

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

检 测 报 告



编 号： QLJCKLYYWT2019001

项目名称：年产 3000 万支聚丙烯安瓿项目委托检测

项目类别： 废气、废水、噪声

委托单位： 河南科伦药业有限公司

报告日期： 2019 年 3 月 7 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：河南科伦药业有限公司 编制单位：河南乾蓝环境检测技术

电 话：18336313571 服务有限公司

传 真：/ 手 机：15565178223

邮 编：456150 电 话：0372-5050176

地 址：河南省安阳市汤阴 邮 箱：hnql2017@163.com

县产业集聚区工纵三街北段 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

受河南科伦药业有限公司委托，河南乾蓝环境检测技术服务有限公司按该公司要求于2019年1月17日至1月18日对其委托的年产3000万支聚丙烯安瓿项目废气、废水及噪声进行了检测。经河南科伦药业有限公司书面同意，总有机碳由我公司委托河南省正信检测技术有限公司进行测定，该公司资质认定证书编号为161612050915，有效期至2022年10月01日。

2 检测分析项目

2.1 废气

废气检测内容见表2-1，废气检测点位见图2-1。

表2-1 废气检测内容

检测点位	检测因子	检测频次
在厂界外上风向设1个参照点，沿厂界下风向布设3个检测点位	颗粒物、非甲烷总烃	非连续采样，3次/天，连续2天

2.2 废水

废水检测内容见表2-2，废水检测点位见图2-1。

表2-2 废水检测内容

采样点位	检测因子	检测频次
安瓿车间废水排放口 (与其他废水混合之前)	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、总有机碳*、流量	瞬时采样，4次/天，连续2天
厂区污水处理站总排口		

