



检测报告

津市环科检: Q220303-04

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2022 年 03 月 04 日

送检日期 2022 年 03 月 04 日

检测日期 2022 年 03 月 04 日~10 日

采样人 单朝、刘明先、左永鑫

样品数量 16 个

检测标准（方法）及使用仪器

采样仪器及编号	3012H-C 超小型自动烟尘测试仪 testo350 烟气分析仪 3072 职能双路烟气采样器		TJ-HKJC/YQ-156、159、316 TJ-HKJC/YQ-228 TJ-HKJC/YQ-274
采样和检测方法、 依据及检测仪器	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	分析天平 XSR105DU
	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	烟气分析仪 testo 350
	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	
	汞及其化合物	《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解 原子吸收分光光度法》HJ 917-2017	DMA80 测汞仪
	镉及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦 合等离子体质谱法》HJ 657-2013	电感耦合等离子体 -质谱仪 Thermo X SERIES 2
	铬及其化合物		
	砷及其化合物		
	铅及其化合物		
铊及其化合物			
锡、锑、铜、锰、镍、 钴及其化合物			

本页以下空白

检测结果

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	28123	颗粒物	<1.1	0.023
			29154	二氧化硫	<5	0.044
				氮氧化物	119	2.10
				一氧化碳	<5	0.044
要素	燃烧类型: 危险废物。					

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果	
					氯化氢	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	29154	39.9	0.706
			第二频次		78.9	1.39
			第三频次		46.7	0.825
			均值		55.2	0.975
要素	燃烧类型: 危险废物。					

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果	
					汞及其化合物	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	29154	0.3	5.83×10 ⁻⁶
			第二频次	30238	0.3	6.05×10 ⁻⁶
			第三频次	32001	1.1	2.24×10 ⁻⁵
			均值	30464	0.6	1.14×10 ⁻⁵
要素	燃烧类型: 危险废物。					

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该方法检出限;

2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

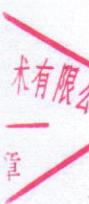


采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果					
					镉及其化合物		铬及其化合物		砷及其化合物	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	29563	<0.008	1.18×10 ⁻⁷	55.2	9.16×10 ⁻⁴	<0.2	2.96×10 ⁻⁶
			第二频次	30853	<0.008	1.21×10 ⁻⁷	<0.3	4.63×10 ⁻⁶	<0.2	3.08×10 ⁻⁶
			第三频次	32001	<0.008	1.24×10 ⁻⁷	21.3	4.19×10 ⁻⁴	<0.2	3.20×10 ⁻⁶
			均值	30806	<0.008	1.21×10 ⁻⁷	25.6	4.46×10 ⁻⁴	<0.2	3.08×10 ⁻⁶
要素	燃烧类型: 危险废物。									

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果					
					铅及其化合物		铊及其化合物		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	29563	<0.2	2.96×10 ⁻⁶	2.90	5.20×10 ⁻⁵	93.6	1.68×10 ⁻³
			第二频次	30853	<0.2	3.08×10 ⁻⁶	0.566	1.10×10 ⁻⁵	24.6	4.79×10 ⁻⁴
			第三频次	32001	<0.2	3.20×10 ⁻⁶	0.800	1.57×10 ⁻⁵	31.6	6.23×10 ⁻⁴
			均值	30806	<0.2	3.08×10 ⁻⁶	1.42	2.62×10 ⁻⁵	49.9	9.27×10 ⁻⁴
要素	燃烧类型: 危险废物。									

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该项目的方法检出限;

