及实际能力变化，本机构承诺已具备新标准（方法）所需相应资质认定条件，并对承诺的真实性负责。 | | | | |
| 资质认定部门审核意见 | 同意标准变更。 <div>(印章)</div> | | | | |

| | |
|--|---------------------|
| | 日期：2025 年 12 月 31 日 |
|--|---------------------|

- 注：① “资质认定项目名称” 应与《证书附表》一致；
- ②如标准（方法）仅为年号、编号变化，或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化，可填写此表；
- ③机构如选择自我承诺的方式，资质认定部门无需组织专业技术评价组织/专家审查，直接批准，在后续监督管理中对被审批单位承诺内容是否属实进行检查，发现承诺内容不实，资质认定部门将撤销审批决定，并将相关情况记入诚信档案。