

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

序号	姓名	监测类别	项目名称	分析方法名称、代号或来源	发证时间	有效期
1	艾志敏	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
2	艾志敏	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
3	艾志敏	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
4	艾志敏	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
5	艾志敏	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 2 页 共 107 页

6	艾志敏	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
7	艾志敏	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
8	艾志敏	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
9	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
10	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	（总）汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法（HJ 597-2011）	2021-07-12	5年
11	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
12	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	2021-07-12	5年
13	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	臭	臭 文字描述法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
14	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 3 页 共 107 页

15	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-1989）	2021-07-12	5年
16	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	化学需氧量	高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法（HJ/T 70-2001）	2021-07-12	5年
17	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）	2021-07-12	5年
18	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法（HJ/T 399-2007）	2021-07-12	5年
19	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
20	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）	2021-07-12	5年
21	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
22	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
23	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 4 页 共 107 页

24	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-1989）	2021-07-12	5年
25	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	银等30种金属元素	生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.5 电感耦合等离子体质谱法）（GB/T 5750.6-2006）	2021-07-12	5年
26	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ636-2012）	2021-07-12	5年
27	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	总磷（磷酸盐）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）	2021-07-12	5年
28	毕丽玫	环境空气和废气	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（HJ 657-2013）及修改单	2021-07-12	5年
29	毕丽玫	土壤和水系沉积物	（总）汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法（HJ 923-2017）	2021-07-12	5年
30	毕丽玫	土壤和水系沉积物	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法（HJ 613-2011）	2021-07-12	5年
31	毕丽玫	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
32	毕丽玫	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
33	毕丽玫	固体废物	汞	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法（GB/T 15555.1-1995）	2021-07-12	5年
34	毕丽玫	固体废物	浸出毒性浸出方法	固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法（HJ/T 299-2007）	2021-07-12	5年
35	毕丽玫	生物	叶绿素a	水质 叶绿素a 的测定 分光光度法（HJ 897-2017）	2021-07-12	5年
36	毕丽玫	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
37	毕丽玫	水（含大气降水）和废水	生化需氧量	水质 生化需氧量的测定 差压法（作业指导书YNEMS-ZDS-24-2021）（参考HJ 505-2009）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 5 页 共 107 页

38	陈俊霖	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
39	陈俊霖	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
40	陈俊霖	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
41	陈俊霖	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
42	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	pH值	大气降水 pH值的测定 电极法（GB 13580.4-1992）	2021-07-12	5年
43	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
44	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	铵	大气降水中铵盐的测定（第一篇 纳氏试剂分光光度法）（GB 13580.11-1992）	2021-07-12	5年
45	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
46	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 6 页 共 107 页

47	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	电导率	大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-1992）	2021-07-12	5年
48	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐	大气降水氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法（GB 13580.5-1992）	2021-07-12	5年
49	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
50	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法（GB 7489 - 1987）	2021-07-12	5年
51	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
52	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
53	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
54	陈丽琼	水（含大气降水）和废水	无机阴离子	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）	2021-07-12	5年
55	陈丽琼	环境空气和废气	水溶性阴离子	环境空气颗粒物中水溶性阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定离子色谱法（HJ 799-2016）	2021-07-12	5年
56	陈丽琼	土壤和水系沉积物	全氮	土壤全氮测定法（半微量开氏法）（NY/T 53-1987）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 7 页 共 107 页

57	陈丽琼	土壤和水系沉积物	全氮	土壤 全氮的测定 凯氏法 HJ717-2014	2021-07-12	5年
58	陈丽琼	固体废物	氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
59	陈丽琼	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
60	邓晓庆	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
61	邓晓庆	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
62	邓晓庆	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
63	邓晓庆	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
64	邓晓庆	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
65	邓晓庆	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 8 页 共 107 页

66	邓晓庆	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
67	邓晓庆	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
68	杜江	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
69	杜江	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	2021-07-12	5年
70	杜江	水（含大气降水）和废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法（GB/T 7484-1987）	2021-07-12	5年
71	杜江	水（含大气降水）和废水	钙和镁总量（总硬度）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法（GB/T 7477-1987）	2021-07-12	5年
72	杜江	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法（萃取分光光度法）（HJ 503-2009）	2021-07-12	5年
73	杜江	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法（直接分光光度法）（HJ 503-2009）	2021-07-12	5年
74	杜江	水（含大气降水）和废水	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）	2021-07-12	5年
75	杜江	水（含大气降水）和废水	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）（HJ 484-2009）	2021-07-12	5年
76	杜江	水（含大气降水）和废水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法（HJ/T 51-1999）	2021-07-12	5年
77	杜江	水（含大气降水）和废水	砷、硒、锑、铋、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 9 页 共 107 页

78	杜江	水（含大气降水）和废水	石油（类）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	2021-07-12	5年
79	杜江	水（含大气降水）和废水	石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）	2021-07-12	5年
80	杜江	水（含大气降水）和废水	铜、铅、镉	铜、铅、镉 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）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
81	杜江	水（含大气降水）和废水	铜、铅、锌、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987）	2021-07-12	5年
82	杜江	水（含大气降水）和废水	无机阴离子	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）	2021-07-12	5年
83	杜江	水（含大气降水）和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-1989）	2021-07-12	5年
84	杜江	水（含大气降水）和废水	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/T 7494-1987）	2021-07-12	5年
85	杜江	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ636-2012）	2021-07-12	5年
86	杜江	水（含大气降水）和废水	总磷（磷酸盐）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）	2021-07-12	5年
87	杜江	水（含大气降水）和废水	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）	2021-07-12	5年
88	杜江	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
89	杜江	环境空气和废气	镉	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）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 10 页 共 107 页

90	杜江	环境空气和废气	颗粒物中砷、硒、铋、锑	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 (HJ 1133-2020)	2021-07-12	5年
91	杜江	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	2021-07-12	5年
92	杜江	环境空气和废气	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)	2021-07-12	5年
93	杜江	环境空气和废气	总烃、甲烷和非甲烷总烃	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)	2021-07-12	5年
94	杜江	土壤和水系沉积物	(总)汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 (HJ 923-2017)	2021-07-12	5年
95	杜江	土壤和水系沉积物	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 (HJ 998-2018)	2021-07-12	5年
96	杜江	土壤和水系沉积物	无机元素	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法 (HJ 780-2015)	2021-07-12	5年
97	杜江	固体废物	浸出毒性浸出方法	固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 (HJ/T 299-2007)	2021-07-12	5年
98	杜江	固体废物	银等22种金属	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 781-2016)	2021-07-12	5年
99	杜江	生物	叶绿素a	水质 叶绿素a 的测定 分光光度法 (HJ 897-2017)	2021-07-12	5年
100	杜江	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
101	段学新	水(含大气降水)和废水	pH值	大气降水 pH值的测定 电极法 (GB 13580.4-1992)	2021-07-12	5年
102	段学新	水(含大气降水)和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年
103	段学新	水(含大气降水)和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002年)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 11 页 共 107 页

104	段学新	水（含大气降水）和废水	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（HJ/T 59-2000）	2021-07-12	5年
105	段学新	水（含大气降水）和废水	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989）	2021-07-12	5年
106	段学新	水（含大气降水）和废水	银等32种元素	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 776-2015）	2021-07-12	5年
107	段学新	水（含大气降水）和废水	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 757-2015）	2021-07-12	5年
108	段学新	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
109	段学新	环境空气和废气	镉	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）	2021-07-12	5年
110	段学新	环境空气和废气	颗粒物中金属元素	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 777-2015）	2021-07-12	5年
111	段学新	环境空气和废气	镍	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）	2021-07-12	5年
112	段学新	环境空气和废气	镍	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）	2021-07-12	5年
113	段学新	环境空气和废气	铍	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）	2021-07-12	5年
114	段学新	环境空气和废气	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 15264-1994）及修改单	2021-07-12	5年
115	段学新	环境空气和废气	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（暂行）（HJ 538-2009）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 12 页 共 107 页