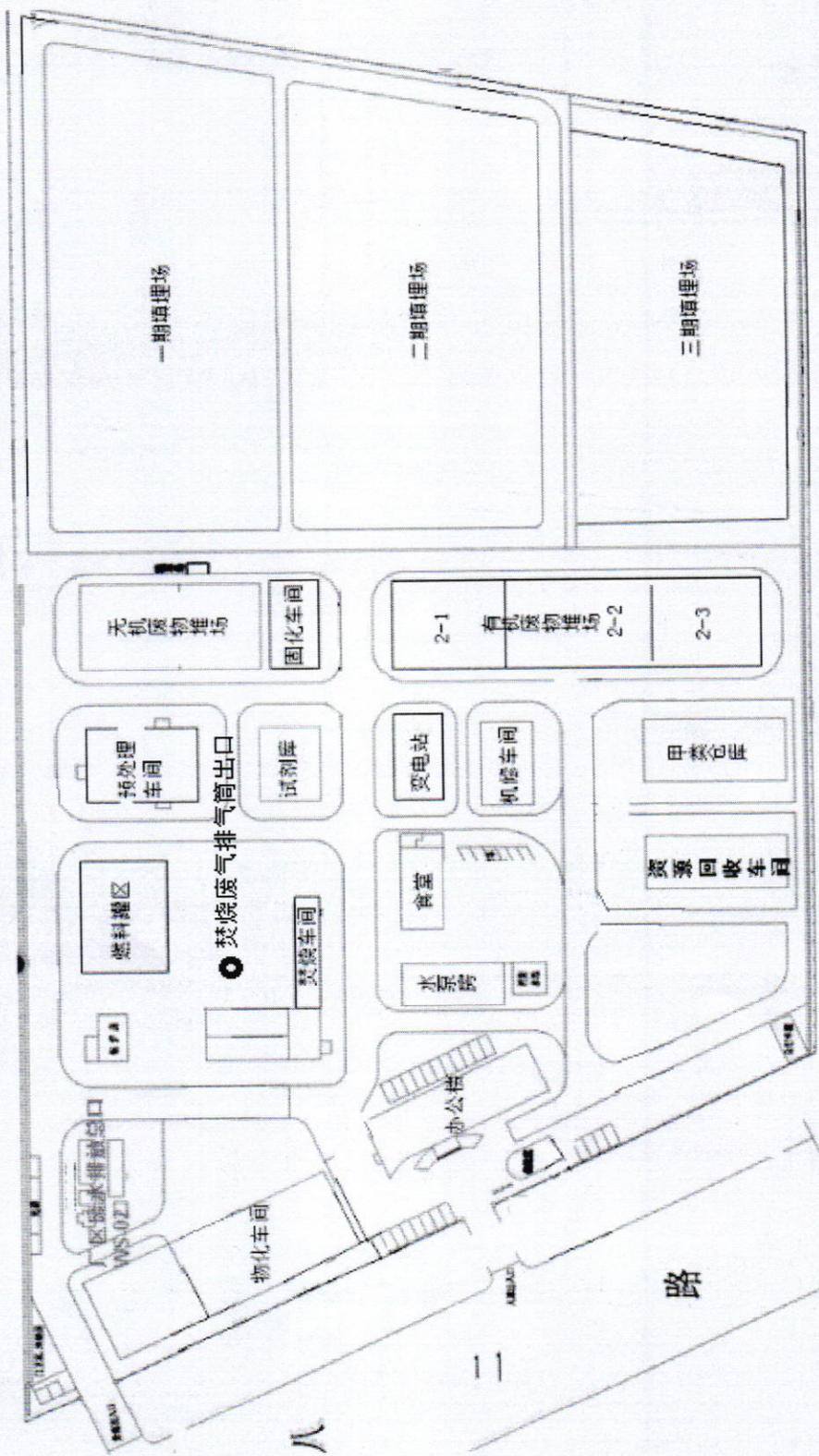
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。



检测点位示意图

合佳厂区平面图

北 ←



批准日期: 2022年3月18日

批准人: [Signature]

审核人: [Signature]

编制人: [Signature]

****报告结束****





检测报告

津市环科检：S220303-02

委托单位： 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址： 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型： 委托

天津市环科检测技术有限公司





说 明

- 1、“检测报告”无本公司检测报告专用章、骑缝章及计量认证章(MA)无效;
- 2、未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告;
- 3、复印报告未重新加盖检测报告专用章、骑缝章及计量认证章(MA)无效;
- 4、“检测报告”无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 5、送检样品，仅对来样负责;
- 6、送检样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性负责;
- 7、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责;
- 8、报告封面页及说明页为第 1 页。

