



检 测 报 告

坤发环检字[2020]-02043-01 号

项目名称: 大理丰顺医疗废物处置厂 2020 年度监测 (2 月)

委托单位: 大理丰顺医疗废物处置有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 3 月 20 日

云南坤发环境科技有限公司



1、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览表

委托单位名称	大理丰顺医疗废物处置有限公司		
通讯地址	大理白族自治州		
联系人	姚总	联系电话	13987202591

2、检测分析方法、检测分析仪器检出限及分析人员

检测方法、方法来源、使用仪器、检出限及分析人员见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

检测类型	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	最低检出限或范围	分析人员
水质	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)	F2 便携式 pH 计/KF027-11	(0~14) 无量纲	孙贵钦 杨涛
	总余氯	生活饮用水标准检验方法消毒剂指标 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 GB/T5750.11-2006	50mL 具塞比色管	0.005 mg/L	
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ506-2009	FG4 便携式溶氧仪/KF002-03	0.01 mg/L	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	50ml 酸式滴定管/KFD-05	4 mg/L	毕映海
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	BSA224S 电子天平/KF018-04	/	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	50mL 酸式滴定管/KFD-07	0.5mg/L	杨杏开
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	723N 可见分光光度计/KF013	0.025mg/L	杨发红
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	OIL460 红外测油仪/KF024	0.06mg/L	朱梅
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11911-1989	AA-6300C 型原子吸收分光光度计/KF062	0.03 mg/L	海克英
	锰			0.01 mg/L	
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	723N 可见分光光度计/KF013	0.05 mg/L	杨杏开
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标 (2.3 酶底物法) GB/T 5750.12-2006	DHP-360 型恒温培养箱/KF001-02	/	杨发红
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ1001-2018	DHP-360 型电热恒温培养箱/KF001-01	10 MPN/L	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	723N 可见分光光度计/KF013	0.01 mg/L	李泽艳
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB11903-1989	50mL 具塞比色管	/	海克英
	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法 GB13200-91	723N 可见分光光度计/KF013	3 度	
	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/T5750.4-2006	BSA224S 电子天平/KF018-04	/	朱梅
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	723N 可见分光光度计/KF013	0.0003 mg/L	

(续)表 2-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

检测类型	检测项目	检测方法来源	主要仪器型号	最低检出限或范围	分析人员
水质	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	UV8000 紫外可见分光光度计/ KF023-01	0.08 mg/L	李泽艳
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T342-2007	723N 可见分光光度计/ KF013	8mg/L	
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 N-(1 萘基)-乙二胺分光光度法 GB7493-87		0.003 mg/L	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	WL-15B 微处理离子计 /KF032	0.05mg/L	李师文
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-89	50ml 酸式滴定管/KFD-04	10mg/L	
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	50mL 酸式滴定管/KFD-04	0.5 mg/L	海克英
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	723N 可见分光光度计/ KF013	0.004mg/L	朱梅
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）石墨炉原子吸收法	AA-6300C 型原子吸收分光光度计/KF062	0.001mg/L	陈宇琳
	镉			1.0×10 ⁻⁴ mg/L	
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	Aivo200 电感耦合等离子体发射光谱仪/KF099	0.004mg/L	邢亚杰
	镍			0.007mg/L	
	铜			0.006mg/L	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	AFS-230E 型原子荧光光度计/KF037	4.0×10 ⁻⁵ mg/L	
	砷			3.0×10 ⁻⁴ mg/L	
现场采样人员：孙贵钦、杨涛					
检测日期：2020.03.09~2020.03.17					