116	段学新	环境空气和废气	铅	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)	2021-07-12	5年
117	段学新	环境空气和废气	铅	污染源废气 铅 石墨炉原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	2021-07-12	5年
118	段学新	环境空气和废气	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ 539-2015) 及修改单	2021-07-12	5年
119	段学新	环境空气和废气	铜、锌、镉、铬、锰、镍	环境空气 铜、锌、镉、铬、锰及镍 火焰原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	2021-07-12	5年
120	段学新	环境空气和废气	铜、锌、镉、铬、锰、镍	环境空气 铜、锌、镉、铬、锰及镍 石墨炉原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	2021-07-12	5年
121	段学新	环境空气和废气	锡	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)	2021-07-12	5年
122	段学新	土壤和水系沉积物	pH值	土壤中pH值的测定 (NY/T 1377-2007)	2021-07-12	5年
123	段学新	土壤和水系沉积物	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 (HJ962-2018)	2021-07-12	5年
124	段学新	土壤和水系沉积物	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1081-2019)	2021-07-12	5年
125	段学新	固体废物	铅和镉	固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ 787-2016)	2021-07-12	5年
126	段学新	固体废物	银等22种金属	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 781-2016)	2021-07-12	5年
127	段学新	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
128	段友爱	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 13 页 共 107 页

129	段友爱	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
130	段友爱	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
131	段友爱	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
132	段友爱	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
133	段友爱	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规范（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
134	段友爱	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
135	段友爱	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
136	段友爱	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
137	高延文	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 14 页 共 107 页

138	高延文	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
139	高延文	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
140	高延文	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
141	高延文	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 15 页 共 107 页

142	高延文	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
143	高延文	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
144	高延文	环境空气和废气	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
145	高延文	环境空气和废气	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
146	高延文	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法（HJ 692-2014）	2021-07-12	5年
147	高延文	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014）	2021-07-12	5年
148	高延文	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
149	高延文	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫 非分散红外吸收法（HJ 629-2011）	2021-07-12	5年
150	高延文	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
151	高延文	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
152	高延文	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 16 页 共 107 页

153	高延文	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法（HJ 732-2014）	2021-07-12	5年
154	高延文	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
155	高延文	环境空气和废气	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2排气中水分含量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
156	高延文	环境空气和废气	烟（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（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
157	高延文	环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	2021-07-12	5年
158	高延文	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
159	高延文	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
160	高延文	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（5 室内风速 电风速计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 17 页 共 107 页

161	高延文	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.1 空气温度 玻璃液体温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
162	高延文	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.2 空气温度 数显示温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
163	高延文	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（4.1 相对湿度 干湿球法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
164	高延文	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
165	高延文	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法（HJ/T 90-2004）	2021-07-12	5年
166	顾济沧	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
167	顾济沧	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
168	顾济沧	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
169	顾济沧	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
170	顾济沧	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 18 页 共 107 页

171	顾济沧	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
172	顾济沧	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
173	顾济沧	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
174	顾济沧	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
175	顾济沧	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
176	黄田	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
177	黄田	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
178	黄田	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
179	黄田	环境空气和废气	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 19 页 共 107 页

180	黄田	环境空气和废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	2021-07-12	5年
181	黄田	环境空气和废气	氮氧化物 (二氧化氮)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 (HJ 692-2014)	2021-07-12	5年
182	黄田	环境空气和废气	氮氧化物 (二氧化氮)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)	2021-07-12	5年
183	黄田	环境空气和废气	氮氧化物 (二氧化氮)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 (HJ 1132-2020)	2021-07-12	5年
184	黄田	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫 非分散红外吸收法 (HJ 629-2011)	2021-07-12	5年
185	黄田	环境空气和废气	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)	2021-07-12	5年
186	黄田	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 (HJ 1131-2020)	2021-07-12	5年
187	黄田	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 (HJ 870-2017)	2021-07-12	5年
188	黄田	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法 (GB 5468-1991) , 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 及修改单 , 固定源废气监测技术规范 (HJ/T 397-2007) , 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年) , 大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000) , 大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996) , 工业炉窑大气污染物排放标准 (GB 9078-1996) , 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法 (HJ 732-2014)	2021-07-12	5年
189	黄田	环境空气和废气	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 (HJ/T 45-1999)	2021-07-12	5年
190	黄田	环境空气和废气	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (5.2排气中水分含量的测定) (GB/T 16157-1996) 及修改单	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 20 页 共 107 页

191	黄田	环境空气和废气	排气中O ₂	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-07-12	5年
192	黄田	环境空气和废气	烟（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（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
193	黄田	环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	2021-07-12	5年
194	黄田	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
195	黄田	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法（HJ/T 90-2004）	2021-07-12	5年
196	黄田	应急监测（便携式仪器）	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪 操作规程（YNEMS-ZDS-I-227-2017）	2021-07-12	5年
197	黄田	应急监测（便携式仪器）	C16型便携式气体检测仪	PortaSens II C16型便携式气体检测仪 操作规程（YNEMS-ZDS-I-166-2012）	2021-07-12	5年
198	黄田	应急监测（便携式仪器）	GV-100S型气体应急检测箱	GV-100S型气体应急检测箱 操作规程（YNEMS-ZDS-I-168-2012）	2021-07-12	5年
199	黄云	水（含大气降水）和废水	17种苯胺类化合物	水质 17种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法（HJ 1048-2019）	2021-07-12	5年
200	黄云	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
201	黄云	水（含大气降水）和废水	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 气相色谱法（HJ 754-2015）	2021-07-12	5年
202	黄云	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	2021-07-12	5年
203	黄云	水（含大气降水）和废水	氨基甲酸酯类农药	水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法（HJ 827-2017）	2021-07-12	5年
204	黄云	水（含大气降水）和废水	苯系物	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法（HJ 1067-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 21 页 共 107 页

205	黄云	水（含大气降水）和废水	苯氧羧酸类除草剂	水质苯氧羧酸类除草剂的测定液相色谱/串联质谱法（HJ 770-2015）	2021-07-12	5年
206	黄云	水（含大气降水）和废水	丙烯醛和丙烯腈	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法（HJ 806-2016）	2021-07-12	5年
207	黄云	水（含大气降水）和废水	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法（HJ 697-2014）	2021-07-12	5年
208	黄云	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
209	黄云	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 液相色谱-三重四极杆串联质谱法（HJ 1002-2018）	2021-07-12	5年
210	黄云	水（含大气降水）和废水	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法（HJ715-2014）	2021-07-12	5年
211	黄云	水（含大气降水）和废水	挥发性卤代烃	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法（HJ 620-2011）	2021-07-12	5年
212	黄云	水（含大气降水）和废水	挥发性有机物	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（挥发性有机物 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-07-12	5年
213	黄云	水（含大气降水）和废水	甲基汞	环境 甲基汞的测定 气相色谱法（GB/T 17132-1997）	2021-07-12	5年
214	黄云	水（含大气降水）和废水	苦味酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（42.1 苦味酸 气相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-07-12	5年
215	黄云	水（含大气降水）和废水	邻苯二甲酸酯和己二酸酯	邻苯二甲酸酯和己二酸酯 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
216	黄云	水（含大气降水）和废水	氯苯类化合物	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法（HJ 621-2011）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 22 页 共 107 页

217	黄云	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
218	黄云	水（含大气降水）和废水	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（8.1 三氯乙醛 气相色谱法）（GB/T 5750.10-2006）	2021-07-12	5年
219	黄云	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
220	黄云	环境空气和废气	苯酚类化合物	环境空气 酚类化合物的测定 高效液相色谱法（HJ 638-2012）	2021-07-12	5年
221	黄云	环境空气和废气	苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取 - 重量法（HJ 690-2014）	2021-07-12	5年
222	黄云	环境空气和废气	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法（HJ/T 37-1999）	2021-07-12	5年
223	黄云	环境空气和废气	丙烯醛	固定污染源排气中丙烯醛的测定 气相色谱法（HJ/T 36-1999）	2021-07-12	5年
224	黄云	环境空气和废气	排气中O ₂	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-07-12	5年
225	黄云	环境空气和废气	酰胺类化合物	环境空气和废气酰胺类化合物的测定液相色谱法（HJ 801-2016）	2021-07-12	5年
226	黄云	环境空气和废气	乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法（HJ/T 35-1999）	2021-07-12	5年
227	黄云	土壤和水系沉积物	半挥发性有机物	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）	2021-07-12	5年
228	黄云	土壤和水系沉积物	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）	2021-07-12	5年
229	黄云	土壤和水系沉积物	石油烃（C10-C40）	土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法（HJ 1021-2019）	2021-07-12	5年
230	黄云	固体废物	多氯联苯	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录N 固体废物 多氯联苯的测定（PCBs）气相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 23 页 共 107 页