单位地址：天津市南开区复康路 17 号

邮政编码：300191

检测委托受理电话：(022) 87671969

报告质量投诉电话：(022) 87671616

传 真：(022) 87671630



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2022 年 03 月 03 日

送检日期 2022 年 03 月 03 日

检测日期 2022 年 03 月 03~08 日

采样人 丁来星、张晓宁

样品数量 6 个

检测标准（方法）及使用仪器

类别	检测项目	检测方法/检测依据	使用仪器
废水	pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 型便携式多参数分析仪
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	分析天平 XS105 DU
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	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	
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ 484-2009（方法 2）	
	氨氮	《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 蒸馏中和滴定法》HJ 537-2009	酸式滴定管
	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 637-2018	红外分光测油仪 ET 1200
	动植物油类		
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87	离子计 PXSJ-226
	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	生化培养箱 SPX-150B-Z
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 PQ 9000
	铬		
	镍		
镉			
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9531	
汞			
采样方法及依据		《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	



检测结果

检测项目	采样点位/检测结果			
	厂排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
pH (无量纲)	7.6	7.0	7.0	7.2
化学需氧量 (mg/L)	36	157	189	127
悬浮物 (mg/L)	16	77	83	59
总磷 (mg/L)	0.03	0.05	0.04	0.04
总氮 (mg/L)	9.14	24.6	27.0	20.2
氨氮 (mg/L)	5.54	16.6	18.3	13.5
总氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
石油类 (mg/L)	0.58	0.58	0.57	0.58
动植物油类 (mg/L)	0.11	0.20	0.14	0.15
氟化物 (mg/L)	0.64	1.36	1.52	1.17
五日生化需氧量 (mg/L)	10.9	37.4	39.2	29.2
样品状态描述	无色无味透明液体	浅灰色无味半透明液体		—

备注：结果“XXXL”表示低于方法检出限，其中“L”表示低于，“L”前面的数值为该方法检出限。

本页以下空白

有限公司

检测项目	采样点位/检测结果			
	物化车间排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
六价铬 (mg/L)	0.073	0.078	0.006	0.052
铅 (mg/L)	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
铬 (mg/L)	0.09	0.09	0.03L	0.06
镍 (mg/L)	0.083	0.082	0.010	0.058
镉 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
砷 (μg/L)	2.0	1.8	1.8	1.9
汞 (μg/L)	0.58	0.76	0.25	0.53
样品状态描述	黄色有异味半透明液体			

备注：结果“XXXL”表示低于方法检出限，其中“L”表示低于，“L”前面的数值为该项目的的方法检出限。

编制人：陈桂蓉

审核人：李莹

批准人：杨科

批准日期：2022年2月22日

****报告结束****





检测报告

津市环科检：ZS220314-04

委托单位：天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址：天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型：委托

天津市环科检测技术有限公司



检测地点: 天津合佳威立雅环境服务有限公司厂界外一米

检测日期: 2022年03月14日

检测方法依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

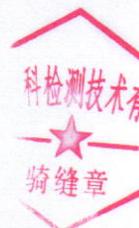
检测仪器型号及编号: 多功能噪声分析仪 AWA6228⁺ TJ-HKJC/YQ-289

