

附件三：检测报告



检测报告

报告编号：郑通环检 第 ZZTB-2021-SF0003 号

委托单位： 郑州市生态环境局上街分局

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021年3月23日

郑州市通标环境检测有限公司



第 1 页，共 22 页



1 前言

2021年2月19日和2021年3月15日，受郑州市生态环境局上街分局委托，郑州市通标环境检测有限公司对郑州市上街区科学大道与通航四路交叉口废旧厂房院内固体废弃物进行现场采样和分析。

2 检测内容及点位

本次检测的检测内容及检测点位见表 2-1 及图 2-1。

表 2-1 检测内容及检测点位

检测类型	检测点位	经纬度	检测内容	检测频次
固体废物	■1	N 34.832494° E 113.266035°	固体废物浸出液：铜、锌、镉、铅、六价铬、总铬、汞、砷、钒、镍、总银、砷、硒、无机氟化物、pH 值，共 15 项	1次/天， 共 1 天
	■2	N 34.832441° E 113.266147°		
	■3	N 34.832454° E 113.266147°		
	■4	N 34.832380° E 113.266346°		
	■5	N 34.832378° E 113.266306°		
	■6	N 34.832328° E 113.266257°		
	■7	N 34.832250° E 113.266222°		
	■8	N 34.832252° E 113.266211°		
	■9	N 34.832357° E 113.266118°		

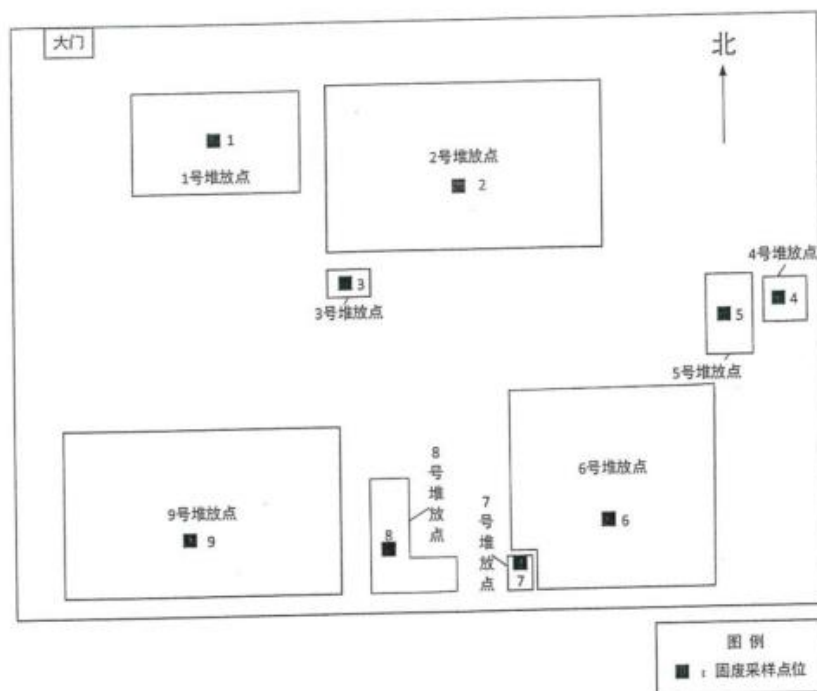


图 2-1 检测点位图

3 任务单号

TBSF-2021-002

4 检测分析及检测分析仪器

检测过程中采用的检测分析及检测分析仪器见表 4-1。

表 4-1 检测分析及检测分析仪器一览表

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	仪器名称	仪器型号及编号	检出限 (固体废物浸出液)
1	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 15555.4-1995	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 ZZTB-SZ021-2014	0.004mg/L
2	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法	GB/T 15555.12-1995	pH 计	PHS-3E ZZTB-SZ011-2013	/
3	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 702-2014	原子荧光光度计	AFS-8220 ZZTB-SZ035-2017	0.02 μg/L
				多通道微波消解/萃取系统	JUPITER-B ZZTB-SZ040-2017	

