

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 1 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
一	水(含大气降水)和废水(85项)	1	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	
		2	流量	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002 河流流量测验规范 GB 50179-2015	
		3	色度	水质 色度的测定(铂钴比色法、稀释倍数法) GB/T 11903-1989	
		4	外观	水质 采样方案设计技术指导 HJ 495-2009	
		5	臭	水质 采样技术指导 HJ 494-2009 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)	
		6	浊度	水质 浊度的测定(分光光度法、目视比浊法) GB/T 13200-1991 便携式浊度计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	
		7	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)	
		8	pH 值	铅字法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	
		9	酸度	大气降水 pH 值的测定 电极法 GB/T 13580.4-1992 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 2 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		10	碱度	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	
		11	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
		12	总残渣	103-105℃烘干的总残渣 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	
		13	溶解性总固体	103-105℃烘干的可滤残渣 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) 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 称量法) GB/T 5750.4-2006	
		14	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	
		15	矿化度	重量法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	
		16	电导率	大气降水电导率的测定方法 GB/T 13580.3-1992 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) 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)	
		17	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T7477-1987	
		18	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T7489-1987 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 3 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		19	铵	大气降水中铵盐的测定(第一篇 纳氏试剂分光光度法) GB/T 13580.11-1992	
		20	氨氮 (非离子氨)	大气降水中铵盐的测定(第二篇 次氯酸钠-水杨酸分光光度法) GB/T 13580.11-1992 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	
		21	亚硝酸盐氮 (亚硝酸根)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2001 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/T 13580.5-1992	
		22	硝酸盐氮 (硝酸根)	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2001 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/T13580.5-1992	
		23	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
		24	总磷 (磷酸盐)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 4 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
		25	氯化物 (氯离子)	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989 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/T 13580.5-1992	
		26	氟化物 (氟离子)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2001 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2001 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/T 13580.5-1992	
		27	氰化物 (总氰化物)	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	
		28	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60-2000	
		29	硫酸盐 (硫酸根)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2001 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007 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	
		30	游离氯和总氯 (余氯)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010  水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 5 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
		31	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法 HJ/T 132-2003	不用 HJ970-2018 做动植物油类
		32	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	
		33	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 水质 生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002	
		34	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 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	
		35	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	
		36	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009	
		37	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.4 铝 电感耦合等离子体发射光谱法） GB/T 5750.6-2006 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
		38	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 13580.12-1992	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 6 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
		39	钠	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 大气降水中钠、钾的测定 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 13580.12-1992	
		40	钙	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 钙的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7476-1987 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	
		41	镁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 13580.13-1992 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	
		42	汞	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 13580.13-1992 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	
		43	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 7485-1987	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 7 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
		44	硒	生活饮用水标准检验方法金属指标（6.1 砷 氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2006 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 生活饮用水标准检验方法金属指标（7.1 硒 氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2006 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
		45	铜	水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 15505-1995 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
		46	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
		47	六价铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	
		48	总铬	水质 总铬的测定（高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 7466-1987 水质 总铬的测定（硫酸亚铁铵滴定法） GB/T 7466-1987	
		49	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 8 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		50	锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
		51	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
		52	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
		53	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
		54	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标(13.2 钼 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006	
		55	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标(14.2 钴 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006	
		55	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
		55	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标(20.4 铍 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006	
		55	铍	水质 铍的测定 铬篝 R 分光光度法 HJ/T 58-2000	
		55	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
		55	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	
		56	硼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
		56	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	



# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 9 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		57	铈	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
		58	镍	水质汞、砷、硒、铋和铈的测定原子荧光法 HJ 694-2014 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989 生活饮用水标准检验方法 金属指标(15.3 镍 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006	
		59	钡	水质 钡的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 603-2011 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 钡的测定 石墨炉火焰原子吸收分光光度法 HJ 602-2011 生活饮用水标准检验方法 金属指标(16.3 钡 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(16.1 钡 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	
		60	钒	生活饮用水标准检验方法 金属指标(18.2 钒 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013	
		61	钛	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 生活饮用水标准检验方法 金属指标(18.1 钒 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(17.3 钛 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围