注：总有机碳*浓度委托河南省正信检测技术有限公司进行测定，检测报告编号为：HJ[2019]0118-06，详见附件二；流量*由厂家提供。

2.3 厂界环境噪声

厂界环境噪声检测内容见表2-3，厂界环境噪声检测点位见图2-1。

表2-3 厂界环境噪声检测内容

检测点位	检测因子	检测频次
东、南、西、北厂界各布设1个检测点位，共4个检测点位	等效声级	每天昼、夜各检测1次，连续2天

注：西厂界与雪花啤酒厂紧邻，故不对西厂界进行噪声检测。

2.4 敏感点环境噪声

敏感点环境噪声检测内容见表2-4，敏感点环境噪声检测点位见图2-1。

表2-4 敏感点环境噪声检测内容

检测点位	检测因子	检测频次
厂界北侧100m处的南陈王村布设1个检测点位	等效声级	每天昼、夜各检测1次，连续2天

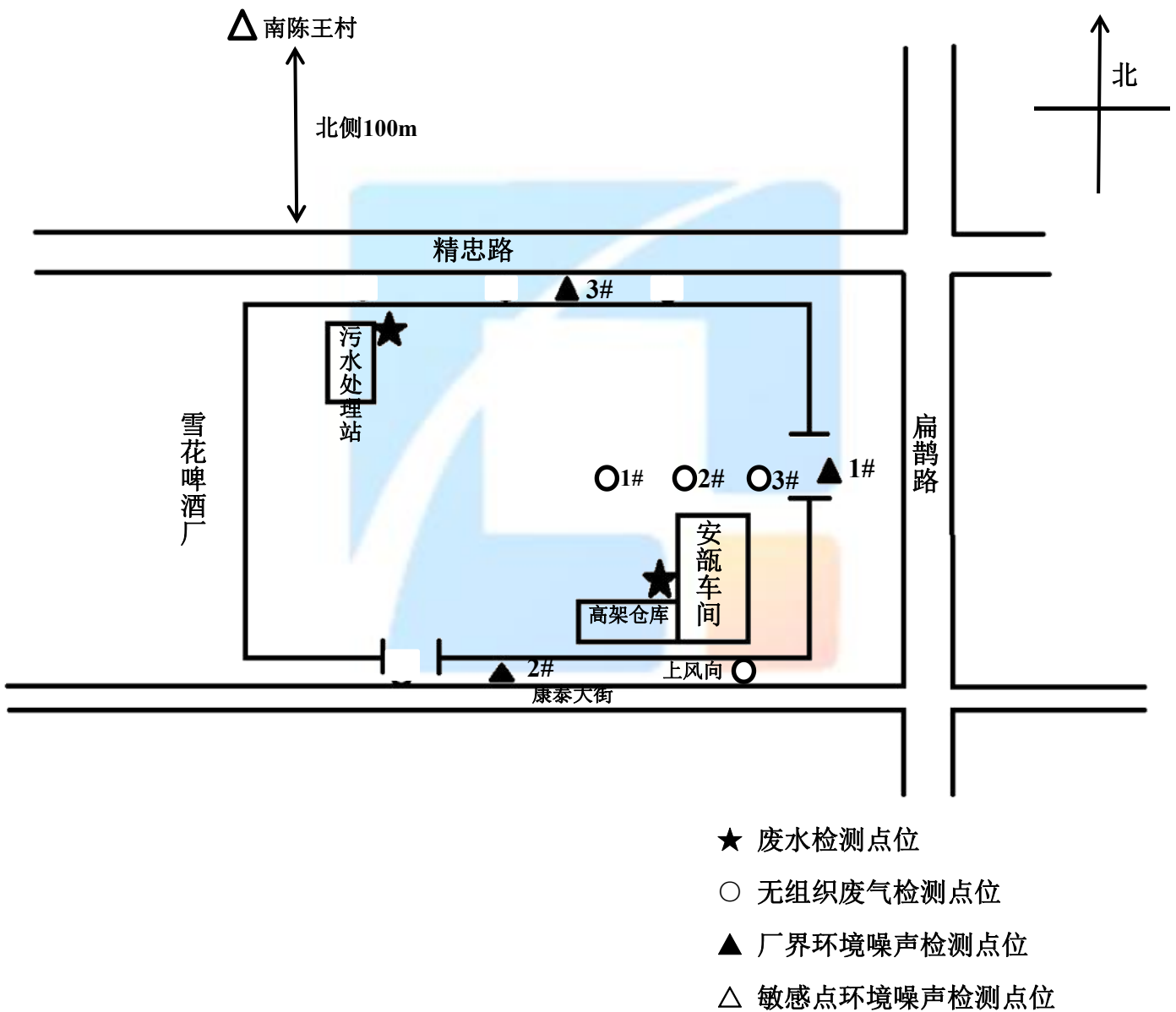


图2-1 检测点位布置图

3 检测分析方法

检测分析方法见表3-1。

表3-1 检测分析方法

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
颗粒物 (无组织)	大气污染物无组织排放 检测技术导则	HJ/T 55-2000	崂应 2030 中流量智能 TSP 采样器/ZY019 TW-2200 大气/TSP 综合采 样器 ZY040/ZY041/ZY042 ME-204 型万分之一天平 /ZY033	/
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	GC7900气相色谱仪/ZY008	0.07mg/m ³
pH值	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	/
化学需氧 量	水质 化学需氧量的测 定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	HCA-102 型标准 COD 消解器 /FZ023	4mg/L
五日生化 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	SPX-250B-Z生化培养箱 /ZY002; JPSJ-605型溶解氧测定仪 /ZY032	0.5mg/L
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	ME-204电子天平/ZY033	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸 铵分光光度法	GB/T 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度 计/ZY001	0.01mg/L
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	T6新世纪紫外可见分光光度 计/ZY001	0.05 mg/L
厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB 12348-2008	AWA5688型多功能声级计 /ZY010 AWA6221B型声校准器 /ZY009	/
环境噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA5688型多功能声级计 /ZY010 AWA6221B型声校准器 /ZY009	/
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	总有机碳测定仪	0.1 mg/L

注：总有机碳*浓度委托河南省正信检测技术有限公司进行测定，检测报告编号为：HJ[2019]0118-06，详见附件二。

4 检测分析质量控制和质量保证

本次检测过程严格执行原国家环保总局颁发的《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）和《环境监测质量管理规定》等规范，实施全过程的质量保证。具体措施如下：

4.1 现场采样及测试在生产正常，各污染治理设施正常稳定运行时进行。

4.2 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。

4.3 废气

检测前后用标准流量计对测量仪器进行校准，检测仪器现场进行检漏，合格，并记录存档。非甲烷总烃采集17%的平行样品。无组织颗粒物做不少于10%的空白滤膜校准，本次检测空白滤膜测试率17%。

