



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2021)第(0175)号

报告名称:

(Report Description) 废气、土壤检测报告

委托单位:

(Applicant) 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2021年01月30日



采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
2021-01-13	下风向 3#	铬酸雾	09:01-10:01	未检出 (<5*10 ⁻⁴)	0.006
			11:02-12:02	未检出 (<5*10 ⁻⁴)	
			13:05-14:05	未检出 (<5*10 ⁻⁴)	
		硫酸雾	09:01-10:01	未检出 (<0.005)	1.2
			11:02-12:02	未检出 (<0.005)	
			13:05-14:05	未检出 (<0.005)	
备注	样品状态：滤膜，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 限值。				

(三) 土壤检测结果

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)			限值 (mg/kg)
		电镀车间附近 (37° 42' 28" N, 120° 59' 16" E)	危废库、化学品仓 库附近 (37° 42' 30" N, 120° 59' 20" E)	污水处理站附近 (37° 42' 28" N, 120° 59' 16" E)	
2021-01-13	汞	0.012	0.013	未检出 (<0.005)	38
	砷	8.8	12.3	8.6	60
	铜	98	89	82	18000
	锌	74	70	67	/
	铅	35	37	29	800
	镉	0.46	0.48	0.49	65
	镍	36	38	32	900
	*六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	*钴	6.75	8.38	6.48	70
	*钒	44.0	44.4	42.2	752
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）				
结论	参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018) 限值。				

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)			限值 (mg/kg)
		电镀车间附近 (37° 42' 28" N, 120° 59' 16" E)	危废库、化学品仓 库附近 (37° 42' 30" N, 120° 59' 20" E)	污水处理站附近 (37° 42' 28" N, 120° 59' 16" E)	
2021-01-13	*铈	0.64	0.78	0.63	180
	*铍	2.17	2.85	2.31	29
	*石油烃 (C10-C40)	25	56	12	4500
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）				
结论	参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）限值。				

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m ³)
有组织 废气	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	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.9
	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T 29-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	5*10 ⁻³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	0.2
无组织 废气	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	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.05
	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T 29-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	5*10 ⁻⁴
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	0.005
土壤	砷	土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 17134-1997	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.5mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	1mg/kg
	锌				1mg/kg
	铅				10mg/kg
汞	土壤质量 总汞测定 冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136-1997	JKG-205 冷原子吸收测汞仪 TC-032	0.005 mg/kg	

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/kg)
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059	0.01
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	3
	*六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计 \\ Agilent 280FS \\ GLLS-JC-278	0.5
	*钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ803-2016	电感耦合等离子体发射质谱仪 \\ Agilent 7800 \\ GLLS-JC-218	0.04
	*钒				0.4
	*铈				0.08
*铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 737-2015	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z / GLLS-JC-002	0.03	
*石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱 (GCFID) // GC7890 // GLLS-JC-109	6	

四、附表

(一) 无组织废气检测期间参数统计表

采样日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量 (无量纲)	低云量 (无量纲)
2021-01-13	09:01	0.5	101.7	N	2.5	5	2
	11:02	2.7	101.7	N	2.6	5	3
	13:05	3.8	101.7	N	2.5	7	2

(二) 排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2021-01-13	排气筒名称	1#排气筒-东	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.50
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	8	烟气流速 (m/s)	10.7
		标干流量 (Nm ³ /h)	6997	含氧量 (%)	/



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2021)第(0114)号

报告名称:
(Report Description) 废水、地下水检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司
2021年01月29日



采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-01-13	车间或生产设施排放口	六价铬	未检出 (<0.004)	0.2
		总铬	未检出 (<0.004)	1.0
		镍	未检出 (<0.05)	0.5
备注	样品状态：淡黄色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	参考《电镀污染物排放标准》(GB 31900-2008)表 2 限值。			