## (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 10 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		62	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (17.2 铊 水杨基荧光酮分光光度法) GB/T 5750.6-2006 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	
		63	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯)	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	
		64	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	
		65	甲基汞	环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	
		66	挥发性卤代烃 (1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷、四氯乙烯、二溴一氯甲烷、三溴甲烷、六氯丁二烯)	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014  水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 11 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
		67	氯苯类 (1,4-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、六六六、滴滴涕、七氯、环氧七氯)	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014  水质 氯苯的测定 气相色谱法 HJ/T 74-2001 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	
		68	六六六、滴滴涕 ( $\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、 $\delta$ -六六六、o,p,-DDE、p,p,-DDE、o,p,-DDT、p,p,-DDD)	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 12 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		69	硝基苯类 (硝基苯、邻一硝基甲苯、对一硝基甲苯、间一硝基甲苯、邻硝基氯苯、间硝基氯苯、对硝基氯苯、对二硝基苯、间二硝基苯、邻二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯)	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014  水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	
		70	有机磷农药 (对硫磷、马拉对硫磷、甲基对硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷)	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-1991  水、土中有机磷农药测定 气相色谱法 GB/T 14552-2003	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 13 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		71	酚类化合物(2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚)	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ744-2015  水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ676-2015 水质 五氯酚的测定 气相色谱法 HJ 591-2010	
		72	松节油	水质 松节油的测定 气相色谱法 HJ 696-2014	
		73	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 气相色谱法 HJ754-2015 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ587-2010	
		74	百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ698-2014 水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ753 -2015	
		75	溴氰菊酯	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ753-2015 水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ698-2014	
		76	苯胺	液相色谱法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年) 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989	
		77	丙烯酰胺	水源水中丙烯酰胺卫生检验标准方法 气相色谱法 GB 11936-1989	
				水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 HJ 697-2014	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 14 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		78	乙醛、丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (10 丙烯酰胺 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006 水源水中乙醛、丙烯醛卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11934-1989	
		79	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(1 乙醛、丙烯醛 气相色谱法) GB/T 5750.10-2006 水质 三氯乙醛的测定 吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 50-1999	
		80	丙烯腈	水质 丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 73-2001 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	
		81	吡啶	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (15 丙烯腈 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006 水质 吡啶的测定 气相色谱法 GB/T 14672-1993	
		82	苦味酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(41.1 吡啶 巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.8-2006	
		83	胂 (水合胂)	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 水质 胂和甲基胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法 HJ 674-2013	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围

## (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 15 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
二	环境空气和废气 (26 项)	84	黄磷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（39.1 水合肼 对二甲氨基苯甲醛分光光度法）GB/T 5750.8-2006 水质 黄磷的测定 气相色谱法 HJ701-2014	
		85	丁基黄原酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（43 丁基黄原酸 铜试剂亚铜分光光度法）GB/T 5750.8-2006 水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 HJ756-2015	
		86	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(GB/T 15432-1995)修改单	
		87	可吸入颗粒物(PM <sub>10</sub> )	环境空气 PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法（HJ618-2011)修改单	
		88	细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )	环境空气 PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法（HJ618-2011)修改单 环境空气颗粒物（PM <sub>2.5</sub> ）手工监测方法（重量法）技术规范（HJ 656-2013)修改单	
		89	降尘	环境空气 降尘的测定 重量法 GB/T 15265-1994	
		90	烟（粉）尘、颗粒物	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 锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	
		91	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围

