监 测 报 告

192604090144

报告编号：XZZXR200915047-01　　报告日期：2020 年 09 月 15 日

项目名称：2020年墨竹工卡县金陵路水厂取水口水质监测（第三季度）

委托单位：墨竹工卡县人民政府

监测目的：水质监测

****

监测内容详见下页

****

编　制：顾琳琴　　编制日期：2020 年 09 月 15 日

审　核：　　审核日期：2020 年 09 月 15 日

签　发：　　签发日期：2020 年 09 月 15 日

西藏梓鑫农业科技发展有限公司检验检测报告专用章

西藏梓鑫农业科技发展有限公司
Tibet Zixin Agricultural Technology Development Co., Ltd.

声明

1.客户送样时，报告监测结果仅对来样负责。

2.本报告无编制人、审核人、签发人签字、未加盖本公司“报告专用章”和“CMA”标识无效，报告经涂改无效。

3.对本报告中监测数据如有异议，请在收到监测报告后十五天内提出复测申请（微生物等特殊项目不能复测），逾期不予受理。复测以原样为准，复测维持原结论时，由委托方承担复测费。

4.本报告各页均为报告不可分割部分，使用者部分使用监测报告而导致误解或由此造成后果，本公司不承担任何责任。

5.复印的监测报告未加盖本公司“报告专用章”无效。

6.本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。

联系地址：拉萨市堆龙德庆区109国道堆龙农牧局院内

邮政编码：851400

报告正文

一、监测基本情况

样品类型：地下水

地下水：

监测点位：金陵路水厂取水口（北纬 30°40′26.96″，东经 92°14′55.71″）

监测频次：1 天 1 点 1 频次

监测日期：2020.08.13

全部监测点位、项目和频次均严格按照委托方提供方案执行。

硼[注①]	HJ/T 49-1999 水质硼的测定姜黄素光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.02mg/L
锑[注①]	GB/T 5750.62006 (19) 生活饮用水标准检验方法金属指标氰化物原子荧光法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.0005mgL
钡[注①]	GB/T 5750.6-2006 (16) 生活饮用水标准检验方法 金属指标	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
镍[注①]	GBT S750.6-2006 (15.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.005mg/L
钴[注①]	GBT 5750.6-2006(14.1) 生活饮用水标准检验方法金属指标 无火焰原子暇收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.005mgL
钼[注①]	GBT 5750.6-2006(13.1) 生活饮用水标准检验方法金属指标 无火焰原子暇收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.0005mg/L
银	GB 11907-1989 《水质银的测定火焰原子吸收分光光度法》	AA-7000 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
铊[注①]	GB/T 5750.6-2006 (21.1) 生活饮用水标准检验方 法金属指标无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.00001mg/L
二氯甲烷[注①]	HJ620-2011 水质挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	6.13ug/L
1,2-二氯乙烷[注①]	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录 A	GC9790II 气相色谱仪	0.06ug/L
1,1,1-三氯乙烷[注①]	GB/T 5750.8-2006 (3) 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GC9790II 气相色谱仪	0.05ug/L
1,1,2-三氯乙烷[注②]	HJ639-2012 《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	GC-MSQP2010 气相色谱-质谱仪	1.5ug/L
1,2-二氯丙烷[注②]	HJ639-2012 《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	GC-MSQP2010 气相色谱-质谱仪	1.2ug/L
三溴甲烷[注①]	HJ620-2011 水质挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.04ug/L
氯乙烯[注①]	GBT 5750.8-2006 (4) 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GC9790II 气相色谱仪	1ug/L