231	黄云	固体废物	芳香族及含卤化合物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录P 固体废物 芳香族及含卤化合物的测定 气相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
232	黄云	固体废物	挥发性有机物	固体废物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法（HJ 643-2013）	2021-07-12	5年
233	黄云	固体废物	氯苯类	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录R 固体废物 含氯烃类化合物的测定 气相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
234	黄云	固体废物	硝基芳烃和硝基胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录J 固体废物 硝基芳烃和硝基胺的测定 高效液相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
235	黄云	水（含大气降水）和废水	苦味酸	水质 苦味酸的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法（作业指导书YNEMS-ZDS- -51-2020）（参考GB/T 5750.8 -2006）	2021-07-12	5年
236	黄云	水（含大气降水）和废水	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法（作业指导书YNEMS-ZDS- -49-2020）（参考HJ 697-2014）	2021-07-12	5年
237	黄云	水（含大气降水）和废水	微囊藻毒素LR	水质 微囊藻毒素LR的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法（作业指导书YNEMS-ZDS- -52-2020）（参考GB/T 20466-2006）	2021-07-12	5年
238	姜文	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
239	姜文	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
240	姜文	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 24 页 共 107 页

241	姜文	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
242	姜文	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
243	姜文	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
244	姜文	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 25 页 共 107 页

245	姜文	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
246	姜文	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
247	姜文	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
248	金玉	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
249	金玉	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
250	金玉	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 26 页 共 107 页

251	金玉	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
252	金玉	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
253	金玉	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
254	金玉	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
255	金玉	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
256	金玉	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
257	黎阳明	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 27 页 共 107 页

258	黎阳明	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
259	李静	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
260	李静	环境空气和废气	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
261	李静	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
262	李静	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
263	李静	噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	2021-07-12	5年
264	李静	噪声	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	2021-07-12	5年
265	李静	噪声	机场噪声	机场周围飞机噪声测量方法（GB/T 9661-1988）	2021-07-12	5年
266	李静	噪声	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）	2021-07-12	5年
267	李静	噪声	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 28 页 共 107 页

268	李静	噪声	铁路边界及城市轨道交通噪声	铁路边界噪声限值及其测量方法（GB 12525-1990）及修改单	2021-07-12	5年
269	李静	噪声	噪声源	声屏障声学测量方法（HJ/T 90-2004）	2021-07-12	5年
270	李琴	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
271	李琴	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
272	李琴	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
273	李琴	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
274	李琴	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 29 页 共 107 页

275	李琴	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
276	李琴	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
277	李琴	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
278	李琴	生物	细菌（菌落）总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法（HJ 1000-2018）	2021-07-12	5年
279	李琴	生物	总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法（HJ 1001-2018）	2021-07-12	5年
280	李颖	生物	细菌（菌落）总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法（HJ 1000-2018）	2021-07-12	5年
281	刘宏浩	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
282	刘宏浩	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 30 页 共 107 页

283	刘宏浩	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
284	刘宏浩	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
285	刘宏浩	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
286	刘宏浩	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 31 页 共 107 页

287	刘宏浩	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
288	刘宏浩	环境空气和废气	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
289	刘宏浩	环境空气和废气	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
290	刘宏浩	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
291	刘宏浩	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
292	刘宏浩	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
293	刘江	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
294	刘江	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
295	刘江	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
296	刘江	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 32 页 共 107 页

297	刘江	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
298	刘江	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
299	刘江	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014）	2021-07-12	5年
300	刘江	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
301	刘江	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
302	刘江	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 33 页 共 107 页

303	刘江	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法（HJ 732-2014）	2021-07-12	5年
304	刘江	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
305	刘江	环境空气和废气	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2排气中水分含量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
306	刘江	环境空气和废气	烟（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（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
307	刘江	环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	2021-07-12	5年
308	刘江	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
309	刘军	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
310	刘军	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 34 页 共 107 页

311	刘军	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
312	刘军	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
313	刘军	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
314	刘军	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
315	刘军	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
316	刘军	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
317	刘军	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 35 页 共 107 页

318	刘军	环境空气和废气	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 (HJ/T 45-1999)	2021-07-12	5年
319	刘军	环境空气和废气	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)	2021-07-12	5年
320	刘军	环境空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及修改单	2021-07-12	5年
321	刘军	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范 (HJ/T 20-1998)	2021-07-12	5年
322	刘军	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素 (5 室内风速 电风速计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
323	刘军	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素 (3.1 空气温度 玻璃液体温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
324	刘军	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素 (3.2 空气温度 数显示温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
325	刘军	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素 (4.1 相对湿度 干湿球法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
326	刘军	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学和测量方法 (HJ/T 90-2004)	2021-07-12	5年
327	刘军	应急监测 (便携式仪器)	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪 操作规程 (YNEMS-ZDS-I-227-2017)	2021-07-12	5年
328	刘浪	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
329	刘浪	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 36 页 共 107 页

330	刘浪	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
331	刘浪	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
332	刘浪	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
333	刘浪	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
334	刘浪	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
335	刘浪	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
336	刘浪	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 37 页 共 107 页

337	刘浪	环境空气和废气	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定--二苯基碳酰二肼分光光度法 (HJ/T 29-1999)	2021-07-12	5年
338	刘浪	环境空气和废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)	2021-07-12	5年
339	刘浪	环境空气和废气	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 (HJ 549-2016)	2021-07-12	5年
340	刘浪	环境空气和废气	气态总磷	固定污染源废气 气态总磷的测定 喹钼柠酮容量法 (HJ 545-2017)	2021-07-12	5年
341	刘浪	环境空气和废气	五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 (HJ 546-2015)	2021-07-12	5年
342	刘浪	环境空气和废气	溴化氢	固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法 (HJ 1040-2019)	2021-07-12	5年
343	刘浪	噪声	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)	2021-07-12	5年
344	刘浪	噪声	社会生活环境噪声	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)	2021-07-12	5年
345	刘浪	室内空气	氨	公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物 (8.2 氨 纳氏试剂分光光度法) (GB/T 18204.2-2014)	2021-07-12	5年
346	刘浪	室内空气	二氧化氮	居住区大气中二氧化氮检验标准方法 改进的Saltzman法 (GB 12372-90)	2021-07-12	5年
347	刘浪	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (5 室内风速 电风速计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
348	刘浪	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (3.1 空气温度 玻璃液体温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
349	刘浪	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (3.2 空气温度 数显温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
350	刘浪	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (4.1 相对湿度 干湿球法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 38 页 共 107 页

351	刘浪	环境空气和废气	硫酸盐	居住区大气中硫酸盐卫生检验标准方法 离子色谱法 (GB 11733 - 89)	2021-07-12	5年
352	刘浪	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法 (HJ/T 90-2004)	2021-07-12	5年
353	刘浪	应急监测 (便携式仪器)	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪 操作规程 (YNEMS-ZDS-I-227-2017)	2021-07-12	5年
354	刘鹏	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
355	刘鹏	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年
356	刘鹏	水 (含大气降水) 和废水	流量	河流流量测验规范 (附录B 流速仪法) (GB 50179-2015), 河流流量测验规范 (附录C 浮标法) (GB 50179-2015), 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 流速仪法) (HJ/T 92-2002), 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 堰槽法) (HJ/T 92-2002), 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 容器法) (HJ/T 92-2002), 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 浮标法) (HJ/T 92-2002), 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 电磁式流量计法) (HJ/T 92-2002), 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 电表式明渠流量计法) (HJ/T 92-2002)	2021-07-12	5年
357	刘鹏	水 (含大气降水) 和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 39 页 共 107 页

358	刘鹏	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
359	刘鹏	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
360	刘鹏	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
361	刘鹏	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
362	刘鹏	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
363	刘鹏	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年
364	刘鹏	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
365	刘鹏	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
366	刘鹏	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 40 页 共 107 页

367	刘鹏	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（5 室内风速 电风速计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
368	刘鹏	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.1 空气温度 玻璃液体温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
369	刘鹏	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.2 空气温度 数显示温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
370	刘鹏	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（4.1 相对湿度 干湿球法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
371	刘鹏	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
372	刘鹏	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法（HJ/T 90-2004）	2021-07-12	5年
373	刘鹏	应急监测（便携式仪器）	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪 操作规程（YNEMS-ZDS-I-227-2017）	2021-07-12	5年
374	刘鹏	应急监测（便携式仪器）	C16型便携式气体检测仪	PortaSens II C16型便携式气体检测仪 操作规程（YNEMS-ZDS-I-166-2012）	2021-07-12	5年
375	刘鹏	应急监测（便携式仪器）	GV-100S型气体应急检测箱	GV-100S型气体应急检测箱 操作规程（YNEMS-ZDS-I-168-2012）	2021-07-12	5年
376	刘婉秋	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
377	刘婉秋	水（含大气降水）和废水	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）	2021-07-12	5年
378	刘婉秋	水（含大气降水）和废水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法（HJ/T 51-1999）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 41 页 共 107 页