## (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 16 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		92	饮食业油烟	污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 饮食业油烟排放标准 (附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法) GB 18483-2001	
		93	臭氧 (O <sub>3</sub> )	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 (HJ 504-2009) 修改单 环境空气 臭氧的测定 紫外光度法 (HJ 590-2010) 修改单	
		94	氮氧化物 (二氧化氮)	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995  环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 (HJ 479-2009) 修改单 固定污染源排气 氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 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	
		95	一氧化碳 (CO)	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988 固定污染源排气中一氧化碳的测定非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999 环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年)	
		96	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ 482-2009) 修改单 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	



# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 17 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		97	硫酸盐化速率	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011 环境空气 二氧化硫的测定 四氯汞盐吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ 483-2009) 修改单 环境空气 硫酸盐化速率 碱片-重量法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年)	
		98	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 480-2009 环境空气 氟化物的测定 石灰滤纸采样氟离子选择电极法 HJ 481-2009 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
		99	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	
		100	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围

## (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 18 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		101	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	
		102	硫酸雾	硫酸浓缩尾气硫酸雾的测定 铬酸钡比色法 GB/T 4920-1985	
		103	氨	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	
		104	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 15264-1994) 修改单 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 环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ 539-2015) 修改单	
		105	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009 环境空气 汞及其化合物 原子荧光法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 (暂行) HJ 542-2009	
		106	砷及其化合物	环境空气 砷及其化合物 原子荧光法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 环境空气和废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 (暂行) HJ 540-2009	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 19 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		107	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯)	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  环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 环境空气 苯系物 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	
		108	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995 环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 683-2014	
		109	挥发性有机物 (苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 20 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		110	挥发性卤代烃 (1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷、四氯乙烯、二溴一氯甲烷、三溴甲烷、六氯丁二烯)	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013	
		111	总烃和非甲烷烃	总烃和非甲烷烃测定方法一《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年) 总烃和非甲烷烃测定方法二《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年) 气相色谱法测定非甲烷烃《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 21 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
三	土壤和水系沉积物(15项)	112	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	
		113	阳离子交换量	石灰性土壤阳离子交换量的测定 NY/T 1121.5-2006 中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995	
		114	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	
		115	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总砷的测定 硼氰化钾-硝酸银分光光度法 GB/T 17135-1997 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013 土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 17134-1997	
		116	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 17136-1997	
		117	总铬	土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	
		118	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 22 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
四	固体废物(10项)	119	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	
		120	铅	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	
		121	镉	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分：土壤中总铅的测定 GB/T 22105.3-2008	
				土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	
		122	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	
		123	铁	土壤中铁的测定 原子吸收分光光度法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站，1992 年	
		124	锰	土壤中锰的测定 原子吸收分光光度法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站，1992 年	
		125	钾	土壤中钾的测定 原子吸收分光光度法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站，1992 年	
		126	钠	土壤中钠的测定 原子吸收分光光度法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站，1992 年	
		127	腐蚀性(pH值)	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	
128	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法)(GB 5085.3-2007)			

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 23 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		129	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) (GB 5085.3-2007)	
		130	铜	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	
		131	锌	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 15555.1-1995	
		132	六价铬	固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995	
		133	总铬	固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995	
		134	镉	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	
				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	
				固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015	
				固体废物 总铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 750-2015	
				固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度 GB/T 15555.2-1995	
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法) GB 5085.3-2007	
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) GB 5085.3-2007	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 24 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
五	煤质 (3 项)	135	镍	固体废物 镍 铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 752-2015 固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 751-2015 固体废物 镍的测定 丁二酮肟分光光度法 GB/T 15555.9-1995 固体废物 镍的测定 直接吸入火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15555.10-1995	
		136	铅	固体废物铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法） GB 5085.3-2007 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法） GB 5085.3-2007	
		137	灰分	煤的工业分析方法（4 灰分的测定 缓慢灰化法） GB/T 212-2008 煤的工业分析方法（4 灰分的测定 快速灰化法） GB/T 212-2008 煤质颗粒活性炭试验方法 灰分的测定 GB/T 7702.15-2008	
		138	硫分	煤中全硫的测定方法（库仑滴定法） GB/T 214-2007	
		139	挥发分	煤的挥发分产率分级 MT/T 849-2000 煤的工业分析方法（5 挥发分的测定） GB/T 212-2008	



# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 25 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
六	生物 (6项)	140	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	
		141	总大肠菌群	培养法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年) 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(2.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	
		142	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ755-2015 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ755-2015	
		143	叶绿素 a	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)	
		144	浮游植物	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)	
		145	浮游动物	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)	
七	噪声 (8项)	146	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	
		147	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	
		148	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/T 12523-2011	
		149	铁路边界噪声	铁路边界噪声限值及其测量方法 GB/T 12525-1990	
		150	机场噪声	机场周围飞机噪声测量方法 GB/T 9661-1988	
		151	交通噪声	声学 环境噪声的描述、测量与评价 第2部分:环境噪声级测定 GB/T 3222.2-2009	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号：161612050773

地 址：河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 26 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
八 九	振动 (1 项) 室内空 气 (11 项)	152	机动车辆 噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008 声学 机动车辆定置噪声测量方法 GB/T 14365-1993	
		153	社会生活 环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	
		154	城市区域环 境振动	城市区域环境振动测量方法 GB/T 10071-1988	
		155	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	室内环境空气质量监测技术规范(附 录 B.1 室内空气中二氧化硫的测定 方法 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光 度法) HJ/T 167-2004	
		156	二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	室内环境空气质量监测技术规范(附 录 C.1 室内空气中二氧化氮的测定方 法 改进 Saltzman 法) HJ/T 167-2004	
		157	一氧化碳 (CO)	室内环境空气质量监测技术规范(附 录 D.1 室内空气中一氧化碳的测定方 法 非分散红外法) HJ/T 167-2004	
		158	氨	室内环境空气质量监测技术规范(附 录 F.3 室内空气中氨的测定方法 纳 氏试剂分光光度法) HJ/T 167-2004	
		159	甲醛	室内环境空气质量监测技术规范(附 录 H.4 室内空气中甲醛的测定方法 乙酰丙酮分光光度法) HJ/T 167-2004	
		160	苯	室内环境空气质量监测技术规范(附 录 I.1 室内空气中苯、甲苯、二甲苯 的测定方法 毛细管气相色谱法) HJ/T 167-2004	

# 河南省许昌生态环境监测中心 检验检测的能力范围 (计量认证)

证书编号: 161612050773

地 址: 河南省许昌市魏都区六一路 22 号

第 27 页 共 27 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围
		序号	名称		
		161	甲 苯	室内环境空气质量监测技术规范(附录 I.2 室内空气中苯、甲苯、二甲苯的测定方法 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定-气相色谱法) HJ/T 167-2004	
		162	二甲苯	室内环境空气质量监测技术规范(附录 I.2 室内空气中苯、甲苯、二甲苯的测定方法 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定-气相色谱法) HJ/T 167-2004	
		163	氩	室内环境空气质量监测技术规范(附录 N 室内空气中氩的测定方法) HJ/T 167-2004	
		164	可吸入颗粒物	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	
		165	总挥发性有机化合物(TVOC)	室内环境空气质量监测技术规范(附录 K.1 室内空气中总挥发性有机物的测定方法 热解析/毛细管气相色谱法) HJ/T 167-2004	
十	电 磁 辐 射(2 项)	166	工频场强	工频电场测量 GB/T 12720-1991	
		167	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/T10.2-1996	
十一	电 离 辐 射(3 项)	168	氩	环境空气中氩的标准测量方法 GB/T 14582-1993	
		169	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面污染	表面污染测定 第 1 部分: $\beta$ 发射体( $E_{\beta\max} > 0.15\text{MeV}$ )和 $\alpha$ 发射体 GB/T14056.1-2008	
		170	X- $\gamma$ 辐射剂量率 以下空白	环境地表 $\gamma$ 辐射剂量率测定规范 GB/T14583-1993	