1,1-二氯乙烯[注①]		GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录A	GC9790II 气相色谱仪	0.12ug/L
1,2-二氯乙烯[注①]（总量）	顺式-12-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录A	GC9790II 气相色谱仪	0.12ug/L
	反式 1.2-二氯乙烯			0.06ug/L
三氯乙烯[注①]		HJ 620-2011 水质挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.02ug/L
四氯乙烯[注①]		HJ 620-2011 水质挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.03ug/L
氯苯[注①]		GB/T 5750.8-2006 (23) 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GC9790II 气相色谱仪	8ug/L
邻二氯苯[注①]		GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录	GC9790II 气相色谱仪	2ug/L
对二氯苯[注①]		GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标附录	GC9790II 气相色谱仪	2ug/L
三氯苯[注①]（总量）	12,3-三氯苯	GB/T 5750.8-2006 (27) 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GC9790II 气相色谱仪	0.04ug/L
	12,5-三氯苯			0.04ug/L
	1,2,4 三氯苯			0.04ug/L
乙苯		GB/T 5750.8-2006 （18.4）《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	Clarus 580 气相色谱仪	2ug/L
二甲苯	对二甲苯	GB/T 5750.8-2006 （18.4）《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	Clarus 580 气相色谱仪	1ug/L
	间二甲苯			1ug/L
	邻二甲苯			3ug/L
苯乙烯[注①]		GB/T 5750.8-2006 (21) 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	6ugL
2,4-二硝基甲苯[注①]		HJ 592-2010 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	2ug/L
2,6-二硝基甲苯[注①]		HJ 592-2010 水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	2ug/L
萘[注②]		HJ639-2012 《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	GC-MSQP2010 气相色谱-质谱仪	1.0ug/L
蒽[注②]		HJ478-2009 《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》	LCU3000 液相色谱仪	0.0014ug/L

荧蒽[注②]		HJ478-2009 《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》	LCU3000 液相色谱仪	0.0010ug/L
苯并（b）荧蒽[注②]		HJ478-2009 《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》	LCU3000 液相色谱仪	0.004ug/L
苯并(a)芘[注①]		GB/T 5750.8-2006 (9) 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	液相色谱仪 Waters2695	0.0014ug/L
多氯联苯（总量）[注②]		HJ 715-2014 水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	GC-MS QP2010 气相色谱-质谱仪	0.0014ug/L
邻苯二甲酸二(2-乙基已基)酯[注①]		GB/T 5750.8-2006 (12) 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GC9790II 气相色谱仪	2ug/L
2,4,6-三氯酚[注①]		GB/T5750.10-2006 (12) 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标顶空固相微萃取气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.05ug/L
五氯酚[注①]		GB/T 5750.9-2006 (21) 生活饮用水标准检验方法 农药指标 顶空固相微萃取气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.2ug/L
六六六[注①](总量)	a-六六六	GBT 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法毛细管柱气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.01ug/L
	B-六六六			0.01ug/L
	δ-六六六			0.01ug/L
	γ-六六六			0.01ug/L
滴滴涕[注①](总量)	a,p′-DDT	GBT 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法毛细管柱气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.02ug/L
	p,p′-DDE			0.02ug/L
	p,p′-DDD			0.02ug/L
	p,p′-DDT			0.02ug/L
六氯苯[注①]		HJ 621-2011 水质氯苯类化合物的测定 气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.003ug/L
七氯[注①]		GB/T 57509-2006 (19) 生活饮用水标准检验方法 农药指标	GC9790II 气相色谱仪	0.2ug/L
2,4-滴[注①]		GB/T 5750.9-2006 (12.1) 生活饮用水标准检验方法农药指标	GC9790II 气相色谱仪	0.05ug/L
克百威(呋喃丹)[注①]		GB/T 57509-2006 (15) 生活饮用水标准检验方法 农药指标	Waters269 液相色谱仪	0.125ug/L
涕灭威[注①]		GB/T 23214-2008 涕灭威的测定方法 液相色谱-串联质谱法	液相色谱-谱联用仪	0.1ug/L
敌敌畏[注①]		GB/T 5750.9-2006 (4.2) 生活饮用水标准检验方法 农药指标	GC9790II 气相色谱仪	0.05ug/L
甲基对硫磷[注①]		GB/T 5750.9-2006（4.2）	GC9790II	0.1ug/L