续表 4-1

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	仪器名称	仪器型号及编号	检出限 (固体废物浸出液)
4	砷	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 702-2014	原子荧光光度计	AFS-8220 ZZTB- SZ035-2017	0.10 μg/L
				多通道微波消解/萃取系统	JUPITER-B ZZTB- SZ040-2017	
5	硒	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 702-2014	原子荧光光度计	AFS-8220 ZZTB- SZ035-2017	0.10 μg/L
				多通道微波消解/萃取系统	JUPITER-B ZZTB- SZ040-2017	
6	氟化物	固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法	GB/T 15555.11-1995	离子计	FXSJ-216F ZZTB- SZ060-2018	0.05mg/L
7	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法)	GB 5085.3-2007	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5000 ZZTB- SZ036-2017	0.0003 mg/L
8	铬	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5000 ZZTB- SZ036-2017	0.02mg/L
9	镍					0.02mg/L
10	铅					0.03mg/L
11	铊					0.01mg/L
12	铜					0.01mg/L
13	钼					0.06mg/L
14	镉					0.01mg/L
15	银					0.01mg/L

5 检测质量保证

质量控制与质量保证严格按照国家有关采样、分析标准及相关技术规范的要求和本公司任务通知单“TBSF-2021-002”中下达的质控措施，实施全过程的质量控制。具体措施如下：

- 5.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。
- 5.2 严格按照标准分析方法进行采样及分析。
- 5.3 采样、样品运输、样品保存、样品交接等过程严格按照国家相关技术规范进行，采样人员做好现场采样和样品交接记录。
- 5.4 固体废物检测：实验室分析实施自控。
- 5.5 所有检测及分析仪器均检定合格且在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
- 5.6 检测人员经考核合格，持证上岗。
- 5.7 检测数据严格实行三级审核制度。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 6-1。

表 6-1 检测分析结果

检测点位	■ 1				
采样日期	2021. 2. 19				
样品编号	TBSF2021002-020101	TBSF2021002-020102	TBSF2021002-020103	TBSF2021002-020104	TBSF2021002-020105
样品描述	干、灰色、块状	干、灰色、块状	干、灰色、块状	干、灰色、块状	干、灰色、块状
检测因子	检测结果				
铜 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锌 (ng/L)	0.01	未检出	未检出	未检出	未检出
镉 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	24.0	未检出
铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	0.014	未检出
汞 (ng/L)	7.2×10^{-4}	9.0×10^{-4}	1.67×10^{-4}	9.3×10^{-4}	1.88×10^{-4}
铍 (ng/L)	0.438	0.236	0.0204	0.0414	0.0786
钼 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	0.06	0.25
镍 (ng/L)	0.66	0.11	未检出	未检出	未检出
钨 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (ng/L)	4.22×10^{-3}	4.5×10^{-3}	3.06×10^{-3}	0.0165	6.97×10^{-3}
硒 (ng/L)	1.82×10^{-3}	7.2×10^{-4}	5.09×10^{-4}	1.78×10^{-4}	3.52×10^{-4}
氟化物 (mg/L)	108	70.3	695	2.85×10^4	994
pH 值	7.15	7.08	9.55	11.56	10.03

续表 6-1

检测点位	■2				
采样日期	2021.2.19				
样品编号	TBSF2021002-020201	TBSF2021002-020202	TBSF2021002-020203	TBSF2021002-020204	TBSF2021002-020205
样品描述	干、灰色、粉状	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	0.02	未检出	0.14	0.32	0.05
锌 (mg/L)	0.04	未检出	未检出	0.18	0.03
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	未检出	0.009	0.008	0.005	未检出
汞 (ng/L)	7.4×10^{-4}	8.1×10^{-4}	6.6×10^{-4}	3.6×10^{-4}	7.2×10^{-4}
铍 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0010
钡 (ng/L)	0.36	0.06	未检出	0.10	0.53
镍 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05
钼 (ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (ng/L)	4.9×10^{-4}	3.6×10^{-4}	7.3×10^{-4}	5.4×10^{-4}	9.8×10^{-4}
硒 (ng/L)	未检出	2.18×10^{-4}	7.0×10^{-4}	8.72×10^{-4}	未检出
氟化物 (mg/L)	47.2	17.8	42.8	316	286
pH 值	10.38	9.73	8.76	9.34	9.91