379	刘婉秋	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
380	刘婉秋	土壤和水系沉积物	无机元素	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法（HJ 780-2015）	2021-07-12	5年
381	刘婉秋	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
382	刘婉秋	海洋沉积物	含水率	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（19 含水率 重量法）（GB 17378.5-2007）	2021-07-12	5年
383	刘婉秋	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
384	刘婉秋	水（含大气降水）和废水	总残渣	总残渣（103~105 烘干）重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局(2002年)	2021-07-12	5年
385	刘婉秋	固体废物	水分和干物质含量	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法（作业指导书 YNEMS-ZDS- -53-2021）（参考 固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法(征求意见稿)）	2021-07-12	5年
386	罗邦超	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
387	罗邦超	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 42 页 共 107 页

388	罗邦超	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
389	罗邦超	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
390	罗邦超	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
391	罗邦超	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 43 页 共 107 页

392	罗邦超	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
393	罗邦超	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法（HJ 692-2014）	2021-07-12	5年
394	罗邦超	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014）	2021-07-12	5年
395	罗邦超	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
396	罗邦超	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫 非分散红外吸收法（HJ 629-2011）	2021-07-12	5年
397	罗邦超	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
398	罗邦超	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
399	罗邦超	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年
400	罗邦超	环境空气和废气	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2排气中水分含量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
401	罗邦超	环境空气和废气	排气中O ₂	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-07-12	5年
402	罗邦超	环境空气和废气	烟（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（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
403	罗邦超	环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	2021-07-12	5年
404	罗邦超	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
405	罗邦超	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 44 页 共 107 页

406	罗邦超	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
407	马思媛	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
408	马思媛	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
409	马思媛	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
410	马思媛	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
411	马思媛	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
412	马思媛	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 45 页 共 107 页

413	马思媛	环境空气和废气	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 14680-1993)	2021-07-12	5年
414	马思媛	环境空气和废气	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定--二苯基碳酰二肼分光光度法 (HJ/T 29-1999)	2021-07-12	5年
415	马思媛	环境空气和废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)	2021-07-12	5年
416	马思媛	环境空气和废气	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 (HJ 549-2016)	2021-07-12	5年
417	马思媛	环境空气和废气	五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 (HJ 546-2015)	2021-07-12	5年
418	马思媛	环境空气和废气	溴化氢	固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法 (HJ 1040-2019)	2021-07-12	5年
419	马思媛	室内空气	氨	公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物 (8.2 氨 纳氏试剂分光光度法) (GB/T 18204.2-2014)	2021-07-12	5年
420	马思媛	室内空气	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)	2021-07-12	5年
421	马思媛	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (5 室内风速 电风速计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
422	马思媛	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (3.1 空气温度 玻璃液体温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
423	马思媛	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (3.2 空气温度 数显示温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
424	马思媛	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (4.1 相对湿度 干湿球法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
425	马思媛	环境空气和废气	硫酸盐	居住区大气中硫酸盐卫生检验标准方法 离子色谱法 (GB 11733 - 89)	2021-07-12	5年
426	马思媛	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法 (HJ/T 90-2004)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 46 页 共 107 页

427	梅红兵	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
428	梅红兵	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
429	梅红兵	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
430	梅红兵	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
431	梅红兵	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
432	梅红兵	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
433	梅红兵	环境空气和废气	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（HJ 504-2009）及修改单	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 47 页 共 107 页

434	梅红兵	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
435	梅红兵	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
436	梅红兵	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年
437	梅红兵	环境空气和废气	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法（HJ/T 45-1999）	2021-07-12	5年
438	梅红兵	环境空气和废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法（HJ 544-2016）	2021-07-12	5年
439	梅红兵	环境空气和废气	硫酸盐化速率	环境空气 硫酸盐化速率 碱片-铬酸钡分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-07-12	5年
440	梅红兵	环境空气和废气	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法（HJ 549-2016）	2021-07-12	5年
441	梅红兵	环境空气和废气	气态总磷	固定污染源废气 气态总磷的测定 喹钼柠酮容量法（HJ 545-2017）	2021-07-12	5年
442	梅红兵	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
443	梅红兵	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
444	梅红兵	室内空气	臭氧	公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物（12.2 臭氧 靛蓝二磺酸钠分光光度法）（GB/T 18204.2-2014）	2021-07-12	5年
445	梅红兵	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（5 室内风速 电风速计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
446	梅红兵	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.1 空气温度 玻璃液体温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
447	梅红兵	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.2 空气温度 数显温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 48 页 共 107 页

448	梅红兵	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（4.1 相对湿度 干湿球法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
449	梅红兵	环境空气和废气	硫酸盐	居住区大气中硫酸盐卫生检验标准方法 离子色谱法（GB 11733 - 89）	2021-07-12	5年
450	梅红兵	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法（HJ/T 90-2004）	2021-07-12	5年
451	梅红兵	室内空气	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（GB/T 15516-1995）	2021-07-12	5年
452	梅红兵	应急监测（便携式仪器）	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪	GASMET 4045型傅里叶变换红外光谱气体分析仪 操作规程（YNEMS-ZDS-I-227-2017）	2021-07-12	5年
453	梅红兵	应急监测（便携式仪器）	C16型便携式气体检测仪	PortaSens II C16型便携式气体检测仪 操作规程（YNEMS-ZDS-I-166-2012）	2021-07-12	5年
454	彭剑平	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
455	彭剑平	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
456	彭剑平	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
457	彭剑平	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
458	彭剑平	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
459	彭剑平	环境空气和废气	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 14680-1993）	2021-07-12	5年
460	彭剑平	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 49 页 共 107 页

461	彭剑平	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 (HJ 870-2017)	2021-07-12	5年
462	彭剑平	环境空气和废气	气态总磷	固定污染源废气 气态总磷的测定 喹钼柠酮容量法 (HJ 545-2017)	2021-07-12	5年
463	彭剑平	环境空气和废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ/T 28-1999)	2021-07-12	5年
464	彭剑平	噪声	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)	2021-07-12	5年
465	彭剑平	噪声	社会生活环境噪声	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)	2021-07-12	5年
466	彭剑平	室内空气	二氧化氮	居住区大气中二氧化氮检验标准方法 改进的Saltzman法 (GB 12372-90)	2021-07-12	5年
467	彭剑平	室内空气	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)	2021-07-12	5年
468	彭剑平	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (5 室内风速 电风速计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
469	彭剑平	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (3.1 空气温度 玻璃液体温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
470	彭剑平	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (3.2 空气温度 数显示温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
471	彭剑平	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 (4.1 相对湿度 干湿球法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
472	彭剑平	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法 (HJ/T 90-2004)	2021-07-12	5年
473	彭剑平	应急监测 (便携式仪器)	C16型便携式气体检测仪	PortaSens II C16型便携式气体检测仪 操作规程 (YNEMS-ZDS-I-166-2012)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 50 页 共 107 页

474	彭银霞	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
475	彭银霞	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
476	彭银霞	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
477	彭银霞	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
478	彭银霞	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 51 页 共 107 页

479	彭银霞	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
480	彭银霞	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
481	彭银霞	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
482	普海燕	生物	底栖动物	底栖动物《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
483	普海燕	生物	浮游动物	浮游生物（浮游动物）《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
484	普海燕	生物	浮游植物	浮游生物（浮游植物）《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
485	普海燕	生物	微型生物群落	水质 微型生物群落监测 PFU法（GB/T 12990-1991）	2021-07-12	5年
486	普海燕	生物	着生生物	着生生物 镜检《水和废水监测分析方法》（第四版），国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
487	钱丽艳	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 52 页 共 107 页

488	钱丽艳	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
489	钱丽艳	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
490	钱丽艳	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
491	钱丽艳	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
492	钱丽艳	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
493	钱丽艳	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
494	钱丽艳	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
495	钱丽艳	环境空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（GB/T 15432-1995）及修改单	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 53 页 共 107 页