		生活饮用水标准检验方法 农药指标毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	
	马拉硫磷注①	GB/T 5750.9-2006 (4.2) 生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细管柱气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.1ug/L
	乐果注①	GB/T 5750.9-2006 (4.2) 生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细管柱气相色谱法	GC9790II 气相色谱仪	0.1ug/L
	毒死蜱注①	GB/T 5750.9-2006 (16) 生活饮用水标准检验方法农药指标	GC9790II 气相色谱仪	2ug/L
	百菌清注①	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法有机物指标 附录 B	thermofisher ISO 7000 气相色谱-质谱仪	0.12ug/L
	莠去津注①	GB/T 5750.9-2006 (17) 生活饮用水标准检验方法 农药指标	Waters2695 液相色谱仪	0.5ug/L
	草甘膦注①	GB/T 5750.9-2006 (18) 生活饮用水标准检验方法农药指标	Waters2695 液相色谱仪	25ug/L
备注：“注①”表示分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力,分包公司为西藏中科检测技术有限公司，证书编号：172612050034； “注②”表示分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力,分包公司为广东中科检测技术股份有限公司，资质证书编号：201719120835。				

三、监测结果

地下水监测结果

监测项目 \ 监测点位	2020.08.13	限值
	金陵路水厂取水口	
色（度）	1	≤15
嗅和味（无量纲）	无	无
浑浊度（NTU）	1	≤3
肉眼可见物（无量纲）	无	无
pH（无量纲）	7.58	6.5~8.5
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	215	≤450
溶解性总固体（mg/L）	284	≤1000
硫酸盐（mg/L）	41	≤250
氯化物（mg/L）	2.826	≤250
铁（mg/L）	0.03L	≤0.3
锰（mg/L）	0.01L	≤0.10
铜（mg/L）	0.05L	≤1.00
锌（mg/L）	0.05L	≤1.00
铝（mg/L）	0.022	≤0.20
挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤0.002
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	≤0.3
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）（mg/L）	1.6	≤3.0
氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.01L	≤0.50
硫化物（mg/L）	0.005L	≤0.02
钠（mg/L）	7.39	≤200
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	≤3.0
菌落总数（CFU /ml）	50	≤100
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.003L	≤1.00
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.134	≤20.0
氰化物（mg/L）	0.004L	≤0.05

监测点位 监测项目	2020.08.13 金陵路水厂取水口	限值
氟化物（mg/L）	0.085	≤1.0
碘化物（mg/L）	0.05L	≤0.08
汞（mg/L）	0.00004L	≤0.001
砷（mg/L）	0.0003L	≤0.01
硒（mg/L）	0.0004L	≤0.01
镉（mg/L）	0.0005L	≤0.005
铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
铅（mg/L）	0.0025L	≤0.01
三氯甲烷（mg/L）	0.0006L	≤0.06
四氯化碳（mg/L）	0.0003L	≤0.002
苯（mg/L）	0.0007L	≤0.01
甲苯（mg/L）	0.001L	≤0.7
总α放射性注①(Bq/L)	0.016L	≤0.5
总β放射性注①(Bq/L)	0.028L	≤1.0
铍注①（mg/L）	0.0002L	≤0.002
硼注①（mg/L）	0.02L	≤0.50
锑注①（mg/L）	0.0005L	≤0.005
钡注①（mg/L）	0.01L	≤0.70
镍注①（mg/L）	0.005L	≤0.02
钴注①（mg/L）	0.005L	≤0.05
钼注①（mg/L）	0.005L	≤0.07
银（mg/L）	0.03L	≤0.05
铊注①（mg/L）	0.00001L	≤0.0001
二氯甲烷注①（ug/L）	6.13L	≤20
1,2-二氯乙烷注①（ug/L）	0.06L	≤30
1,1,1-三氯乙烷注①（ug/L）	0.05L	≤2000