续表 6-1

检测点位	■2				
采样日期	2021. 2. 19				
样品编号	TBSF2021002-020206	TBSF2021002-020207	TBSF2021002-020208	TBSF2021002-020209	TBSF2021002-020210
样品描述	干、黑色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、黑色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	未检出	未检出
锌 (mg/L)	0.71	0.70	0.01	未检出	0.02
镉 (mg/L)	0.02	0.02	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	0.07	0.07	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	0.09	0.09	0.04	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞 (mg/L)	9.1×10^{-4}	1.34×10^{-3}	2.09×10^{-3}	9.6×10^{-4}	2.54×10^{-3}
铍 (mg/L)	0.0338	0.0087	0.0005	未检出	未检出
钼 (mg/L)	17.8	0.69	0.72	0.11	0.99
镍 (mg/L)	0.04	0.05	0.02	未检出	未检出
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	6.6×10^{-4}	5.2×10^{-4}	1.10×10^{-3}	6.0×10^{-4}	8.8×10^{-4}
硒 (mg/L)	未检出	0.040	7.3×10^{-4}	1.39×10^{-3}	4.84×10^{-3}
氟化物 (mg/L)	213	257	1.66	6.48	110
pH 值	9.63	9.00	9.94	9.80	8.48

续表 6-1

检测点位	■2				
采样日期	2021.3.15				
样品编号	TBSF2021002-030211	TBSF2021002-030212	TBSF2021002-030213	TBSF2021002-030214	TBSF2021002-030215
样品描述	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、黑色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	0.03	0.50	0.05	0.15	未检出
锌 (mg/L)	0.01	0.02	未检出	0.04	0.04
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	0.03	未检出	0.04	0.08	未检出
六价铬 (mg/L)	未检出	未检出	0.005	0.006	0.007
汞 (mg/L)	2.50×10^{-4}	2.32×10^{-5}	1.99×10^{-4}	2.76×10^{-2}	3.42×10^{-3}
铍 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	0.0013	0.0026
钒 (mg/L)	0.48	未检出	0.82	0.82	0.37
镍 (mg/L)	0.03	未检出	未检出	0.02	未检出
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	4.8×10^{-4}	1.52×10^{-3}	1.19×10^{-2}	6.4×10^{-4}	1.17×10^{-3}
硒 (mg/L)	未检出	7.74×10^{-4}	1.44×10^{-3}	2.98×10^{-3}	3.5×10^{-4}
氟化物 (mg/L)	31.0	190	14.6	20.6	125
pH 值	9.60	9.27	9.87	9.96	9.39

续表 6-1

检测点位	■2				
采样日期	2021.3.15				
样品编号	TBSF2021002-030216	TBSF2021002-030217	TBSF2021002-030218	TBSF2021002-030219	TBSF2021002-030220
样品描述	干、黑色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	未检出	0.03	未检出	0.01	未检出
锌 (mg/L)	0.03	0.01	未检出	未检出	0.02
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	0.03	未检出	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	0.005	未检出	未检出	未检出	0.005
汞 (mg/L)	7.06×10^{-3}	4.40×10^{-3}	2.79×10^{-3}	3.91×10^{-3}	4.61×10^{-3}
铍 (mg/L)	0.0006	未检出	未检出	未检出	0.0005
钼 (mg/L)	0.39	0.69	未检出	0.27	0.86
镍 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	1.02×10^{-2}	1.42×10^{-2}	5.8×10^{-3}	4.86×10^{-3}	1.34×10^{-2}
硒 (mg/L)	未检出	未检出	0.0153	1.2×10^{-2}	1.18×10^{-2}
氟化物 (mg/L)	168	21.2	110	13.9	124
pH 值	9.40	10.46	9.50	10.23	9.62