496	钱丽艳	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
497	钱丽艳	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
498	钱丽艳	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（5 室内风速 电风速计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
499	钱丽艳	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.2 空气温度 数显示温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
500	钱丽艳	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（4.1 相对湿度 干湿球法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
501	邱飞	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
502	邱飞	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 54 页 共 107 页

503	邱飞	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
504	邱飞	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
505	邱飞	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
506	邱飞	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 55 页 共 107 页

507	邱飞	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
508	邱飞	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
509	邱飞	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
510	邱飞	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
511	尚昀	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
512	尚昀	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 56 页 共 107 页

513	尚昀	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
514	尚昀	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
515	尚昀	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
516	尚昀	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
517	尚昀	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
518	尚昀	噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	2021-07-12	5年
519	尚昀	噪声	机场噪声	机场周围飞机噪声测量方法（GB/T 9661-1988）	2021-07-12	5年
520	尚昀	噪声	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）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 57 页 共 107 页

521	尚昀	噪声	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008）	2021-07-12	5年
522	尚昀	噪声	铁路边界及城市轨道交通噪声	铁路边界噪声限值及其测量方法（GB 12525-1990）及修改单	2021-07-12	5年
523	师莉莉	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
524	师莉莉	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
525	师莉莉	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
526	施择	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
527	施择	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 58 页 共 107 页

528	施择	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
529	施择	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
530	施择	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
531	施择	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 59 页 共 107 页

532	施择	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
533	施择	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
534	施择	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
535	施择	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
536	孙梅娟	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
537	孙梅娟	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
538	孙梅娟	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 60 页 共 107 页

539	孙梅娟	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
540	孙梅娟	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
541	孙梅娟	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
542	孙梅娟	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
543	孙梅娟	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
544	孙梅娟	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
545	铁程	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
546	铁程	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 61 页 共 107 页

547	铁程	水（含大气降水）和废水	苯氧羧酸类除草剂	水质苯氧羧酸类除草剂的测定液相色谱/串联质谱法（HJ 770-2015）	2021-07-12	5年
548	铁程	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
549	铁程	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法（HJ 732-2014）	2021-07-12	5年
550	铁程	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
551	铁程	环境空气和废气	酰胺类化合物	环境空气和废气酰胺类化合物的测定液相色谱法（HJ 801-2016）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 62 页 共 107 页

552	铁程	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	2021-07-12	5年
553	铁程	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004) , 土壤检测 第1部分:土壤样品的采集、处理和贮存 (NY/T 1121.1-2006) , 森林土壤样品的采集与制备 (LY/T 1210-1999)	2021-07-12	5年
554	铁程	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范 (HJ/T 20-1998)	2021-07-12	5年
555	王崇礼	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
556	王崇礼	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年
557	王崇礼	水 (含大气降水) 和废水	流量	河流流量测验规范 (附录B 流速仪法) (GB 50179-2015) , 河流流量测验规范 (附录C 浮标法) (GB 50179-2015) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 流速仪法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 堰槽法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 容器法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 浮标法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 电磁式流量计法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 电表式明渠流量计法) (HJ/T 92-2002)	2021-07-12	5年
558	王崇礼	水 (含大气降水) 和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 63 页 共 107 页

559	王崇礼	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
560	王崇礼	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
561	王崇礼	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
562	王崇礼	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
563	王崇礼	噪声	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	2021-07-12	5年
564	王崇礼	噪声	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）	2021-07-12	5年
565	王剑敏	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
566	王剑敏	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 64 页 共 107 页

567	王剑敏	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
568	王剑敏	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
569	王剑敏	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
570	王剑敏	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 65 页 共 107 页

571	王剑敏	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
572	王剑敏	环境空气和废气	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（HJ 504-2009）及修改单	2021-07-12	5年
573	王剑敏	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
574	王剑敏	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
575	王剑敏	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年
576	王剑敏	环境空气和废气	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法（HJ/T 45-1999）	2021-07-12	5年
577	王剑敏	环境空气和废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法（HJ 544-2016）	2021-07-12	5年
578	王剑敏	环境空气和废气	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法（HJ 549-2016）	2021-07-12	5年
579	王剑敏	环境空气和废气	排气中气体成分（CO、CO ₂ 、O ₂ ）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.3 排气中CO、CO ₂ 、O ₂ 的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
580	王剑敏	环境空气和废气	五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法（HJ 546-2015）	2021-07-12	5年
581	王剑敏	环境空气和废气	溴化氢	固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法（HJ 1040-2019）	2021-07-12	5年
582	王剑敏	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
583	王剑敏	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
584	王剑敏	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 66 页 共 107 页

585	王剑敏	噪声	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)	2021-07-12	5年
586	王剑敏	噪声	社会生活环境噪声	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)	2021-07-12	5年
587	王剑敏	室内空气	臭氧	公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物 (12.2 臭氧 靛蓝二磺酸钠分光光度法) (GB/T 18204.2-2014)	2021-07-12	5年
588	王剑敏	电磁辐射	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)	2021-07-12	5年
589	王剑敏	电磁辐射	射频综合场强	移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (HJ972-2018)	2021-07-12	5年
590	王剑敏	环境空气和废气	硫酸盐	居住区大气中硫酸盐卫生检验标准方法 离子色谱法 (GB 11733-89)	2021-07-12	5年
591	王剑敏	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法 (HJ/T 90-2004)	2021-07-12	5年
592	王剑敏	室内空气	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 (GB/T 15516-1995)	2021-07-12	5年
593	王开德	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
594	王开德	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年
595	王开德	水 (含大气降水) 和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	2021-07-12	5年
596	王开德	水 (含大气降水) 和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB/T 13195-1991)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 67 页 共 107 页

597	王开德	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
598	王开德	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
599	王开德	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
600	王开德	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
601	王开德	环境空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（GB/T 15432-1995）及修改单	2021-07-12	5年
602	王开德	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
603	王开德	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
604	王开德	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（5 室内风速 电风速计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 68 页 共 107 页

605	王开德	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（3.2 空气温度 数显式温度计法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
606	王开德	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素（4.1 相对湿度 干湿球法）（GB/T 18204.1-2013）	2021-07-12	5年
607	王开德	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
608	王平	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
609	王平	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
610	王平	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
611	王平	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
612	王平	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
613	王平	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
614	王平	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 69 页 共 107 页

615	王平	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
616	王平	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
617	王燕	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
618	王燕	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
619	王燕	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
620	王燕	水（含大气降水）和废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法（GB/T 7484-1987）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 70 页 共 107 页

621	王燕	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
622	王燕	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）	2021-07-12	5年
623	王燕	水（含大气降水）和废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法（GB/T 7467-1987）	2021-07-12	5年
624	王燕	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
625	王燕	水（含大气降水）和废水	色度	水质 色度的测定（稀释倍数法）（GB/T 11903-1989）	2021-07-12	5年
626	王燕	水（含大气降水）和废水	砷、硒、锑、铋、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	2021-07-12	5年
627	王燕	水（含大气降水）和废水	石油（类）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 71 页 共 107 页

628	王燕	水（含大气降水）和废水	石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）	2021-07-12	5年
629	王燕	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
630	王燕	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
631	王燕	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
632	王燕	水（含大气降水）和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-1989）	2021-07-12	5年
633	王燕	水（含大气降水）和废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 7494-1987）	2021-07-12	5年
634	王燕	水（含大气降水）和废水	银等32种元素	水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 776-2015）	2021-07-12	5年
635	王燕	环境空气和废气	总烃、甲烷和非甲烷总烃	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）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 72 页 共 107 页

636	王燕	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
637	王燕	土壤和水系沉积物	无机元素	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法（HJ 780-2015）	2021-07-12	5年
638	王燕	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
639	王燕	固体废物	氟化物	固体废物 氟化物的测定方法 离子选择电极法（GB/T 15555.11-1995）	2021-07-12	5年
640	王燕	固体废物	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（HJ 702-2014）	2021-07-12	5年
641	王燕	固体废物	浸出毒性浸出方法	固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法（HJ/T 299-2007）	2021-07-12	5年
642	王燕	固体废物	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）	2021-07-12	5年
643	王燕	固体废物	银等22种金属	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 781-2016）	2021-07-12	5年
644	王燕	海洋沉积物	含水率	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（19 含水率 重量法）（GB 17378.5-2007）	2021-07-12	5年
645	王燕	生物	叶绿素a	水质 叶绿素a 的测定 分光光度法（HJ 897-2017）	2021-07-12	5年
646	王燕	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
647	王燕	水（含大气降水）和废水	生化需氧量	水质 生化需氧量的测定 差压法（作业指导书YNEMS-ZDS- -24-2021）（参考HJ 505-2009）	2021-07-12	5年
648	王燕	固体废物	水分和干物质含量	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法（作业指导书YNEMS-ZDS- -53-2021）（参考 固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法(征求意见稿)）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 73 页 共 107 页