监测项目 \ 监测点位		2020.08.13 金陵路水厂取水口	限值
1,1,2-三氯乙烷注②（ug/L）		1.5L	≤5.0
1,2-二氯丙烷注②（ug/L）		1.2L	≤5.0
三溴甲烷注①（ug/L）		0.04L	≤100
氯乙烯注①（ug/L）		1L	≤5.0
1,1-二氯乙烯注①（ug/L）		0.12L	≤30.0
1,2-二氯乙烯注①（总量）	顺式-12-二氯乙烯（ug/L）	0.12L	≤50.0
	反式 1.2-二氯乙烯（ug/L）	0.06L	≤50.0
三氯乙烯注①（ug/L）		0.02L	≤70.0
四氯乙烯注①（ug/L）		0.03L	≤40.0
氯苯注①（ug/L）		8L	≤300
邻二氯苯注①（ug/L）		2L	≤1000
对二氯苯注①（ug/L）		2L	≤300
三氯苯注①（总量）	12,3-三氯苯（ug/L）	0.04L	≤20.0
	12,5-三氯苯（ug/L）	0.04L	
	1,2,4 三氯苯（ug/L）	0.04L	
乙苯（ug/L）		2L	≤300
二甲苯	对二甲苯（ug/L）	1L	≤500
	间二甲苯（ug/L）	1L	
	邻二甲苯（ug/L）	3L	
苯乙烯注①（ug/L）		6L	≤20.0
2,4-二硝基甲苯.注①（ug/L）		2L	≤5.0
2,6-二硝基甲苯注①（ug/L）		2L	≤5.0
萘注②（ug/L）		1.0L	≤100
蒽注②（ug/L）		0.0014L	≤1800
荧蒽注②（ug/L）		0.0010L	≤240
苯并（b）荧蒽注②（ug/L）		0.004L	≤4.0

监测点位 / 监测项目		2020.08.13 金陵路水厂取水口	限值
苯并(a)芘[注①]（ug/L）		0.0014L	≤0.01
多氯联苯（总量）[注②]（ug/L）		0.0014L	≤0.50
邻苯二甲酸二(2-乙基已基)酯[注①]（ug/L）		2L	≤8.0
2,4,6-三氯酚[注①]（ug/L）		0.05L	≤200
五氯酚[注①]（ug/L）		0.2L	≤9.0
六六六[注①](总量)	a-六六六（ug/L）	0.01L	≤5.00
	B-六六六（ug/L）	0.01L	
	δ-六六六（ug/L）	0.01L	
	γ-六六六（ug/L）	0.01L	
γ-六六六[注①](林丹）（ug/L）		0.01L	≤2.00
滴滴涕[注①](总量)	a,p′-DDT（ug/L）	0.02L	≤2.00
	p,p′-DDE（ug/L）	0.02L	
	p,p′-DDD（ug/L）	0.02L	
	p,p′-DDT（ug/L）	0.02L	
六氯苯[注①]（ug/L）		0.003L	≤1.00
七氯[注①]（ug/L）		0.2L	≤0.40
2,4-滴[注①]（ug/L）		0.05L	≤30.0
克百威(呋喃丹)[注①]（ug/L）		0.125L	≤7.00
涕灭威[注①]（ug/L）		0.1L	≤3.00
敌敌畏[注①]（ug/L）		0.05L	≤1.00
甲基对硫磷[注①]（ug/L）		0.1L	≤20.0
马拉硫磷[注①]（ug/L）		0.1L	≤250
乐果[注①]（ug/L）		0.1L	≤80.0
毒死蜱[注①]（ug/L）		2L	≤30.0
百菌清[注①]（ug/L）		0.12L	≤10.0
莠去津[注①]（ug/L）		0.5L	≤2.00

监测点位 监测项目	2020.08.13 金陵路水厂取水口	限值
草甘膦[注①]（ug/L）	25L	≤700

备注：1.水样采集方法参照 HJ/T 164-2004《地下水环境监测技术规范》；

2.“L”表示监测结果低于方法最低检出限；

3.限值参照 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》，III类标准限值。

四、[illegible]

由监测结果可知，本次监测条件下所测点位地下水水质监测项目中：色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、铊、银、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯（总量）、乙苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、2,4 二硝基甲苯、2,6 二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（a）芘、多氯联苯（总量）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2,4,6 三氯酚、五氯酚、六六六（总量）、r-六六六（林丹）、滴滴涕（总量）、六氯苯、七氯、2,4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津和草甘膦共 93 项指标均能够满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1Ⅲ类标准限值要求。

**********报告结束**********