



171612050402

有效期2023年7月17日

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

# 检 测 报 告

编 号： QLJC201911010

项目名称： 河南利华制药有限公司

地下水委托检测

委托单位： 河南利华制药有限公司


报告日期： 2019年11月18日



河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

(加盖检验检测专用章)

# 检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，部分复制本报告内容无效，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理；无法复现的样品，不受理投诉。

委托单位：河南利华制药有限公司

编制单位：河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

电 话：15836398672

手 机：15565178223

传 真：/

电 话：0372-5050176

邮 编：455000

邮 箱：[hnql2017@163.com](mailto:hnql2017@163.com)

地 址：河南省安阳市益民路（西厂）、河南省安阳市黄河大道中段（东厂）

地 址：安阳高新区华豫工业园商住楼4号楼4单元304室

## 1 概述

受河南利华制药有限公司委托，河南乾蓝环境检测技术服务有限公司于 2019 年 11 月 6 日对其委托的河南利华制药有限公司东厂地下水监测井和西厂附近中波站地下水监测井进行了现场采集，并按规范送回实验室分析。

## 2 检测分析项目

地下水检测内容见表2-1。

表2-1 地下水检测内容

检测点位	检测因子	检测频次
河南利华制药有限公司东厂地下水监测井	pH、氨氮、氯化物、硫酸盐、氟化物、氰化物、耗氧量、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯、硝酸盐氮、溶解性总固体、井深、水位	1次
河南利华制药有限公司西厂附近中波站地下水监测井		

## 3 检测分析方法名称及使用仪器

检测分析方法见表3-1，仪器设备一览表见表3-2。

表3-1 检测分析方法及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限/最低检出浓度
pH	pH值 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)第三篇第一章六（二）	pHB-4型便携式pH计/ZY031	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6-新悦可见分光光度计/ZY066	0.025mg/L
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989	DK-98-II A 水浴锅/FZ022	0.5mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）	HJ 484-2009	T6新世纪紫外可见分光光度计/ZY001	0.004 mg/L
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 称量法）	GB/T 5750.4-2006	ME-204型电子天平/ZY033	/



续表3-1

## 检测分析方法及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限/最低检出浓度
硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-90型 离子色谱仪 /ZY067	0.016mg/L
氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-90型 离子色谱仪 /ZY067	0.007mg/L
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-90型 离子色谱仪 /ZY067	0.018 mg/L
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-90型 离子色谱仪 /ZY067	0.006mg/L
苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	GC 7900 气相色谱仪/ZY007	0.005mg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	GC 7900 气相色谱仪/ZY007	0.005mg/L
乙苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	GC 7900 气相色谱仪/ZY007	0.005mg/L
二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	GC 7900 气相色谱仪/ZY007	0.005mg/L
异丙苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	GC 7900 气相色谱仪/ZY007	0.005mg/L
苯乙烯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	GC 7900 气相色谱仪/ZY007	0.005mg/L

表3-2

## 仪器设备一览表

序号	仪器名称	型号	仪器编号	检定部门	计量方式	检定有效期
1	便携式 pH 计	pHB-4 型	600904N00170 30202/ZY031	安阳市质量技术监督 检验测试中心	检定	2020.3.28
2	可见分光光度计	T6-新悦	27-1610-01-01 09/ZY066	安阳市质量技术监督 检验测试中心	检定	2020.10.10
3	电热恒温水浴锅	DK-98-II A	1808124 /FZ022	安阳市质量技术监督 检验测试中心	校准	2020.10.9
4	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	25-1650-01-13 25/ZY001	安阳市质量技术监督 检验测试中心	检定	2020.3.28
5	电子天平	ME-204	B636006004 /ZY033	安阳市质量技术监督 检验测试中心	检定	2020.10.29
6	离子色谱仪	ICS-90 型	06110760 /ZY067	河南省计量科学研 究院	检定	2020.9.27
7	气相色谱仪	GC 7900	6265075 /ZY007	安阳市质量技术监督 检验测试中心	检定	2021.5.5