649	韦明昌	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
650	韦明昌	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
651	韦明昌	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
652	韦明昌	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
653	韦明昌	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 74 页 共 107 页

654	韦明昌	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
655	韦明昌	环境空气和废气	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
656	韦明昌	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
657	韦明昌	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
658	夏怀宇	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
659	向峰	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 75 页 共 107 页

660	向峰	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
661	向峰	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
662	向峰	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
663	向峰	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 76 页 共 107 页

664	向峰	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
665	向峰	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法（HJ 732-2014）	2021-07-12	5年
666	向峰	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
667	向峰	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
668	向峰	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
669	向文礼	水（含大气降水）和废水	17种苯胺类化合物	水质 17种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法（HJ 1048-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 77 页 共 107 页

670	向文礼	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
671	向文礼	水（含大气降水）和废水	氨基甲酸酯类农药	水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法（HJ 827-2017）	2021-07-12	5年
672	向文礼	水（含大气降水）和废水	苯氧羧酸类除草剂	水质 苯氧羧酸类除草剂的测定液相色谱/串联质谱法（HJ 770-2015）	2021-07-12	5年
673	向文礼	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 液相色谱-三重四极杆串联质谱法（HJ 1002-2018）	2021-07-12	5年
674	向文礼	水（含大气降水）和废水	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）	2021-07-12	5年
675	向文礼	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法（萃取分光光度法）（HJ 503-2009）	2021-07-12	5年
676	向文礼	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法（直接分光光度法）（HJ 503-2009）	2021-07-12	5年
677	向文礼	水（含大气降水）和废水	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）	2021-07-12	5年
678	向文礼	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）	2021-07-12	5年
679	向文礼	水（含大气降水）和废水	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）（HJ 484-2009）	2021-07-12	5年
680	向文礼	水（含大气降水）和废水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法（HJ/T 51-1999）	2021-07-12	5年
681	向文礼	水（含大气降水）和废水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称重法）（GB/T 5750.4-2006）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 78 页 共 107 页

682	向文礼	水（含大气降水）和废水	色度	水质 色度的测定（铂钴比色法）（GB/T 11903-1989）	2021-07-12	5年
683	向文礼	水（含大气降水）和废水	色度	水质 色度的测定（稀释倍数法）（GB/T 11903-1989）	2021-07-12	5年
684	向文礼	水（含大气降水）和废水	砷、硒、锑、铋、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	2021-07-12	5年
685	向文礼	水（含大气降水）和废水	生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）	2021-07-12	5年
686	向文礼	水（含大气降水）和废水	石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）	2021-07-12	5年
687	向文礼	水（含大气降水）和废水	铜、铅、锌、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987）	2021-07-12	5年
688	向文礼	水（含大气降水）和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-1989）	2021-07-12	5年
689	向文礼	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
690	向文礼	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
691	向文礼	环境空气和废气	总烃、甲烷和非甲烷总烃	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）	2021-07-12	5年
692	向文礼	土壤和水系沉积物	（总）汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法（HJ 923-2017）	2021-07-12	5年
693	向文礼	土壤和水系沉积物	pH值	土壤 pH值的测定 电位法（HJ962-2018）	2021-07-12	5年
694	向文礼	土壤和水系沉积物	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（HJ 998-2018）	2021-07-12	5年
695	向文礼	土壤和水系沉积物	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法（HJ 613-2011）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 79 页 共 107 页

696	向文礼	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范 (HJ/T 20-1998)	2021-07-12	5年
697	向文礼	固体废物	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 (GB/T 15555.12-1995)	2021-07-12	5年
698	向文礼	固体废物	浸出毒性浸出方法	固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 (HJ/T 299-2007)	2021-07-12	5年
699	向文礼	固体废物	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)	2021-07-12	5年
700	向文礼	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
701	向文礼	水 (含大气降水) 和废水	总残渣	总残渣 (103 ~ 105 烘干) 重量法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 (2002 年)	2021-07-12	5年
702	向文礼	水 (含大气降水) 和废水	生化需氧量	水质 生化需氧量的测定 差压法 (作业指导书 YNEMS-ZDS- - 24-2021) (参考 HJ 505-2009)	2021-07-12	5年
703	向文礼	水 (含大气降水) 和废水	苦味酸	水质 苦味酸的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法 (作业指导书 YNEMS-ZDS- - 51-2020) (参考 GB/T 5750.8 - 2006)	2021-07-12	5年
704	向文礼	水 (含大气降水) 和废水	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法 (作业指导书 YNEMS-ZDS- - 49-2020) (参考 HJ 697-2014)	2021-07-12	5年
705	向文礼	水 (含大气降水) 和废水	微囊藻毒素LR	水质 微囊藻毒素LR的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法 (作业指导书 YNEMS-ZDS- - 52-2020) (参考 GB/T 20466-2006)	2021-07-12	5年
706	谢海涛	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
707	谢海涛	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年
708	谢海涛	水 (含大气降水) 和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 80 页 共 107 页

709	谢海涛	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
710	谢海涛	水（含大气降水）和废水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法（HJ/T 51-1999）	2021-07-12	5年
711	谢海涛	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
712	谢海涛	水（含大气降水）和废水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 肉眼可见物直接观察法）（GB/T 5750.4-2006）	2021-07-12	5年
713	谢海涛	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 81 页 共 107 页

714	谢海涛	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
715	谢海涛	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
716	谢海涛	水（含大气降水）和废水	银等30种金属元素	生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.5 电感耦合等离子体质谱法）（GB/T 5750.6-2006）	2021-07-12	5年
717	谢海涛	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014）	2021-07-12	5年
718	谢海涛	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
719	谢海涛	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法（HJ 732-2014）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 82 页 共 107 页

720	谢海涛	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
721	谢海涛	环境空气和废气	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（HJ 657-2013）及修改单	2021-07-12	5年
722	谢海涛	环境空气和废气	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法（HJ 973-2018）	2021-07-12	5年
723	谢海涛	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
724	谢海涛	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
725	谢海涛	水（含大气降水）和废水	总残渣	总残渣（103~105 烘干）重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局(2002年)	2021-07-12	5年
726	徐晓东	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
727	徐晓东	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 83 页 共 107 页

728	徐晓东	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
729	徐晓东	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
730	徐晓东	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
731	徐晓东	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 84 页 共 107 页

732	徐晓东	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
733	徐晓东	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法（HJ 732-2014）	2021-07-12	5年
734	徐晓东	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
735	徐晓东	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
736	杨春艳	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
737	杨春艳	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
738	杨春艳	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
739	杨春艳	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 85 页 共 107 页

740	杨春艳	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
741	杨春艳	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
742	杨晓红	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
743	杨晓红	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
744	杨晓红	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
745	杨晓红	土壤和水系沉积物	无机元素	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法（HJ 780-2015）	2021-07-12	5年
746	杨晓红	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
747	杨晓红	水（含大气降水）和废水	游离氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-苯二胺 分光光度法（附录A 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-苯二胺现场测定法）（HJ 586-2010）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 86 页 共 107 页

748	杨晓曦	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
749	杨晓曦	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
750	杨晓曦	水（含大气降水）和废水	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015）， 河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）	2021-07-12	5年
751	杨晓曦	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
752	杨晓曦	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 87 页 共 107 页

753	杨晓曦	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
754	杨晓曦	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
755	杨晓曦	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020）	2021-07-12	5年
756	杨晓曦	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020）	2021-07-12	5年
757	杨晓曦	环境空气和废气	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法（HJ 870-2017）	2021-07-12	5年
758	杨晓曦	环境空气和废气	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法（HJ/T 45-1999）	2021-07-12	5年
759	杨晓曦	环境空气和废气	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2排气中水分含量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
760	杨晓曦	环境空气和废气	排气中O ₂	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-07-12	5年
761	杨晓曦	环境空气和废气	烟（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（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-07-12	5年
762	杨晓曦	环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 88 页 共 107 页