4.4 废水：pH值现场测试，pH计使用前校准，合格并记录存档，悬浮物、五日生化需氧量、总有机碳单独采样，各加采10%的平行样。具体质控措施见表4-1。

表4-1

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	化学需氧量	16	2	12	100	/	/	/
2	五日生化需氧量	16	2	12	100	/	/	/
3	氨氮	16	2	12	100	2	12	100
4	悬浮物	16	2	12	100	/	/	/
5	总磷	16	2	12	100	2	12	100
6	总氮	16	2	12	100	2	12	100
合计		96	12	/	/	6	/	/

4.5 噪声：噪声测试仪在测量前用标准声源将噪声测试仪校准值 93.8dB(A)，在测量后用标准声源验测检测仪器，合格，并记录存档，噪声仪校准结果见表4-2。

表4-2 噪声仪校准结果

校准时间	仪器型号及编号	/	理论值	校准值	相对误差	允许误差	校准情况	溯源方式	有效期
2019.1.17	AWA5688 型噪声计 /ZY010	测试后dB(A)	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格	检定	2019.5.30
2019.1.18		测试后dB(A)	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格	检定	2019.5.30

4.6 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。

4.7 检测数据严格实行三级审核制度。

5 生产工况

检测期间生产工况见表5-1。

表5-1 检测时生产工况

检测日期	安瓿车间（安瓿瓶）		
	设计生产量（万支）	实际生产量（万支）	生产负荷（%）
2019.1.17	9.00	8.50	94.4
2019.1.18	9.00	8.45	93.9

注：生产工况证明见附件一。

6 检测分析结果

6.1 废气污染物无组织排放检测结果

废气污染物无组织排放检测结果见表6-1。

表6-1

废气污染物无组织排放检测结果

检测时间		颗粒物(mg/m ³)				样品状态
		上风向	下风向1#	下风向2#	下风向3#	
2019.1.17	10:00~11:00	0.12	0.34	0.26	0.30	样品接收时, 外观完好
	14:00~15:00	0.12	0.27	0.34	0.37	
	16:00~17:00	0.10	0.32	0.25	0.29	
	无组织排放浓度	/	0.37			/
2019.1.18	9:00~10:00	0.17	0.41	0.38	0.34	样品接收时, 外观完好
	13:00~14:00	0.15	0.39	0.34	0.31	
	15:00~16:00	0.13	0.37	0.28	0.32	
	无组织排放浓度	/	0.41			/

注: 2019.1.17平均气温1.7℃~3.4℃, 平均气压100.8 kPa~101.9kPa, 风速1.4m/s~1.6m/s, 主导风向为南风; 2019.1.18平均气温2.1℃~3.9℃, 平均气压100.6kPa~101.2kPa, 风速1.0m/s~1.4m/s, 主导风向为南风。

续表6-1

废气污染物无组织排放检测结果

检测时间		非甲烷总烃(mg/m ³)				样品状态
		上风向	下风向1#	下风向2#	下风向3#	
2019.1.17	10:00	0.73	0.86	1.47	1.06	样品接收时, 外观完好
	14:00	0.74	0.95	1.17	1.04	
	16:00	0.74	0.83	1.32	1.04	
	无组织排放浓度	/	1.47			/
2019.1.18	10:00	0.63	0.76	1.26	0.74	样品接收时, 外观完好
	14:00	0.61	0.76	1.03	0.92	
	16:00	0.39	0.63	0.78	0.96	
	无组织排放浓度	/	1.26			/

注: 2019.1.17平均气温1.7℃~3.4℃, 平均气压100.8 kPa~101.9kPa, 风速1.4m/s~1.6m/s, 主导风向为南风; 2019.1.18平均气温2.1℃~3.9℃, 平均气压100.6kPa~101.2kPa, 风速1.0m/s~1.4m/s, 主导风向为南风。

6.2 废水污染物排放检测结果

安瓿车间废水排放口（与其他废水混合之前）废水污染物排放检测结果见表6-2。

表6-2 安瓿车间废水排放口（与其他废水混合之前）
废水污染物排放检测结果

检测点位	检测时间		pH值 (无量纲)	化学需氧量 mg/L	五日生化需氧 量mg/L	氨氮 mg/L	样品状态
安瓿车间废水排放口（与其他废水混合之前）	2019.1.17	1次	6.98	420	106	6.30	样品接收时，外观完好
		2次	7.14	431	103	5.87	
		3次	7.01	400	102	5.59	
		4次	7.09	443	100	6.36	
		平均值/范围	6.98~7.14	424	103	6.03	/
安瓿车间废水排放口（与其他废水混合之前）	2019.1.18	1次	6.98	462	104	5.56	样品接收时，外观完好
		2次	6.96	486	101	5.87	
		3次	6.99	446	105	5.32	
		4次	7.10	454	107	6.05	
		平均值/范围	6.96~7.10	462	104	5.70	/