## 4 检测分析质量控制和质量保证

本次检测采样点的布设、采样频率、样品的采集、运输、处理、污染物测定方法等严格执行原国家环保总局颁发的《环境监测质量管理规定》（环发[2016]114号）和《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004），全过程实施质量保证。具体措施如下：

4.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

4.2 pH现场测试，pH计使用前校准，合格并记录。地下水具体质控措施见表4-1。

表4-1 地下水水质控措施

序号	项目	样品个数	平行样			加标回收		
			测定个数	测试率(%)	合格率(%)	测定个数	测试率(%)	合格率(%)
1	氨氮	2	2	100	100	1	50	100
2	耗氧量	2	2	100	100	/	/	/
3	氟化物	2	2	100	100	1	50	100
4	溶解性总固体	2	2	100	100	/	/	/
5	硝酸盐氮	2	2	100	100	1	50	100
6	氯化物	2	2	100	100	1	50	100
7	硫酸盐	2	2	100	100	1	50	100
8	氟化物	2	2	100	100	1	50	100
9	苯	2	2	100	100	1	50	100
10	甲苯	2	2	100	100	1	50	100
11	乙苯	2	2	100	100	1	50	100
12	二甲苯	2	2	100	100	1	50	100
13	异丙苯	2	2	100	100	1	50	100
14	苯乙烯	2	2	100	100	1	50	100
合计		28	28	/	/	12	/	/

4.3检测分析方法采用国家标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

4.4检测数据严格实行三级审核制度。

## 5 检测结果

地下水检测结果见表5-1。

表5-1

地下水检测分析结果

检测点位	检测时间	pH (无量纲)	氨氮 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氧化物 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	溶解性总 固体 (mg/L)	苯 (mg/L)	甲苯 (mg/L)	乙苯 (mg/L)	样品状态
河南利华制药有限公司东厂地下水监测井	2019.11.6	7.09	0.056	0.8	0.004	51.8	86.9	0.957	2.58	780	0.005L	0.005L	0.005L	(1) 接样时,样品外观完好; (2) 无色、无异味。
河南利华制药有限公司西厂附近中波站地下水监测井	2019.11.6	7.03	0.166	0.6	0.005	53.6	90.3	0.916	2.82	973	0.005L	0.005L	0.005L	(1) 接样时,样品外观完好; (2) 无色、无异味。
检出限		/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.005	0.005	0.005	/

注: L表示低于检出限, 也称未检出。



续表5-1

## 地下水检测分析结果

检测点位	检测时间	二甲苯 (mg/L)	异丙苯 (mg/L)	苯乙烯 (mg/L)	水位 (m)	井深 (m)	样品状态
河南利华制药有限公司东厂地下水监测井	2019.11.6	0.005L	0.005L	0.005L	7	9	(1) 接样时, 样品外观完好; (2) 无色、无异味。
河南利华制药有限公司西厂附近中波站地下水监测井	2019.11.6	0.005L	0.005L	0.005L	15	19	(1) 接样时, 样品外观完好; (2) 无色、无异味。
检出限		0.005	0.005	0.005	/	/	/

注: L表示低于检出限, 也称未检出。

## 6 检测人员

胡飞 黄少峰 秦芳 张颖 黄字恒 黄香慧 张冰冰

齐晨阳

以下无正文

报告编制: 马鑫 审核: 张颖 签发: 李时康

日期: 2019.11.18 日期: 2019.11.18 日期: 2019.11.18

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

(加盖检验检测专用章)



附件一：现场检测照片



河南利华制药有限公司东厂  
地下水监测井检测照片





河南利华制药有限公司西厂附近中波站  
地下水监测井检测照片



附件二：上岗证

<p style="text-align: center;"><b>上岗证</b></p> <div style="text-align: center;"></div> <p>姓名：<u>胡飞</u> 岗位代码：<u>010</u></p>	<p><b>考核合格项目：</b> 水质采样；空气采样；土壤采样；固体废物采样；煤质采样 水（含大气降水）和废水；水温；pH值 环境空气和废气；烟（粉）尘、颗粒物；排气温度；排气流速、流量；烟气黑度；二氧化硫（定电位电解法）；氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）（定电位电解法）；一氧化碳（定电位电解法） 噪声；环境噪声；厂界环境噪声；建筑施工场界环境噪声；铁路边界噪声；社会生活噪声 油气回收；液阻；密闭性；气液比；处理装置油气排放</p> <p style="text-align: center;">考核单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">考核日期：<u>2017</u>年<u>11</u>月<u>8</u>日</p>
--	---