(二) 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-01-13	厂内监测井	pH 值 (无量纲)	7.48	6.5-8.5
		色度 (度)	5	≤15
		溶解性总固体	872	≤1000
		硫酸盐	218	≤250
		氯化物	120	≤250
		阴离子表面活性剂	未检出 (<0.050)	≤0.3
		耗氧量	0.83	≤3.0
		挥发酚	未检出 (<0.002)	0.002
		氰化物	未检出 (<0.002)	≤0.05
		氨氮	0.04	≤0.50
		六价铬	未检出 (<0.004)	≤0.05
		氟化物	0.4	≤1.0
		硝酸盐	12.4	≤20.0
		亚硝酸盐	未检出 (<0.001)	≤1.00
		总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	≤3.0
		菌落总数 (CFU/ml)	67	≤100
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类限值要求。			

共 7 页，第 3 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-01-13	厂内监测井	铁	未检出 (<0.07)	≤0.3
		钠	48.4	≤200
		铜	未检出 (<0.05)	≤1.00
		锌	未检出 (<0.01)	≤1.00
		铅	0.0045	≤0.01
		镉	0.0007	≤0.005
		汞	未检出 (<0.0002)	≤0.001
		锰	未检出 (<0.02)	≤0.10
		砷	未检出 (<0.01)	≤0.01
		浊度 (NTU)	1	≤3
		嗅和味	无任何嗅和味	无
		肉眼可见物	无肉眼可见物	无
		*镍	未检出 (<0.005)	≤0.02
		硫化物	未检出 (<0.005)	≤0.02
		*铝	未检出 (<0.008)	≤0.20
		*总铬 (μg/L)	未检出 (<19)	/
		*硒 (μg/L)	未检出 (<0.4)	≤0.01
		*三氯甲烷 (μg/L)	未检出 (<1.1)	≤60
		*四氯化碳 (μg/L)	未检出 (<0.8)	≤2.0
		*苯 (μg/L)	未检出 (<0.8)	≤10.0
*甲苯 (μg/L)	未检出 (<1.0)	≤700		
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司分包项目，本公司无资质，全部外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：2016150134V。）			
结论	参考 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求。			

三、检测技术规范、依据及使用仪器

共 7 页，第 4 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHS-3C 数字式酸度 计 TC-014	/
	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	JKY-3A 红外测油仪 TC-031	0.06
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.025
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸 钾氧化-二苯碳酰二肼分光 光度法	GB/T 7466-1987	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.004
	镍	水质 镍的测定 火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.05
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.05
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.01
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳 酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.004
	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	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.05
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.01
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	ME204E/02 电子分 析天平 TC-006	/
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-200 6	PHS-3C 数字式酸度 计 TC-014	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-200 6	比色管	/
	氨氮	生活饮用水标准检验方法无 机非金属指标(9.1)纳氏试 剂分光光度法	GB/T 5750.5-200 6	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.02

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.2) 紫 外分光光度法	GB/T 5750.5-200 6	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.2
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性 高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-200 6	滴定管	0.05
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	GB/T 5750.4-200 6	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.002
	阴离子表 面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-200 6	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.050
	亚硝酸盐 氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮 偶合分光光度法	GB/T 5750.5-200 6	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.001
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计 数法	GB/T 5750.12-20 06	/	/
	总大肠菌 群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵 法	GB/T 5750.12-20 06	/	2MPN/10 0mL
	氟化物	生活饮用水标准检验方法无 机非金属指标(3.1) 离子选 择电极法	GB/T 5750.5-200 6	PXJ-1B 数字式离子 计 TC-016	0.2
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1)二苯碳酰二 肼分光光度法	GB/T 5750.6-200 6	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.004
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标(3.1)原子吸收分 光光度法	GB/T 5750.6-200 6	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.02
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标(6.2) 二乙氨基二 硫代甲酸银分光光度法	GB/T 5750.6-200 6	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.01
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标(2.1)火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-200 6	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.07
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1)火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-200 6	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.01
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2)火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-200 6	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.05