续表6-2 安瓿车间废水排放口（与其他废水混合之前）
废水污染物排放检测结果

检测点位	检测时间		悬浮物 mg/L	总磷 mg/L	总氮 mg/L	总有机碳* mg/L	流量* t/d	样品状态
安瓿车间废水排放口（与其他废水混合之前）	2019.1.17	1次	31	0.36	11.3	393	10	样品接收时，外观完好
		2次	30	0.33	10.7	412		
		3次	28	0.36	11.9	387		
		4次	27	0.31	12.5	408		
		平均值/范围	29	0.34	11.6	400	/	/
安瓿车间废水排放口（与其他废水混合之前）	2019.1.18	1次	34	0.34	10.4	401	10	样品接收时，外观完好
		2次	32	0.33	9.75	376		
		3次	29	0.32	10.3	421		
		4次	31	0.33	10.1	435		
		平均值/范围	32	0.33	10.1	408	/	/

注：总有机碳*浓度委托河南省正信检测技术有限公司进行测定，检测报告编号为：HJ[2019]0118-06，详见附件二。
流量*由厂家提供。

厂区污水处理站总排口废水污染物排放检测结果见表6-3。

表6-3

厂区污水处理站总排口废水污染物排放检测结果

检测点位	检测时间		pH值 (无量纲)	化学需氧量 mg/L	五日生化需氧 量mg/L	氨氮 mg/L	样品状态
厂区污水处理站 总排口	2019.1.17	1次	7.04	17	4.5	0.338	样品接 收时, 外 观完好
		2次	7.09	18	4.3	0.347	
		3次	7.10	17	4.5	0.366	
		4次	7.11	17	4.4	0.320	
		平均值/范围	7.04~7.11	17	4.4	0.343	/
厂区污水处理站 总排口	2019.1.18	1次	7.01	18	4.5	0.316	样品接 收时, 外 观完好
		2次	7.04	19	4.5	0.323	
		3次	7.06	18	4.4	0.310	
		4次	6.99	18	4.3	0.344	
		平均值/范围	6.99~7.06	18	4.4	0.323	/

续表6-3

厂区污水处理站总排口废水污染物排放检测结果

检测点位	检测时间		悬浮物 mg/L	总磷 mg/L	总氮 mg/L	总有机碳* mg/L	流量* t/d	样品状态
厂区污水处理站 总排口	2019.1.17	1次	16	0.12	1.88	4.8	350	样品接 收时, 外 观完好
		2次	14	0.12	2.13	5.2		
		3次	13	0.13	2.01	4.5		
		4次	16	0.12	2.41	6.1		
		平均值/范围	15	0.12	2.11	5.2	/	/
厂区污水处理站 总排口	2019.1.18	1次	14	0.13	2.04	5.7	366	样品接 收时, 外 观完好
		2次	15	0.14	2.25	5.5		
		3次	12	0.16	2.01	4.9		
		4次	15	0.16	2.16	5.0		
		平均值/范围	14	0.15	2.12	5.3	/	/

注：总有机碳*浓度委托河南省正信检测技术有限公司进行测定，检测报告编号为：HJ[2019]0118-06，详见附件二。
流量*由厂家提供。

6.3 厂界环境噪声检测结果

厂界环境噪声检测结果见表6-4。

表6-4 厂界环境噪声检测结果 单位：dB（A）

检测点位	昼间		夜间	
	2019.1.17	2019.1.18	2019.1.17	2019.1.18
东厂界	47.2	48.6	43.8	41.8
南厂界	48.2	48.0	43.8	39.7
北厂界	52.3	47.3	41.6	41.6

6.4 敏感点环境噪声检测结果

敏感点环境噪声检测结果见表6-5。

表6-5 敏感点环境噪声检测结果 单位：dB（A）

检测点位	昼间		夜间	
	2019.1.17	2019.1.18	2019.1.17	2019.1.18
厂界北侧100m处的南陈王村布设1个检测点位	47.6	47.7	41.7	40.7