<p style="text-align: center;"><b>上岗证</b></p> <div style="text-align: center;"></div> <p>姓名：<u>黄少峰</u> 岗位代码：<u>025</u></p>	<p><b>考核合格项目：</b> 水和废水：pH、溶解氧、电导率、流量、水质采样 环境空气和废气：烟尘、粉尘、颗粒物、低浓度颗粒物、烟气黑度、二氧化硫（电位、非分散）、氮氧化物（电位、非分散）、一氧化碳（电位、非分散）、二氧化碳、烟气参数、排气流速、流量、空气采样 土壤和沉积物：土壤采样 固体废物：固体废物采样 噪声：环境噪声、厂界环境噪声、建筑施工场界环境噪声、铁路边界噪声、社会生活环境噪声 油气回收：液阻、密闭性、气液比、处理装置油气排放</p> <p style="text-align: center;">考核单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">考核日期：<u>2019</u>年<u>6</u>月<u>3</u>日</p>
---	--

<p style="text-align: center;"><b>上岗证</b></p> <div style="text-align: center;"></div> <p>姓名：<u>张颖</u> 岗位代码：<u>019</u></p>	<p><b>考核合格项目：</b> 水（含大气降水）和废水；化学需氧量；氨氮；悬浮物；氟化物；石油类、动植物油；苯胺、苯胺类化合物；耗氧量、高锰酸盐指数；游离氯、总氯、游离余氯；溶解性总固体；全盐量；矿化度；氯胺；二氧化氯；臭氧；亚硝酸盐；硝酸盐 环境空气和废气；烟（粉）尘、颗粒物、低浓度颗粒物；总悬浮颗粒物（TSP）；PM2.5；PM10；氟化物；降尘；饮食业油烟；沥青烟；苯可溶物 室内空气：可吸入颗粒物PM10；二氧化硫 生物：叶绿素a；总大肠菌群、粪大肠菌群；细菌总数</p> <p style="text-align: center;">考核单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">考核日期：<u>2018</u>年<u>10</u>月<u>10</u>日</p>
--	---

# 上岗证



姓名：黄字恒  
岗位代码：015

## 考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：化学需氧量；  
氨氮；悬浮物；生化需氧量；总硬度；溶解  
性总固体；全盐量；矿化度  
环境空气和废气：总悬浮颗粒物（TSP）；  
PM2.5；PM10；降尘、饮食业油烟、沥青烟  
；苯可溶物  
室内空气：氨；甲醛；可吸入颗粒物PM10  
；二氧化硫；

考核单位盖章

考核日期：2018年10月10日



# 上岗证



姓名：黄香慧  
岗位代码：012

## 考核合格项目：

水和废水：化学需氧量、氨氮、悬浮物、总  
磷、总氮、六价铬、硫化物、溶解性总固体、全  
盐量、矿化度、氯苯类化合物、硝基苯类化合物  
、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、二氯一溴甲  
烷、四氯乙烯、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、1,2-  
二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、苯、甲苯、乙苯、  
邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙  
烯、乙醇、丙烯酰胺、松节油、硫酸盐、硫酸根  
、氯化物、氟离子、硝酸盐氮、硝酸盐、亚硝酸  
盐氮、亚硝酸盐、氟化物、氟离子、磷（总磷、  
溶解性磷酸盐和溶解性总磷、磷酸根）；  
环境空气和废气：烟尘、粉尘、颗粒物、低浓度颗  
粒物、总悬浮颗粒物、PM2.5、PM10、降尘、沥青烟  
、苯可溶物、甲醛、氨、二氧化硫（分光）、氮氧化  
物（分光）、硫化氢、氯苯类、有机氯农药、多氯联  
苯、总烃、非甲烷总烃、甲烷、苯胺类、苯、甲苯、  
乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯  
乙烯、硝基苯类；