续表 6-1

检测点位	■2				
采样日期	2021.3.15				
样品编号	TBSF2021002-030221	TBSF2021002-030222	TBSF2021002-030223	TBSF2021002-030224	TBSF2021002-030225
样品描述	干、灰色、粉状	干、黑色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、黑色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	0.01	0.03	未检出	0.07	0.08
锌 (mg/L)	0.16	0.01	0.07	未检出	0.01
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	0.02	0.03	未检出	0.07	0.07
六价铬 (mg/L)	0.010	未检出	未检出	未检出	0.006
汞 (mg/L)	2.23×10^{-3}	0.0184	2.44×10^{-3}	2.49×10^{-3}	2.67×10^{-3}
铍 (mg/L)	0.0090	未检出	0.0049	未检出	0.0030
钼 (mg/L)	2.58	0.51	0.43	0.73	2.16
镍 (mg/L)	0.02	未检出	未检出	未检出	0.04
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	4.6×10^{-4}	0.089	2.58×10^{-3}	5.6×10^{-4}	4.0×10^{-4}
硒 (mg/L)	未检出	0.282	8.0×10^{-4}	4.4×10^{-4}	8.8×10^{-4}
氟化物 (mg/L)	22.2	57.7	42.4	18.4	20.8
pH 值	9.75	9.70	9.96	10.01	9.33

续表 6-1

检测点位	■ 2				
采样日期	2021. 3. 15				
样品编号	TBSF2021002-030226	TBSF2021002-030227	TBSF2021002-030228	TBSF2021002-030229	TBSF2021002-030230
样品描述	干、灰色、粉状	干、黑色、粉状	干、灰色、粉状	干、灰色、粉状	干、黑色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	0.82	0.01	2.22	0.01	0.11
锌 (mg/L)	未检出	未检出	1.04	未检出	0.10
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	0.03	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	未检出	0.04	未检出	0.09
六价铬 (mg/L)	未检出	0.006	未检出	0.005	未检出
汞 (mg/L)	2.12×10^{-3}	1.98×10^{-3}	3.50×10^{-3}	3.53×10^{-3}	5.32×10^{-3}
铍 (mg/L)	未检出	未检出	0.0064	未检出	0.0022
钡 (mg/L)	未检出	0.08	0.44	0.12	9.20
镍 (mg/L)	未检出	未检出	0.04	未检出	0.03
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	1.02×10^{-2}	7.2×10^{-3}	6.9×10^{-3}	6.7×10^{-3}	1.02×10^{-2}
硒 (mg/L)	0.0105	3.38×10^{-3}	0.0155	4.2×10^{-3}	0.250
氟化物 (mg/L)	206	36.6	141	42.5	31.5
pH 值	9.16	8.86	9.54	9.57	9.65

续表 6-1

检测点位	■2		■3		■4
采样日期	2021. 3. 15		2021. 2. 19		
样品编号	TBSF2021002-030231	TBSF2021002-030232	TBSF2021002-020301	TBSF2021002-020302	TBSF2021002-020401
样品描述	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状	干、白色、粉状	干、白色、粉状	干、白色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	未检出	0.01	未检出	未检出	0.02
锌 (mg/L)	未检出	0.04	未检出	未检出	0.04
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	0.007	未检出	0.007	未检出	未检出
汞 (mg/L)	2.79×10^{-4}	3.09×10^{-4}	1.72×10^{-4}	2.79×10^{-5}	4.8×10^{-4}
铍 (mg/L)	未检出	0.0022	未检出	未检出	未检出
钼 (mg/L)	0.34	0.97	未检出	未检出	未检出
镍 (mg/L)	未检出	0.02	未检出	未检出	未检出
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	2.42×10^{-3}	1.26×10^{-3}	2.1×10^{-4}	4.1×10^{-4}	1.41×10^{-3}
硒 (mg/L)	1.10×10^{-3}	未检出	未检出	未检出	4.35×10^{-3}
氟化物 (mg/L)	142	50.2	10.5	12.1	29.0
pH 值	9.44	9.63	8.97	9.65	9.06