共 7 页，第 6 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1)火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.01
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1)无火焰原 子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸 收分光光度计 TC-059	0.0025
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.3)铬 酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	5
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.1)硝 酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1)无火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸 收分光光度计 TC-059	0.0005
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.2)冷原子吸收 法	GB/T 5750.6-2006	JKG-205 冷原子吸 收测汞仪 TC-032	0.0002
	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) 称量法	GB/T 5750.4-2006	ME204E/02 电子分 析天平 TC-006	/
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟 酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.002
	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) 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	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) 目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1) 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/8
	*镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标(15.1)无火焰原 子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分 光光度计	0.005
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.005
	*铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铬天青 S 分 光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度 计	0.008

天辰检测

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 ($\mu\text{g/L}$)
地下水	*硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1) 氢化物原子 荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计	0.4
	*总铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.4) 电感耦合等 离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子 体发射光谱仪	19
	*三氯甲 烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱质谱联 用仪	1.1
	*四氯化 碳				0.8
	*苯				0.8
*甲苯	1.0				

*****本报告结束*****



zhongxin005



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2021)第(1508)号

报告名称:

(Report Description) 废气、废水、地下水检测报告

委托单位:

(Applicant) 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2021年08月25日



一、委托单位信息

共 7 页，第 1 页

委托单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品种类	废水、地下水、废气
受检单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	烟台开发区潮水六十堡村东工业园	检测日期	2021.08.17-2021.08.25

二、检测结果

(一) 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-08-17	污染防治设施处理后水池	pH 值 (无量纲)	7.94	6-9
		悬浮物	8	50
		石油类	0.26	3.0
		CODcr	8	80
		氨氮	0.254	15
		总铬	未检出 (<0.0004)	1.0
		镍	0.09	0.5
		锌	未检出 (<0.05)	1.5
		铜	0.13	0.5
		六价铬	未检出 (<0.004)	0.2
		总氮	10.5	20
备注	样品状态：淡黄色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	检验结果参考《电镀污染物排放标准》(GB 31900-2008) 表 2 限值。			

报告编写人: *[Signature]*

审核人: *[Signature]*

授权签字人: *[Signature]*

时间: 2021.8.25

时间: 2021.8.25

时间: 2021.8.25

(检验检测专用章)



(二) 地下水检测结果

共 7 页，第 2 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-08-17	厂内监测井	pH 值 (无量纲)	7.74	6.5-8.5
		色度 (倍)	2	≤15
		溶解性总固体	763	≤1000
		硫酸盐	82	≤250
		硫化物	未检出 (<0.005)	≤0.02
		氯化物	127	≤250
		阴离子表面活性剂	未检出 (<0.050)	≤0.3
		耗氧量	2.28	≤3.0
		挥发酚	未检出 (<0.002)	≤0.002
		氰化物	未检出 (<0.002)	≤0.05
		氨氮	0.25	≤0.50
		六价铬	未检出 (<0.004)	≤0.05
		氟化物	0.4	≤1.0
		硝酸盐	12.0	≤20.0
		亚硝酸盐	未检出 (<0.001)	≤1.00
		总大肠菌群 (MPN/100ml)	≤2	≤3.0
		菌落总数 (CFU/ml)	55	≤100
		铁	未检出 (<0.07)	≤0.3
		钠	60.2	≤200
		铜	未检出 (<0.05)	≤1.00
锌	0.40	≤1.00		
铅	0.008	≤0.01		
镉	0.0014	≤0.005		
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	参考 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值要求。			

共 7 页，第 3 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-08-17	厂内监测井	总铬	未检出 (<0.0004)	≤0.05
		汞	未检出 (<0.0002)	≤0.001
		锰	未检出 (<0.02)	≤0.10
		砷	未检出 (<0.01)	≤0.01
		浑浊度 (NTU)	2	≤3
		嗅和味	无	无
		肉眼可见物	无	无
		*镍	未检出 (<0.005)	≤0.02
		*硒 (μg/L)	未检出 (<0.0004)	≤0.01
		*三氯甲烷 (μg/L)	未检出 (<0.0011)	≤60
		*四氯化碳 (μg/L)	未检出 (<0.0008)	≤2.0
		*苯 (μg/L)	未检出 (<0.0008)	≤10.0
		*甲苯 (μg/L)	未检出 (<0.001)	≤700
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司分包项目，本公司无资质，全部外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：2016150134V。）			
结论	参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求。			