校准仪器型号及编号: 声校准器 AWA6021B TJ-HKJC/YQ-320

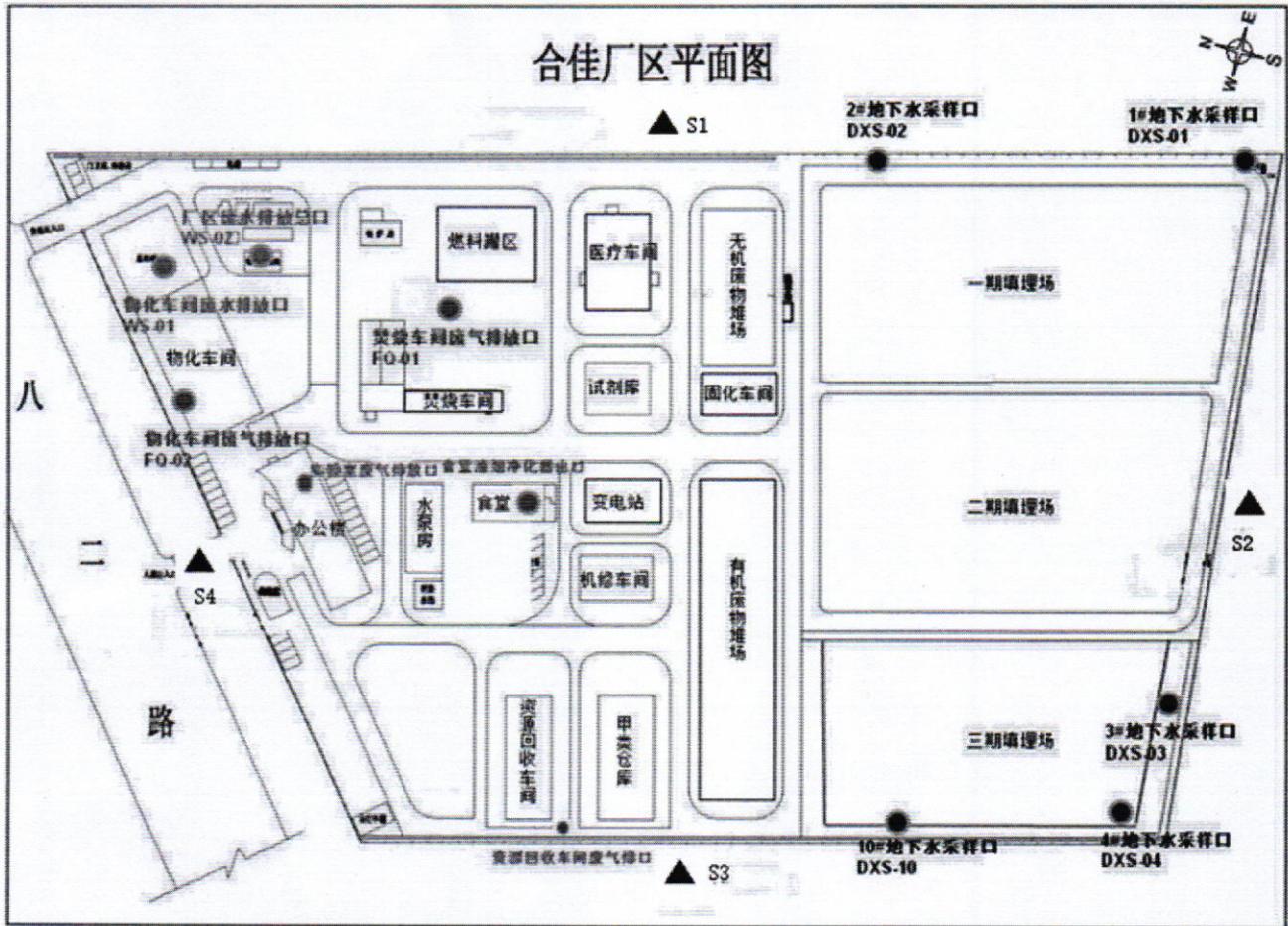
检测结果

测点位号	测点位置	主要声源	测量时间	声级 dB(A)
S1	东侧厂界外一米	工业	12:03	52
S2	南侧厂界外一米	工业	12:07	49
S3	西侧厂界外一米	工业	12:13	51
S4	北侧厂界外一米	交通	12:17	59
S1	东侧厂界外一米	工业	14:10	59
S2	南侧厂界外一米	工业	14:14	52
S3	西侧厂界外一米	工业	14:19	52
S4	北侧厂界外一米	交通	14:24	59
S1	东侧厂界外一米	工业	22:02	51
S2	南侧厂界外一米	工业	22:08	50
S3	西侧厂界外一米	工业	22:14	52
S4	北侧厂界外一米	交通	22:18	54

本页以下空白



检测点位示意图



编制人:陈桂慧

审核人: 刘可和

批准人: 刘可和

批准日期: 2022年7月22日

****报告结束****





检测报告

津市环科检：S220303-03

委托单位： 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址： 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型： 委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2022 年 03 月 04 日