7 检测人员

顾涵狄 杨 潇 李章峰 张 颖 郭同庆 刘玉秀 董 鑫
秦 芳

以下无正文

报告编制：_____ 审 核：_____ 签 发：_____

日 期：_____ 日 期：_____ 日 期：_____

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 生产工况证明

工况证明

河南科伦药业有限公司年产 3000 万支聚丙烯安瓿项目，现申请该项目竣工验收，试生产情况良好，各项环保设施运行正常，验收期间生产工况为：计划生产 9 万支/天，2019 年 1 月 17 日生产 8.5 万支，1 月 18 日生产 8.45 万支，生产负荷均达到 75%以上。

特此证明

河南科伦药业有限公司

2019 年 2 月 27 日



检测报告

正信检字 HJ[2019]0118-06

项目名称：废水检测
委托单位：河南乾蓝环境检测技术服务有限公司
检测类别：委托

河南省正信检测技术有限公司

说 明

- 一、本检测结果无本公司检验检测报告专用章及 **CMA** 章无效。
- 二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 三、报告发生任何涂改后无效。
- 四、本报告未经同意不得用于商业宣传。
- 五、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任，无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

公司地址：河南省周口市八一路 106 号 401 室

邮 编：466000

电 话：0394-8688268

传 真：0394-8688268

网 址：www.zxjcjs.com

检测报告

1 概述

受河南乾蓝环境检测技术服务有限公司委托, 我公司于 2019 年 1 月 18 日对该公司送检的废水进行了检测, 并根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

2.1 检测内容见表 2-1。

表 2-1

检测内容一览表

样品名称	样品数量	检测项目
废水	16	总有机碳

3 检测方法与方法来源

3.1 检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1

检测方法与方法来源结果一览表

项目	检测方法	方法标准号 或来源	使用仪器	检出限
总有机碳	燃烧氧化-非分散 红外吸收法	HJ 501-2009	总有机碳测定仪	0.1 mg/L

4 检测质量保证

4.1 水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。

4.2 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

4.3 检测分析方法采用国家颁发的标准 (或推荐) 分析方法, 检测人员经过考核合格并持有合格证书。

4.4 检测数据实行三级审核。

5 废水检测结果

5.1 废水检测结果见表 5-1。

表 5-1

废水总有机碳检测结果一览表

单位: mg/L

样品名称	样品说明	样品编号	检测结果
废水	河南科伦药业有限公司 外排口	2019.1.17 第一次	HJ[2019]0118-06-01 4.8
		2019.1.17 第二次	HJ[2019]0118-06-02 5.2
		2019.1.17 第三次	HJ[2019]0118-06-03 4.5
		2019.1.17 第四次	HJ[2019]0118-06-04 6.1
		2019.1.18 第一次	HJ[2019]0118-06-05 5.7
		2019.1.18 第二次	HJ[2019]0118-06-06 5.5
		2019.1.18 第三次	HJ[2019]0118-06-07 4.9
		2019.1.18 第四次	HJ[2019]0118-06-08 5.0
	河南科伦药业有限公司 安瓿车间	2019.1.17 第一次	HJ[2019]0118-06-09 393
		2019.1.17 第二次	HJ[2019]0118-06-10 412
		2019.1.17 第三次	HJ[2019]0118-06-11 387
		2019.1.17 第四次	HJ[2019]0118-06-12 408
		2019.1.18 第一次	HJ[2019]0118-06-13 401
		2019.1.18 第二次	HJ[2019]0118-06-14 376
		2019.1.18 第三次	HJ[2019]0118-06-15 421
		2019.1.18 第四次	HJ[2019]0118-06-16 435

编制人: 杨正雨

审核人: 王佳林

批准人: 韩晓芳

2019 年 1 月 21 日

报告结束

附件三 河南乾蓝环境检测技术有限公司资质认定证书及标准（方法）变更表

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 ₅ ）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 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		
		8	色度	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			
二	环境空气和 废气(26 项)	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、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		26	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 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 乙酰丙酮分光光度法 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 （ α -六六六、 β -六六六、林 丹（ γ -六六 六）、 δ -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		
				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		
		31	烟（粉）尘、 颗粒物	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		