土壤和沉积物：六六六、滴滴涕、硫化物、氟  
化物和总氟化物、有机氯农药；  
固体废物：六价铬；  
室内空气：可吸入颗粒物、二氧化硫、氨、甲  
醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物；  
生物：叶绿素a、总大肠菌群、粪大肠菌群、细  
菌总数（菌落总数）；  
煤质：水分、全水分、硫分、挥发分、固定碳、  
发热量。

考核单位盖章

考核日期：2019年7月6日



# 上岗证



姓名：秦芳  
岗位代码：018

## 考核合格项目：

水（含大气降水）和废水；浑浊度；透明度；碘化物；硫酸盐；磷酸根离子；氯化物；氟离子；硝酸盐（氮）；亚硝酸盐（氮）；亚硝酸盐根离子；氟化物；氟离子；磷酸盐；磷酸根离子；总磷；砷化物；二氧化硫；砷；钴；钙；镉；铁；钡；银；铊；钼；钨；钡；铬；镉；钽；锡；铈；铀；铯；铊；铋；铷；四乙基铅；苯胺、苯胺类化合物；多氯联苯（2,4,4'-三氯联苯、2,2',5,5'-四氯联苯、3,3',4,4'-四氯联苯、3,4,4',5-四氯联苯、2,2',4,5,5'-五氯联苯、2,3,3',4,4'-五氯联苯、2,3,4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5'-五氯联苯、3,3',4,4',5'-五氯联苯、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯）；氯苯类化合物（氯苯、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,3,4-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、五氯苯、六氯苯）；硝基苯类化合物（硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-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、2,6-二硝基甲苯、3,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯）；有机氯农药（异狄氏剂、狄氏剂、p,p'-DDD、o,p'-DDT、o,p'-DDE、三氯杀螨醇、p,p'-DDE、甲体六六六、五氯硝基苯、

丙体六六六、乙体六六六、七氯、丁体六六六、艾氏剂、外环氧七氯、环氧七氯、γ-氯丹、α-氯丹、硫丹I、p,p'-DDD、硫丹II、p,p'-DDT、硫丹硫酸酯、甲氧滴滴涕、异狄氏剂酯）；三氯甲烷；四氯化碳；1,2-二氯乙烷；1,1,1-三氯乙烷；三氯乙烯；二氯-溴甲烷；四氯乙烯；一氯二溴甲烷；三溴甲烷；乙腈；丙烯酰胺；松节油；稀燃稀环境空气和废气；颗粒物中水溶性阴离子（F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、Br<sup>-</sup>、NO<sub>2</sub><sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>、SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>）；硫酸雾；氯化氢；氟化氢；砷及其化合物；铜；砷；锡；铊；钨；铁；钼（六价）；苯胺类（苯胺、N,N-二甲基苯胺、2,5-二甲基苯胺、o-硝基苯胺、m-硝基苯胺、p-硝基苯胺）；苯可憎物；甲醇；硝基苯类（硝基苯、邻硝基甲苯、间硝基甲苯、对硝基甲苯、邻硝基氯苯、间硝基氯苯、对硝基氯苯）；氯苯类（氯代苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯）；甲胺；挥发性有机物（丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烷、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬烯、1-十二烯）；多环芳烃（萘、苊烯（二氯萘）、苊、苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a,h]蒽、苯并[a,i]蒽、苯并[a,h,i]蒽）；有机氯农药（α-六六六、六氯苯、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六、七氯、艾氏剂、环氧七氯B、γ-氯丹、硫丹I、α-氯丹、4,4'-DDE、狄氏剂、

异狄氏剂、硫丹II、4,4'-DDD、2,4'-DDT、异狄氏酯、硫丹硫酸酯、4,4'-DDT、异狄氏酯、甲氧DDT、灭蚁灵）；多氯联苯（2,4,4'-三氯联苯、2,2',5,5'-四氯联苯、3,3',4,4'-四氯联苯、3,4,4',5-四氯联苯、2,2',4,5,5'-五氯联苯、2,3,3',4,4'-五氯联苯、2,3,4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5'-五氯联苯、3,3',4,4',5'-五氯联苯、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯）；臭气浓度；室内空气；可吸入颗粒物PM10；二氧化硫；生物：叶绿素a；总大肠菌群、粪大肠菌群；细菌总数；煤质：水分、全水分；灰分；挥发分；挥发分；发热量