送检日期 2022 年 03 月 04 日

检测日期 2022 年 03 月 04~09 日

采样人 丁来星、常峻峰、潘宏亮、张晓宁

样品数量 21 个

检测标准（方法）及使用仪器

类别	检测项目	检测方法/检测依据	使用仪器
水质	pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 型便携式多参数分析仪
	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	台式浊度仪 2100N
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89	棕色酸式滴定管
	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 称量法》GB/T 5750.4-2006 (8.1)	分析天平 XS105
	亚硝酸盐（以氮计）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	硝酸盐（以氮计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法》GB/T 5750.5-2006 (5.2)	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法》GB/T 5750.12-2006 (2.2)	电热恒温培养箱 DHP-360
采样方法及依据		《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	

本页以下空白



检测结果

采样点位	采样频次	检测项目/检测结果										样品状态描述
		pH (无量纲)	浑浊度 (NTU)	氯化物 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总大肠菌群 (CFU/100mL)			
11#	第一频次	7.7	7.1	591	1.84×10^3	0.136	3.4	0.040	2.6×10^2	无色无味 透明液体		
	第二频次	7.7	8.6	561	1.83×10^3	0.152	3.5	0.038	1.2×10^2			
	第三频次	7.7	9.6	551	1.80×10^3	0.164	3.6	0.038	2.5×10^2			
	均值	7.7	8.4	568	1.82×10^3	0.151	3.5	0.039	2.1×10^2			
4#	第一频次	7.6	3.0	1.09×10^3	3.25×10^3	0.054	0.4	0.054	2.4×10^3			
	第二频次	7.6	3.6	1.03×10^3	3.29×10^3	0.056	0.4	0.052	2.8×10^3			
	第三频次	7.6	3.0	1.03×10^3	3.28×10^3	0.052	0.4	0.057	1.6×10^3			
	均值	7.6	3.2	1.05×10^3	3.27×10^3	0.054	0.4	0.054	2.3×10^3			
2#	第一频次	7.6	1.4	510	1.52×10^3	0.082	1.0	0.102	3.6×10^4			
	第二频次	7.6	2.0	507	1.49×10^3	0.085	1.1	0.104	3.9×10^4			
	第三频次	7.6	1.6	506	1.50×10^3	0.072	1.1	0.098	2.7×10^4			
	均值	7.6	1.7	508	1.50×10^3	0.080	1.1	0.101	3.4×10^4			



采样点位	采样频次	检测项目/检测结果										样品状态描述
		pH (无量纲)	浑浊度 (NTU)	氯化物 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总大肠菌群 (CFU/100mL)			
10#	第一频次	8.0	2.6	999	3.50×10 ³	0.088	0.8	0.193	3.6×10 ⁴	无色无味 透明液体		
	第二频次	7.8	2.7	1.00×10 ³	3.57×10 ³	0.086	0.8	0.187	3.0×10 ⁴			
	第三频次	7.7	2.6	1.02×10 ³	3.50×10 ³	0.092	0.8	0.201	3.4×10 ⁴			
	均值	7.8	2.6	1.01×10 ³	3.52×10 ³	0.089	0.8	0.194	3.3×10 ⁴			
3#	第一频次	7.7	1.7	3.72×10 ³	9.74×10 ³	0.129	1.3	0.337	4.6×10 ²			
	第二频次	7.6	1.8	3.78×10 ³	9.90×10 ³	0.127	1.3	0.332	2.7×10 ²			
	第三频次	7.5	2.7	3.80×10 ³	9.70×10 ³	0.131	1.3	0.321	3.7×10 ²			
	均值	7.6	2.1	3.77×10 ³	9.78×10 ³	0.129	1.3	0.330	3.7×10 ²			
1#	第一频次	7.7	5.6	516	2.00×10 ³	0.007	1.2	0.068	2.6×10 ³			
	第二频次	7.6	7.2	519	2.01×10 ³	0.007	1.1	0.065	3.6×10 ³			
	第三频次	7.4	5.6	502	1.99×10 ³	0.006	1.1	0.066	2.4×10 ³			
	均值	7.6	6.1	512	2.00×10 ³	0.007	1.1	0.066	2.9×10 ³			

备注: 结果“XXXXL”表示低于方法检出限, 其中“L”表示低于, “L”前面的数值为该项目的的方法检出限。

编制人: 

审核人: 

批准人: 

批准日期: 2022年2月18日

****报告结束****