



180312341772
有效期至2024年03月27日止



检测报告

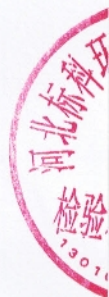
标科（委）字【2020】第 04003 号

项目名称：南宫市自来水公司水质委托检测

委托单位：邢台市生态环境局南宫市分局

河北标科环境检测技术有限公司

2020年05月06日



说 明

- 1、本报告未加盖“河北标科环境检测技术有限公司检验检测专用章”、章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，报告涂改无效。
- 4、对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内提出书面申诉，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、本报告仅对本次检测结果负责，非本单位人员采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北标科环境检测技术有限公司

公司地址：石家庄市鹿泉区红旗大街南降壁路段科林电气南区研发楼三楼

邮政编码：050000

联系电话：0311-66563637

电子邮箱：biaokejiance@163.com



基本信息一览表

检测单位	河北标科环境检测技术有限公司		
技术负责人	刘会强	质量负责人	安欢欢
报告编制	李浩	日期	2020.5.6
报告审核	裴国恩	日期	2020.5.6
报告签发	师军锐	日期	2020.5.6
采样日期	2020.04.19 2020.04.23	检测日期	2020.04.19-2020.04.24
参与人员	采样人员：顾士琳、高松		
	分析人员：王维华、王晓君、裴苗灿、翟鑫蕊、付美、赵丹、 魏晓阳、刘婷、		
委托单位	邢台市生态环境局南宫市分局		
联系人员	师军锐	联系电话	13930969856
受检单位	南宫市自来水公司		
受检单位地址	河北省邢台市南宫市		
检测类型	委托检测		

受邢台市生态环境局南宫市分局委托，河北标科环境检测技术有限公司于 2020 年 04 月 19 日、04 月 23 日对南宫市自来水公司的地表水进行了检测。

一、采样信息

表 1 检测点位、频次情况一览表

类型	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	检测频次
地表水	南宫市自来水公司取水口 (E 115.3896 N 37.3568)	高锰酸盐指数、总磷、铁、锰、水温、硫化物、pH 值、铬(六价)、铅、铜、锌、镉、氟化物、阴离子表面活性剂、氯化物、粪大肠菌群、铍、氰化物、挥发酚类、五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、汞、甲醛、钡、总氮、硝酸盐、硫酸盐、硒、砷、石油类、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并(α)芘、钼、钴、硼、锑、镍、钒、铈、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、硝基氯苯、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯	W04003DB1-0101	无色、无臭、透明	采样 1 次

备注：检测点位经纬度单位为“°”

二、检测方法及仪器设备型号

表 2 地表水检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目	检测方法与方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	25ml(A级)具塞滴定管(棕色) (BKL001-3)	0.5 mg/L
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	WQG-17表层水温计 (BK1010)	--
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.005 mg/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	PHS-3C pH计 (BKC005)	--
铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.004 mg/L
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 (BKA007)	0.01 mg/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 (BKA007)	0.05 mg/L
汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》HJ 597-2011	HydraIIAA 冷原子吸收测汞仪 (BKA004)	2×10^{-5} mg/L
钡	《水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 602-2011	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	2.5×10^{-3} mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	0.03 mg/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	0.01 mg/L
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	0.01 mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	0.05 mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	0.05 mg/L
镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	0.001 mg/L

续表 2 地表水检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目	检测方法与方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 59-2000	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (BKA002)	2×10^{-5} mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	PHS-3C pH计 (BKC005)	0.05 mg/L
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	T6新世纪紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.05 mg/L
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	25ml(A级)具塞滴定管(棕色) (BKL001-3)	2.0 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 (BKA014)	0.016 mg/L
硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 (BKA014)	0.018 mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》HJ 347.1-2018	SPX-150BIII生化培养箱 (BKE012)	--
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.004 mg/L
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 方法 1 萃取分光光度法	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.0003 mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法》HJ 505-2009	SPX-150BIII 生化培养箱 (BKE006)	0.5 mg/L
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	JPSJ-605溶解氧测定仪 (BKC002)	--
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.025 mg/L
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.05 mg/L
硒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	4.1×10^{-4} mg/L
砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	1.2×10^{-4} mg/L