763	杨晓曦	环境空气和废气	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)	2021-07-12	5年
764	杨晓曦	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004) , 土壤检测 第1部分: 土壤样品的采集、处理和贮存 (NY/T 1121.1-2006) , 森林土壤样品的采集与制备 (LY/T 1210-1999)	2021-07-12	5年
765	杨晓曦	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范 (HJ/T 20-1998)	2021-07-12	5年
766	杨晓曦	噪声	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)	2021-07-12	5年
767	杨晓曦	噪声	社会生活环境噪声	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)	2021-07-12	5年
768	杨晓曦	室内空气	空气流速	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素 (5 室内风速 电风速计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
769	杨晓曦	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素 (3.1 空气温度 玻璃液体温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
770	杨晓曦	室内空气	温度	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素 (3.2 空气温度 数显示温度计法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
771	杨晓曦	室内空气	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素 (4.1 相对湿度 干湿球法) (GB/T 18204.1-2013)	2021-07-12	5年
772	杨晓曦	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法 (HJ/T 90-2004)	2021-07-12	5年
773	杨晓曦	应急监测 (便携式仪器)	GV-100S型气体应急检测箱	GV-100S型气体应急检测箱 操作规程 (YNEMS-ZDS-I-168-2012)	2021-07-12	5年
774	杨跃伟	水 (含大气降水) 和废水	银等32种元素	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 89 页 共 107 页

775	杨跃伟	环境空气和废气	颗粒物中金属元素	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 777-2015)	2021-07-12	5年
776	杨跃伟	固体废物	银等22种金属	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 781-2016)	2021-07-12	5年
777	殷丽萍	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
778	殷丽萍	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年
779	殷丽萍	水 (含大气降水) 和废水	流量	河流流量测验规范 (附录B 流速仪法) (GB 50179-2015) , 河流流量测验规范 (附录C 浮标法) (GB 50179-2015) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 流速仪法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 堰槽法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 容器法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 浮标法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 电磁式流量计法) (HJ/T 92-2002) , 水污染物排放总量监测技术规范 (流量 电表式明渠流量计法) (HJ/T 92-2002)	2021-07-12	5年
780	殷丽萍	水 (含大气降水) 和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	2021-07-12	5年
781	殷丽萍	水 (含大气降水) 和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB/T 13195-1991)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 90 页 共 107 页

782	殷丽萍	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
783	殷丽萍	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
784	殷丽萍	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
785	曾新宇	水（含大气降水）和废水	臭	臭 文字描述法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
786	曾新宇	水（含大气降水）和废水	臭	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3.1 臭 嗅气法）（GB/T 5750.4-2006）	2021-07-12	5年
787	曾新宇	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 91 页 共 107 页

788	曾新宇	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
789	曾新宇	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
790	曾新宇	环境空气和废气	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
791	曾新宇	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
792	曾新宇	室内空气	可吸入颗粒物PM ₁₀	室内空气中可吸入颗粒物卫生标准（附录A 室内空气中可吸入颗粒物的测定方法 撞击式称重法）（GB/T 17095-1997）	2021-07-12	5年
793	曾新宇	室内空气	一氧化碳	公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物（3.1 一氧化碳不分光红外分析法）（GB/T 18204.2-2014）	2021-07-12	5年
794	张春辉	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 92 页 共 107 页

795	张春辉	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
796	张春辉	噪声	声屏障吸声隔声性能	声屏障声学测量方法（HJ/T 90-2004）	2021-07-12	5年
797	张玲艳	水（含大气降水）和废水	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 气相色谱法（HJ 754-2015）	2021-07-12	5年
798	张玲艳	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	2021-07-12	5年
799	张玲艳	水（含大气降水）和废水	苯系物	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法（HJ 1067-2019）	2021-07-12	5年
800	张玲艳	水（含大气降水）和废水	丙烯醛和丙烯腈	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法（HJ 806-2016）	2021-07-12	5年
801	张玲艳	水（含大气降水）和废水	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法（HJ715-2014）	2021-07-12	5年
802	张玲艳	水（含大气降水）和废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法（GB/T 7484-1987）	2021-07-12	5年
803	张玲艳	水（含大气降水）和废水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-1989）	2021-07-12	5年
804	张玲艳	水（含大气降水）和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）	2021-07-12	5年
805	张玲艳	水（含大气降水）和废水	挥发性卤代烃	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法（HJ 620-2011）	2021-07-12	5年
806	张玲艳	水（含大气降水）和废水	氯苯类化合物	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法（HJ 621-2011）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 93 页 共 107 页

807	张玲艳	水（含大气降水）和废水	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（8.1 三氯乙醛 气相色谱法）（GB/T 5750.10-2006）	2021-07-12	5年
808	张玲艳	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
809	张玲艳	水（含大气降水）和废水	四乙基铅	水质 四乙基铅的测定 顶空/气相色谱-质谱法（HJ 959-2018）	2021-07-12	5年
810	张玲艳	水（含大气降水）和废水	松节油	水质 松节油的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 866-2017）	2021-07-12	5年
811	张玲艳	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ636-2012）	2021-07-12	5年
812	张玲艳	水（含大气降水）和废水	总磷（磷酸盐）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）	2021-07-12	5年
813	张玲艳	环境空气和废气	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（HJ 584-2010）	2021-07-12	5年
814	张玲艳	环境空气和废气	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法（HJ/T 37-1999）	2021-07-12	5年
815	张玲艳	环境空气和废气	丙烯醛	固定污染源排气中丙烯醛的测定 气相色谱法（HJ/T 36-1999）	2021-07-12	5年
816	张玲艳	环境空气和废气	乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法（HJ/T 35-1999）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 94 页 共 107 页

817	张玲艳	环境空气和废气	总烃、甲烷和非甲烷总烃	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)	2021-07-12	5年
818	张玲艳	土壤和水系沉积物	半挥发性有机物	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)	2021-07-12	5年
819	张玲艳	土壤和水系沉积物	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)	2021-07-12	5年
820	张玲艳	土壤和水系沉积物	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 22104-2008)	2021-07-12	5年
821	张玲艳	土壤和水系沉积物	石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 (HJ 1021-2019)	2021-07-12	5年
822	张玲艳	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004) , 土壤检测 第1部分:土壤样品的采集、处理和贮存 (NY/T 1121.1-2006) , 森林土壤样品的采集与制备 (LY/T 1210-1999)	2021-07-12	5年
823	张玲艳	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范 (HJ/T 20-1998)	2021-07-12	5年
824	张玲艳	固体废物	氟化物	固体废物 氟化物的测定方法 离子选择电极法 (GB/T 15555.11-1995)	2021-07-12	5年
825	张玲艳	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
826	张锐	水 (含大气降水)和废水	(浑)浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
827	张锐	水 (含大气降水)和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年
828	张锐	水 (含大气降水)和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002年)	2021-07-12	5年
829	张锐	水 (含大气降水)和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 95 页 共 107 页

830	张锐	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
831	张锐	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
832	张锐	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
833	张锐	环境空气和废气	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ618-2011）及修改单	2021-07-12	5年
834	张锐	环境空气和废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年
835	张锐	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
836	张锐	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
837	张锐	室内空气	布点与采样	室内空气质量标准（GB/T 18883-2002）， 室内环境空气质量监测技术规范（HJ/T 167-2004）	2021-07-12	5年
838	张妍	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
839	张妍	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 96 页 共 107 页

840	张妍	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
841	张妍	水（含大气降水）和废水	氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐	大气降水氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法（GB 13580.5-1992）	2021-07-12	5年
842	张妍	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
843	张妍	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
844	张妍	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
845	张妍	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
846	张妍	水（含大气降水）和废水	无机阴离子	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）	2021-07-12	5年
847	张妍	环境空气和废气	水溶性阴离子	环境空气颗粒物中水溶性阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定离子色谱法（HJ 799-2016）	2021-07-12	5年
848	张妍	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 97 页 共 107 页

849	张妍	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
850	张妍	土壤和水系沉积物	无机元素	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法（HJ 780-2015）	2021-07-12	5年
851	张妍	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
852	张妍	固体废物	氟离子、溴酸根、氯离子、 亚硝酸根、氰酸根、溴离子、 硝酸根、磷酸根、硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录F 固体废物 氟离子、 溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸 根、硫酸根的测定 离子色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
853	张妍	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
854	张榆霞	水（含大气降水）和废 水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 98 页 共 107 页