(三) 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021-08-17	1#排气筒-东	铬酸雾	未检出 (<5*10 ⁻³)	/	0.05	/
	2#排气筒-西	氯化氢	28.2	/	30	0.18
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	30	/
备注	样品状态：吸收液、滤筒，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	检验结果符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）限值。					

三、检测技术规范、依据及使用仪器

共 7 页, 第 4 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHS-3C 型实验室 PH 计 TC-014	/
	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	JKY-3A 红外测油 仪 TC-031	0.06
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.025
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸 钾氧化-二苯碳酰二肼分光 光度法	GB/T 7466-1987	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.004
	镍	水质 镍的测定 火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	WFX-130B 原子吸 收分光光度计 TC-004	0.05
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	WFX-130B 原子吸 收分光光度计 TC-004	0.05
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	WFX-130B 原子吸 收分光光度计 TC-004	0.01
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳 酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.004
	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	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.05
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.01
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	ME204E/02 电子分 析天平 TC-006	/
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	PHS-3C 数字式酸 度计 TC-014	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	比色管	/
	氨氮	生活饮用水标准检验方法无 机非金属指标 (9.1) 纳氏试 剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.02

共 7 页, 第 5 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.2) 紫 外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.2
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1) 酸性 高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.002
	阴离子表 面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.050
	亚硝酸盐 氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1) 重氮 偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.001
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计 数法	GB/T 5750.12-200 6	/	/
	总大肠菌 群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵 法	GB/T 5750.12-200 6	/	2MPN/10 0mL
	氟化物	生活饮用水标准检验方法无 机非金属指标(3.1) 离子选 择电极法	GB/T 5750.5-2006	PXJ-1B 数字式离子 计 TC-016	0.2
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1) 二苯碳酰二 肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.004
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标(3.1) 原子吸收分 光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.02
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标(6.2) 二乙氨基二 硫代甲酸银分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.01
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标(2.1) 火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.07
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1) 火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.01
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2) 火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收 分光光度计 TC-004	0.05	

共 7 页，第 6 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1)火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B原子吸收 分光光度计 TC-004	0.01
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1)无火焰原 子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG原子吸 收分光光度计 TC-059	0.0025
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.3)铬 酸钼分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801紫外可见 分光光度计 TC-005	5
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.1)硝 酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1)无火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG原子吸 收分光光度计 TC-059	0.0005
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.2)冷原子吸收 法	GB/T 5750.6-2006	JKG-205冷原子吸 收测汞仪 TC-032	0.0002
	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) 称量法	GB/T 5750.4-2006	ME204E/02电子分 析天平 TC-006	/
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟 酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801紫外可见 分光光度计 TC-005	0.002
	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) 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	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) 目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1) 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/8
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸 钾氧化-二苯碳酰二肼分光 光度法	GB/T 7466-1987	UV-1801紫外可见 分光光度计 TC-005	0.004
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	UV-1801紫外可见 分光光度计 TC-005	0.005
	*硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标(7.1)氢化物原子 荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计	0.4

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	*镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1) 无火焰原 子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分 光光度计	0.005
	*三氯甲 烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱质谱联用 仪	1.1
	*四氯化 碳				0.8
	*苯				0.8
	*甲苯				1.0
有组织 废气	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的 测定 二苯基碳酰二肼分光 光度法	HJ/T 29-1999	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	5×10^{-3}
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的 测定 离子色谱法	HJ 544-2016	PIC-10 型离子色谱 仪 TC-060	0.2
	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	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.9

四、附表

采样日期	2021-08-17	排气筒名称	1#排气筒-东	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.50
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	31	烟气流速(m/s)	10.5
		标干流量 (Nm ³ /h)	6377	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-08-17	排气筒名称	2#排气筒-西	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.50
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	31	烟气流速(m/s)	10.6
		标干流量 (Nm ³ /h)	6462	含氧量 (%)	/

*****本报告结束*****