续表 2 地表水检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目		检测方法与方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
石油类		《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	T6 紫外可见分光光度计（HBPA-S013）	0.01 mg/L
氯仿 （三氯甲烷）		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	1.4×10^{-3} mg/L
四氯化碳		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	1.5×10^{-3} mg/L
三氯乙烯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	1.2×10^{-3} mg/L
四氯乙烯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	1.2×10^{-3} mg/L
苯乙烯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	6×10^{-4} mg/L
苯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	1.4×10^{-3} mg/L
甲苯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	1.4×10^{-3} mg/L
乙苯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	8×10^{-4} mg/L
二甲苯	间、对二甲苯	《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	2.2×10^{-3} mg/L
	邻二甲苯			1.4×10^{-3} mg/L
异丙苯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	7×10^{-4} mg/L
氯苯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	1.0×10^{-3} mg/L
1,2-二氯苯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	8×10^{-4} mg/L
1,4-二氯苯		《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	TRACE1300-ISQQD300 ^气 相色谱-质谱联用仪 （HBPA-S040）	8×10^{-4} mg/L

续表 2 地表水检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目		检测方法与方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
三氯苯	1,3,5-三氯苯	《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	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	3.0×10^{-5} mg/L
	1,2,4-三氯苯			2.7×10^{-5} mg/L
	1,2,3-三氯苯			2.8×10^{-5} mg/L
硝基苯		《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 716-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	4×10^{-5} mg/L
二硝基苯	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 716-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	5×10^{-5} mg/L
	间-二硝基苯			5×10^{-5} mg/L
	邻-二硝基苯			5×10^{-5} mg/L
硝基氯苯	对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 716-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	5×10^{-5} mg/L
	间-硝基氯苯			5×10^{-5} mg/L
	邻-硝基氯苯			5×10^{-5} mg/L
邻苯二甲酸二甲酯		《水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法》 HJ/T 72-2001	U3000 高效液相色谱仪 (HBPA-S039)	1×10^{-4} mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		《水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法》 HJ/T 72-2001	U3000 高效液相色谱仪 (HBPA-S039)	2×10^{-4} mg/L
滴滴涕	P,P'-DDE	《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	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	2.7×10^{-5} mg/L
	O,P'-DDT			3.1×10^{-5} mg/L
	P,P'-DDD			2.8×10^{-5} mg/L
	P,P'-DDT			3.2×10^{-5} mg/L

续表 2 地表水检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目	检测方法与方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
林丹	《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	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	2.2×10^{-5} mg/L
阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010	U3000 高效液相色谱仪 (HBPA-S039)	8×10^{-5} mg/L
苯并[a]芘	《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	U3000 高效液相色谱仪 (HBPA-S039)	萃取样品体积为 10L 时, 检出限为: 4×10^{-7} mg/L
钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	6×10^{-5} mg/L
钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	3×10^{-5} mg/L
硼	《水质 硼的测定 姜黄素分光光度法》H/T 49-1999	T6 紫外可见分光光度计 (HBPA-S013)	0.02 mg/L
锑	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	1.5×10^{-4} mg/L
镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	6×10^{-5} mg/L
钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	8×10^{-5} mg/L
铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	2×10^{-5} mg/L
备注	硒、砷、石油类、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并(a)芘、钼、钴、硼、锑、镍、钒、铊、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、硝基氯苯、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯信息由河北浦安检测技术有限公司提供		

三、检测结果

表 3 地表水检测结果

序号	检测项目	单位	采样点位及检测结果	执行标准及限值
			南宫市自来水公司取水口	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中Ⅲ类标准
1	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	≤6
2	水温	℃	6	--
3	硫化物	mg/L	0.005L	≤0.2
4	pH 值	无量纲	8.13	6~9
5	铬(六价)	mg/L	0.004L	≤0.05
6	总磷	mg/L	0.01L	≤0.2
7	总氮	mg/L	0.91	≤1.0
8	汞	mg/L	2×10^{-5} L	≤0.0001
9	钡	mg/L	2.5×10^{-3} L	≤0.7
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.1
12	铅	mg/L	0.01L	≤0.05
13	铜	mg/L	0.05L	≤1.0
14	锌	mg/L	0.05L	≤1.0
15	镉	mg/L	0.001L	≤0.005
16	铍	mg/L	2×10^{-5} L	≤0.002
17	氟化物	mg/L	0.18	≤1.0
18	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
19	氯化物	mg/L	17.3	≤250
20	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.858	≤10
21	硫酸盐	mg/L	23.6	≤250