3、水质检测结果

水质检测结果见表 3-1、表 3-2、表 3-3。

表 3-1 废水检测结果一览表

污水处理站进口						
检测点位	W200309B01-1	W200309B01-2	W200309B01-3	W200310B01-1	W200310B01-2	W200310B01-3
样品编号	W200309B01-1	W200309B01-2	W200309B01-3	W200310B01-1	W200310B01-2	W200310B01-3
样品状态	无色、消毒剂气味、透明	无色、消毒剂气味、透明	无色、消毒剂气味、透明	无色、消毒剂气味、透明	无色、消毒剂气味、透明	无色、消毒剂气味、透明
采样日期/接样日期	2020.03.09/2020.03.10			2020.03.10/2020.03.11		
项目						
pH (无量纲)	7.13	7.04	7.18	7.22	7.14	7.19
总余氯 (mg/L)	1	1	1	1	1	1
溶解氧 (mg/L)	2.02	2.98	2.00	2.92	2.08	2.96
氨氮 (mg/L)	3.53	3.59	3.77	3.37	3.82	3.71
化学需氧量 (mg/L)	420	389	398	431	397	421
五日生化需氧量 (mg/L)	118	102	117	107	103	97.1
石油类 (mg/L)	0.24	0.29	0.25	0.27	0.24	0.29
总磷 (mg/L)	0.24	0.22	0.21	0.23	0.24	0.22
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2.40	2.28	2.40	2.31	2.45	2.53
悬浮物 (mg/L)	13	12	14	16	12	17
色度 (倍)	8	4	8	8	4	4
浊度 (度)	6	6	6	6	6	5
铁 (mg/L)	0.181	0.172	0.182	0.197	0.189	0.209
锰 (mg/L)	0.046	0.043	0.050	0.050	0.046	0.054
总大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3-2 废水检测结果一览表

检测点位		污水处理站出口					
样品编号	W200309B02-1	W200309B02-2	W200309B02-3	W200310B02-1	W200310B02-2	W200310B02-3	
样品状态	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
采样日期/接样日期	2020.03.09/2020.03.10		2020.03.10/2020.03.11				
项目							
pH（无量纲）	7.46	7.54	7.42	7.44	7.39	7.50	
总余氯（mg/L）	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
溶解氧（mg/L）	5.29	5.44	5.35	5.29	5.42	5.38	
氨氮（mg/L）	1.05	1.14	1.01	0.957	1.08	1.20	
化学需氧量（mg/L）	37	34	38	32	30	31	
五日生化需氧量（mg/L）	7.7	7.8	7.6	6.8	8.1	6.3	
石油类（mg/L）	0.22	0.20	0.23	0.18	0.22	0.22	
总磷（mg/L）	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.352	0.391	0.410	0.381	0.358	0.406	
悬浮物（mg/L）	9	6	8	9	6	8	
色度（倍）	4	4	4	8	4	4	
浊度（度）	3	3	4	3	3	3	
铁（mg/L）	0.132	0.126	0.124	0.148	0.124	0.137	
锰（mg/L）	0.024	0.016	0.019	0.024	0.023	0.026	
总大肠菌群（MPN/L）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
粪大肠菌群（MPN/L）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	

Unit 6.1-1000 2020

表 3-3 地下水检测结果一览表

检测点位	厂区地下水监测井		
样品编号	W200309B03-1	W200309B03-2	W200309B03-3
样品状态	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明
项目	2020.03.09/2020.03.09		
pH (无量纲)	7.84	7.69	7.80
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.15	1.06	1.11
溶解性总固体 (mg/L)	358	343	362
氨氮 (mg/L)	0.117	0.105	0.126
氟化物 (mg/L)	0.217	0.222	0.217
硫酸盐 (mg/L)	15.1	13.1	15.6
氯化物 (mg/L)	<10	<10	<10
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
总大肠菌群 (MPN/100mL)	14	16	14
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.025	0.024	0.026
铅 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
汞 (mg/L)	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$
砷 (mg/L)	1.3×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.3×10^{-3}
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
镍 (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007
铜 (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006
镉 (mg/L)	$<1.0 \times 10^{-4}$	$<1.0 \times 10^{-4}$	$<1.0 \times 10^{-4}$
锌 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
铁 (mg/L)	0.040	0.052	0.069
锰 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01

编制:

日期: 2020 年 3 月 20 日

校核:

日期: 2020 年 3 月 20 日

审核:

日期: 2020 年 3 月 20 日

批准:

日期: 2020 年 3 月 21 日