855	张榆霞	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法（HJ 732-2014）	2021-07-12	5年
856	张榆霞	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-07-12	5年
857	张榆霞	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
858	张榆霞	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
859	张榆霞	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年
860	赵安楠	水（含大气降水）和废水	17种苯胺类化合物	水质 17种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法（HJ 1048-2019）	2021-07-12	5年
861	赵安楠	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年
862	赵安楠	水（含大气降水）和废水	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 气相色谱法（HJ 754-2015）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 99 页 共 107 页

863	赵安楠	水（含大气降水）和废水	氨基甲酸酯类农药	水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法（HJ 827-2017）	2021-07-12	5年
864	赵安楠	水（含大气降水）和废水	苯系物	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法（HJ 1067-2019）	2021-07-12	5年
865	赵安楠	水（含大气降水）和废水	苯氧羧酸类除草剂	水质 苯氧羧酸类除草剂的测定液相色谱/串联质谱法（HJ 770-2015）	2021-07-12	5年
866	赵安楠	水（含大气降水）和废水	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法（HJ 697-2014）	2021-07-12	5年
867	赵安楠	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
868	赵安楠	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 液相色谱-三重四极杆串联质谱法（HJ 1002-2018）	2021-07-12	5年
869	赵安楠	水（含大气降水）和废水	挥发性有机物	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（挥发性有机物 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-07-12	5年
870	赵安楠	水（含大气降水）和废水	苦味酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（42.1 苦味酸 气相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-07-12	5年
871	赵安楠	水（含大气降水）和废水	邻苯二甲酸酯和己二酸酯	邻苯二甲酸酯和己二酸酯 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
872	赵安楠	水（含大气降水）和废水	氯苯类化合物	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法（HJ 621-2011）	2021-07-12	5年
873	赵安楠	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
874	赵安楠	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 100 页 共 107 页

875	赵安楠	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
876	赵安楠	环境空气和废气	苯酚类化合物	环境空气 酚类化合物的测定 高效液相色谱法（HJ 638-2012）	2021-07-12	5年
877	赵安楠	环境空气和废气	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法（HJ/T 37-1999）	2021-07-12	5年
878	赵安楠	环境空气和废气	丙烯醛	固定污染源排气中丙烯醛的测定 气相色谱法（HJ/T 36-1999）	2021-07-12	5年
879	赵安楠	环境空气和废气	酰胺类化合物	环境空气和废气酰胺类化合物的测定液相色谱法（HJ 801-2016）	2021-07-12	5年
880	赵安楠	环境空气和废气	乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法（HJ/T 35-1999）	2021-07-12	5年
881	赵安楠	土壤和水系沉积物	半挥发性有机物	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）	2021-07-12	5年
882	赵安楠	土壤和水系沉积物	石油烃（C10-C40）	土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法（HJ 1021-2019）	2021-07-12	5年
883	赵安楠	固体废物	多氯联苯	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录N 固体废物 多氯联苯的测定（PCBs） 气相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
884	赵安楠	固体废物	芳香族及含卤化合物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录P 固体废物 芳香族及含卤化合物的测定 气相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 101 页 共 107 页

885	赵安楠	固体废物	含氯烃类化合物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 R 固体废物 含氯烃类化合物的测定 气相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
886	赵安楠	固体废物	硝基芳烃和硝基胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录J 固体废物 硝基芳烃和硝基胺的测定 高效液相色谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-07-12	5年
887	赵安楠	水（含大气降水）和废水	苦味酸	水质 苦味酸的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法（作业指导书 YNEMS-ZDS- -51-2020）（参考 GB/T 5750.8 -2006）	2021-07-12	5年
888	赵安楠	水（含大气降水）和废水	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法（作业指导书 YNEMS-ZDS- -49-2020）（参考 HJ 697-2014）	2021-07-12	5年
889	赵安楠	水（含大气降水）和废水	微囊藻毒素LR	水质 微囊藻毒素LR的测定 液相色谱 - 三重四级杆质谱法（作业指导书 YNEMS-ZDS- -52-2020）（参考 GB/T 20466-2006）	2021-07-12	5年
890	赵娟	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	2021-07-12	5年
891	赵娟	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 102 页 共 107 页

892	赵娟	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
893	赵娟	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
894	赵娟	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
895	赵娟	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 103 页 共 107 页

896	赵娟	环境空气和废气	嗅辨员	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	2021-07-12	5年
897	赵娟	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004) , 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存 (NY/T 1121.1-2006) , 森林土壤样品的采集与制备 (LY/T 1210-1999)	2021-07-12	5年
898	赵娟	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范 (HJ/T 20-1998)	2021-07-12	5年
899	赵琦琳	生物	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.3总大肠菌群 酶底物法) (GB/T 5750.12-2006)	2021-07-12	5年
900	赵琦琳	生物	总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018)	2021-07-12	5年
901	赵祖军	水 (含大气降水) 和废水	(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	2021-07-12	5年
902	赵祖军	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 104 页 共 107 页

903	赵祖军	水（含大气降水）和废水	流量	<p>河流流量测验规范（附录B 流速仪法）（GB 50179-2015），</p> <p>河流流量测验规范（附录C 浮标法）（GB 50179-2015），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 堰槽法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 浮标法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电磁式流量计法）（HJ/T 92-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（流量 电表式明渠流量计法）（HJ/T 92-2002）</p>	2021-07-12	5年
904	赵祖军	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-07-12	5年
905	赵祖军	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-07-12	5年
906	赵祖军	水（含大气降水）和废水	水质采样	<p>地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020），</p> <p>地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002），</p> <p>水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002），</p> <p>水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993），</p> <p>水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009），</p> <p>水质 采样技术指导（HJ 494-2009），</p> <p>水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009），</p> <p>水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999），</p> <p>污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）</p>	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 105 页 共 107 页

907	赵祖军	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-07-12	5年
908	赵祖军	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-07-12	5年
909	赵祖军	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范（HJ/T 20-1998）	2021-07-12	5年
910	邹昕	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	2021-07-12	5年
911	邹昕	水（含大气降水）和废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法（GB/T 7484-1987）	2021-07-12	5年
912	邹昕	水（含大气降水）和废水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-1989）	2021-07-12	5年
913	邹昕	水（含大气降水）和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）	2021-07-12	5年
914	邹昕	水（含大气降水）和废水	石油（类）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	2021-07-12	5年
915	邹昕	水（含大气降水）和废水	石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 106 页 共 107 页

916	邹昕	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-07-12	5年
917	邹昕	水（含大气降水）和废水	银等32种元素	水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 776-2015）	2021-07-12	5年
918	邹昕	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ636-2012）	2021-07-12	5年
919	邹昕	水（含大气降水）和废水	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 757-2015）	2021-07-12	5年
920	邹昕	水（含大气降水）和废水	总磷（磷酸盐）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）	2021-07-12	5年
921	邹昕	环境空气和废气	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）	2021-07-12	5年
922	邹昕	环境空气和废气	镉	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）	2021-07-12	5年
923	邹昕	环境空气和废气	颗粒物中金属元素	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 777-2015）	2021-07-12	5年
924	邹昕	环境空气和废气	镍	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）	2021-07-12	5年

云南省生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 107 页 共 107 页

925	邹昕	环境空气和废气	镍	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)	2021-07-12	5年
926	邹昕	环境空气和废气	铍	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)	2021-07-12	5年
927	邹昕	环境空气和废气	铅	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)	2021-07-12	5年
928	邹昕	环境空气和废气	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ 539-2015) 及修改单	2021-07-12	5年
929	邹昕	环境空气和废气	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)	2021-07-12	5年
930	邹昕	土壤和水系沉积物	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 22104-2008)	2021-07-12	5年
931	邹昕	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004) , 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存 (NY/T 1121.1-2006) , 森林土壤样品的采集与制备 (LY/T 1210-1999)	2021-07-12	5年
932	邹昕	固体废物	采样	工业固体废物采样制样技术规范 (HJ/T 20-1998)	2021-07-12	5年
933	邹昕	固体废物	氟化物	固体废物 氟化物的测定方法 离子选择电极法 (GB/T 15555.11-1995)	2021-07-12	5年
934	邹昕	固体废物	铅和镉	固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ 787-2016)	2021-07-12	5年
935	邹昕	固体废物	银等22种金属	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 781-2016)	2021-07-12	5年
936	邹昕	质量管理	质量管理	质量管理	2021-07-12	5年