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 5 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			
				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 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000		
		32	排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5 排气参数的测定）GB/T 16157-1996		
		33	烟气黑度	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》（第四版增补版）国家环境保护总局(2003 年)第五篇 第三章 三（二） 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		
		34	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
		35	氧（氧量）	污染源废气 氧 电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）第五篇 第二章 六（三）		
		36	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		
		37	排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）GB/T 16157-1996		
		38	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		
		39	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011		
		40	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011		
		41	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009		

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 8 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			
三	土壤和水系 沉积物（15 项）	53	汞及其化合物	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年) 第五篇 第三章 七（二）		
		54	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999		
		55	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）	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		
		56	非甲烷总烃、总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999 环境空气 总烃的测定 气相色谱法 HJ604-2011		
		57	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007 土壤监测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006 森林土壤 pH 值的测定 LY/T 1239-1999		
		58	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		
		59	铅	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 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 17140-1997		
		60	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		
		61	镉	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		

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 11 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			
五	煤质（5 项）	85	水分、全水分	煤中全水分的测定方法 GB/T 211-2007		
				煤的工业分析方法（3.2 水分的测定 空气干燥法）GB/T 212-2008		
		86	灰分	煤的工业分析方法（4.1 灰分的测定 缓慢灰化法）GB/T 212-2008		
		87	硫分	煤中全硫的测定方法（4 库仑滴定法） GB/T 214-2007		
		88	挥发分	煤的工业分析方法（5 挥发分的测定） GB/T 212-2008		
		89	固定碳	煤的工业分析方法（6 固定碳的计算） GB/T 212-2008		
六	噪声（5 项）	90	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		
		91	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
		92	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		
		93	铁路边界噪 声	铁路边界噪声限值及其测量方法 GB/T 12525-1990		
		94	社会生活环 境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008		
七	油气回收 （4 项）	95	液阻	加油站大气污染物排放标准（附录 A 液 阻检测方法）GB 20952-2007		
		96	密闭性	加油站大气污染物排放标准（附录 B 密 闭性检测方法）GB 20952-2007		
		97	气液比	加油站大气污染物排放标准（附录 C 气 液比检测方法）GB 20952-2007		
		98	处理装置油 气排放	加油站大气污染物排放标准（附录 D 处 理装置油气排放检测方法） GB 20952-2007		



附表 7:

检验检测机构资质认定标准（方法）变更审批表

检验检测机构名称		河南乾蓝环境检测技术服务有限公司 2017 年 12 月 31 日 (印章)									
联系人		程竞原		手机		18803729758		传真			
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		已批准的标准(方法)名称、编号(含年号)	变更后的标准(方法)名称、编号(含年号)	限制范围	变更内容				
		序号	名称								
二	环境空气和废气	41	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	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		原标准替代				
二	环境空气和废气	56	非甲烷总烃、总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		原标准替代				
二	环境空气和废气	48	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 滤膜采样 氟离子选择电极法 HJ 955-2018		原标准替代				
五	煤质	85	水分	煤中全水分的测定方法 GB/T 211-2007	煤中全水分的测定方法 GB/T 211-2017		原标准替代				
二	环境空气和废气	56	非甲烷总烃、总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	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		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				



20182021876

							HJ 604-2 017 替 代环 境空 气 总 烃的 测定 气相 色谱 法 HJ604 -2011
是否自我承诺	√ 本次变更不涉及实际能力变化， 本机构承诺已具备新标准（方法）所 需相应资质认定条件，并对承诺的真 实性负责。				本机构技术负责人审查意见： 韩晓霞		
	申请资质认定部门组织专业技术评 价组织/专家书面审查。				签名：程竞原 2017 年 12 月 31 日 专业技术评价组织/专家审查意见： 签名：		
资质认定部门 审核意见	同意 付利 河南省质量技术监督局 (印章) 2018 年 10 月 31 日 认证认可监管处						

注：①此表备案后机构自行下载打印留存，并在指定位置加盖检验检测机构公章，技术负责人在指定位置
签名；

②“序号、资质认定项目名称”应与《证书附表》一致；

③如标准（方法）仅为年号、编号变化，或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化，可填写此表；

④机构如选择自我承诺的方式，资质认定部门无需组织专业技术评价组织/专家审查，直接批准，在
后续监督管理中对被审批单位承诺内容是否属实进行检查，发现承诺内容不实，资质认定部门将撤
销审批决定，并将相关情况记入诚信档案。