备注：L 表示低于检出限。

续表 3 地表水检测结果

序号	检测项目		单位	采样点位及检测结果	执行标准及限值
				南宫市自来水公司取水口	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中Ⅲ类标准
22	粪大肠菌群		个/L	未检出	≤ 10000
23	氰化物		mg/L	0.004L	≤ 0.2
24	挥发酚		mg/L	0.0003L	≤ 0.005
25	五日生化需氧量		mg/L	0.9	≤ 4
26	溶解氧		mg/L	8.60	≥ 5
27	氨氮		mg/L	0.025L	≤ 1.0
28	甲醛		mg/L	0.05L	≤ 0.9
29	硒		mg/L	8.6×10^{-4}	≤ 0.01
30	砷		mg/L	1.02×10^{-3}	≤ 0.05
31	石油类		mg/L	0.01L	≤ 0.05
32	三氯甲烷		mg/L	1.4×10^{-3} L	≤ 0.06
33	四氯化碳		mg/L	1.5×10^{-3} L	≤ 0.002
34	三氯乙烯		mg/L	1.2×10^{-3} L	≤ 0.07
35	四氯乙烯		mg/L	1.2×10^{-3} L	≤ 0.04
36	苯乙烯		mg/L	6×10^{-4} L	≤ 0.02
37	苯		mg/L	1.4×10^{-3} L	≤ 0.01
38	甲苯		mg/L	1.4×10^{-3} L	≤ 0.7
39	乙苯		mg/L	8×10^{-4} L	≤ 0.3
40	二甲苯	间、对二甲苯	mg/L	2.2×10^{-3} L	≤ 0.5
		邻二甲苯	mg/L	1.4×10^{-3} L	
41	异丙苯		mg/L	7×10^{-4} L	≤ 0.25

备注：L 表示低于检出限。

续表 3 地表水检测结果

序号	检测项目		单位	采样点位及检测结果	执行标准及限值
				南宫市自来水公司取水口	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中Ⅲ类标准
42	氯苯		mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	≤ 0.3
43	1,2-二氯苯		mg/L	$8 \times 10^{-4}L$	≤ 1.0
44	1,4-二氯苯		mg/L	$8 \times 10^{-4}L$	≤ 0.3
45	三氯苯	1,3,5-三氯苯	mg/L	$3.0 \times 10^{-5}L$	≤ 0.02
		1,2,4-三氯苯	mg/L	$2.7 \times 10^{-5}L$	
		1,2,3-三氯苯	mg/L	$2.8 \times 10^{-5}L$	
46	硝基苯		mg/L	$4 \times 10^{-5}L$	≤ 0.017
47	二硝基苯	对-二硝基苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	≤ 0.5
		间-二硝基苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	
		邻-二硝基苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	
48	硝基氯苯	对-硝基氯苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	≤ 0.05
		间-硝基氯苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	
		邻-硝基氯苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	
49	邻苯二甲酸二丁酯		mg/L	1.5×10^{-3}	≤ 0.003
50	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		mg/L	4.6×10^{-3}	≤ 0.008
51	滴滴涕	P,P'-DDE	mg/L	$2.7 \times 10^{-5}L$	≤ 0.001
		O,P'-DDT	mg/L	$3.1 \times 10^{-5}L$	
		P,P'-DDD	mg/L	$2.8 \times 10^{-5}L$	
		P,P'-DDT	mg/L	$3.2 \times 10^{-5}L$	
52	林丹		mg/L	$2.2 \times 10^{-5}L$	≤ 0.002
53	阿特拉津		mg/L	$8 \times 10^{-5}L$	≤ 0.003

备注: L 表示低于检出限。

续表 3 地表水检测结果

序号	检测项目	单位	采样点位及检测结果	执行标准及限值
			南宫市自来水公司取水口	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中Ⅲ类标准
54	苯并[a]芘	mg/L	$4 \times 10^{-7} \text{L}$	$\leq 2.8 \times 10^{-6}$
55	钼	mg/L	3.81×10^{-3}	≤ 0.07
56	钴	mg/L	1.2×10^{-4}	≤ 1.0
57	硼	mg/L	0.07	≤ 0.5
58	锑	mg/L	1.02×10^{-3}	≤ 0.005
59	镍	mg/L	7.8×10^{-4}	≤ 0.02
60	钒	mg/L	2.23×10^{-3}	≤ 0.05
61	铊	mg/L	4×10^{-5}	≤ 0.0001

备注：L 表示低于检出限。硒、砷、石油类、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（α）芘、钼、钴、硼、锑、镍、钒、铊、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、硝基氯苯、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、氯苯、1，2-二氯苯、1，4-二氯苯不在本公司检测范围内，故分包至河北浦安检测技术有限公司，分包机构资质认定证书编号为：180320341618。

四、质量控制

- （1）严格按照环境监测技术规范及有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析及质量控制。
- （2）参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- （3）若客户无指定分析方法，选用标准规定的检测分析方法；在检测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样等，质控样品量达到了每批分析样品量的 10%以上，且质控数据合格。
- （4）检测数据严格执行三级审核制度。

---以下空白---

此
页
空
白