考核单位盖章

考核日期：2018年10月10日



附件三：资质认证

批准 河南乾蓝环境检测技术有限公司 检验检测的  
能力范围（计量认证）

证书编号：

第 2 页 共 12 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	说明	
		序号	名称				
一	水（含大气降水）和废水（30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	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 pH 值 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）第三篇 第一章 六（二）			
		3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017			
		4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009			
		5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989			
		6	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			
		7	挥发酚	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009			
		8	色度		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 色度的测定（3 铂钴比色法）GB/T 11903-1989 水质 色度的测定（4 稀释倍数法）GB/T 11903-1989		
		9	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			
		10	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987			
		11	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989			
		12	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			
13	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012					

批准 河南乾蓝环境检测技术服务有限公司 检验检测的  
能力范围（计量认证）

证书编号：

第 4 页 共 12 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	说明
		序号	名称			
		23	六价铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015		
		24	汞	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987		
		25	砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		26	硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		27	总硬度（钙和镁总量）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
		28	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰内酮分光光度法 HJ 601-2011		
		29	苯系物（苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯）	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989		
		30	有机氯农药（ $\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、林丹（ $\gamma$ -六六六）、 $\delta$ -六六六、PP'-DDT、OP'-DDT、PP'-DDD、PP'-DDT）	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
二	环境空气和废气(26项)	31	烟（粉）尘、颗粒物	生活饮用水标准检验方法 农药指标（3.2 林丹 气相色谱法） GB/T 5750.9-2006 锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		



20182001407

批准 河南乾蓝环境检测技术有限公司 检验检测的能力范围  
(计量认证)

证书编号:

第 3 页 共 16 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	说明
		序号	名称			
		11	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015		
		12	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(6.1 电导率 电极法) GB/T 5750.4-2006		
				电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)		
				电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)		
		13	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(附录B 流速仪法) GB 50179-2015		
		14	硫酸盐、硫酸根离子	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007		
				水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
				大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法 GB/T 13580.5-1992		
		15	氯化物、氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989		
				水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法(试行) HJ/T 343-2007		
				水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
				大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法 GB/T 13580.5-1992		
		16	硝酸盐(氮)、硝酸根离子	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(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		





20182001407

批准 河南乾蓝环境检测技术服务有限公司 检验检测的能力范围  
(计量认证)

证书编号:

第 4 页 共 16 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	说明
		序号	名称			
				大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法 GB/T 13580.5-1992		
		17	亚硝酸盐(氮)、亚硝酸根离子	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(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
				大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法 GB/T 13580.5-1992		
		18	氟化物、氟离子	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
				大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法 GB/T 13580.5-1992		
		19	磷酸盐、磷酸根离子	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
				水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013		
		20	耗氧量、高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		
				生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006		
				生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.2 耗氧量 碱性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006		
		21	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		
		22	二硫化碳	水质 二硫化碳的测定 二乙胺乙酸铜分光光度法 GB/T 15504-1995		
		23	阴离子表面活性剂、阴离子合成洗涤剂	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		



批准 河南乾蓝环境检测技术有限公司 检验检测的能力范围  
(计量认证)

证书编号:

第 2 页 共 16 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	说明
		序号	名称			
一	水(含大气降水)和废水	1	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006		
		2	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.2 浑浊度 目视比浊法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006		
		3	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)		
		4	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		
		5	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009		
				水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987		
		6	酸度	酸度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)		
				酸度 电位滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)		
		7	碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)	碱度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)		
				碱度 电位滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)		
	8	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 称量法) GB/T 5750.4-2006			
			103-105℃烘干的可滤残渣 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)			
	9	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999			
	10	矿化度	矿化度 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)			



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171612050402

名称：河南乾蓝环境检测技术有限公司

地址：安阳高新区华豫工业园商住楼4号楼4单元304室

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



171612050402  
有效期 2023年7月17日

发证日期：2017年7月18日

有效期至：2023年7月17日

发证机关：河南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。