续表 6-1

检测点位	■4		■5		
采样日期	2021.2.19				
样品编号	TBSF2021002-020402	TBSF2021002-020501	TBSF2021002-020502	TBSF2021002-020503	TBSF2021002-020504
样品描述	干、白色、粉状	干、黄色、粉状	干、黄色、粉状	干、黄色、粉状	干、灰色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	0.02	未检出	未检出	未检出	0.01
锌 (mg/L)	0.01	0.03	未检出	未检出	0.06
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	0.012	未检出	未检出	未检出	未检出
汞 (mg/L)	1.13×10^{-3}	1.60×10^{-3}	6.5×10^{-3}	1.92×10^{-3}	4.6×10^{-3}
铍 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
钼 (mg/L)	0.08	未检出	未检出	未检出	未检出
镍 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	4.74×10^{-3}	1.3×10^{-3}	3.9×10^{-3}	1.6×10^{-3}	9.5×10^{-3}
硒 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物 (mg/L)	22.1	0.33	0.24	0.26	29.8
pH 值	8.98	11.08	10.73	10.81	7.74

续表 6-1

检测点位	■5		■6		
采样日期	2021.2.19				
样品编号	TBSF2021002-020505	TBSF2021002-020601	TBSF2021002-020602	TBSF2021002-020603	TBSF2021002-020604
样品描述	干、白色、粉状	干、灰色、球状	干、灰色、球状	干、灰色、球状	干、灰色、球状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	未检出	0.04	0.03	0.03	0.04
锌 (mg/L)	未检出	0.77	0.22	0.22	0.32
镉 (mg/L)	未检出	0.01	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	0.02	0.03	0.02	0.02
六价铬 (mg/L)	未检出	0.021	0.015	0.021	0.017
汞 (mg/L)	3.28×10^{-4}	3.39×10^{-4}	3.48×10^{-5}	2.83×10^{-5}	3.70×10^{-5}
铍 (mg/L)	未检出	0.0015	未检出	未检出	未检出
钒 (mg/L)	未检出	0.08	未检出	未检出	未检出
镍 (mg/L)	未检出	0.04	0.02	0.03	0.02
钼 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	6.1×10^{-4}	0.332	0.451	0.343	0.362
硒 (mg/L)	未检出	3.8×10^{-4}	1.35×10^{-4}	2.80×10^{-4}	8.6×10^{-4}
氟化物 (mg/L)	1.09	0.23	0.10	0.11	0.27
pH 值	10.10	9.77	10.15	10.04	9.93

续表 6-1

检测点位	■6	■7		■8	
采样日期	2021. 2. 19				
样品编号	TBSF2021002-020605	TBSF2021002-020701	TBSF2021002-020702	TBSF2021002-020801	TBSF2021002-020802
样品描述	干、灰色、球状	潮、黄色、粉状	潮、黄色、粉状	干、白色、粉状	干、白色、块状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	0.03	未检出	未检出	未检出	未检出
锌 (mg/L)	0.37	0.02	0.03	0.06	未检出
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	0.04	0.02	未检出	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	0.015	未检出	未检出	未检出	0.005
汞 (mg/L)	2.23×10^{-3}	2.02×10^{-3}	1.02×10^{-3}	7.9×10^{-4}	8.4×10^{-4}
铍 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
钼 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
镍 (mg/L)	0.02	未检出	未检出	未检出	未检出
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01
砷 (mg/L)	0.292	2.9×10^{-1}	3.6×10^{-1}	0.0332	5.58×10^{-2}
硒 (mg/L)	2.28×10^{-2}	未检出	未检出	未检出	4.9×10^{-4}
氟化物 (mg/L)	0.09	0.51	0.11	12.9	60.9
pH 值	10.04	9.72	9.95	10.43	9.95

续表 6-1

检测点位	■8		■9		
采样日期	2021.2.19				
样品编号	TBSF2021002-020803	TBSF2021002-020901	TBSF2021002-020902	TBSF2021002-020903	TBSF2021002-020904
样品描述	干、白色、块状	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	未检出	未检出	0.01	未检出	未检出
锌 (mg/L)	未检出	未检出	0.02	未检出	未检出
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	0.005	0.007	0.008	未检出	0.009
汞 (mg/L)	1.15×10^{-3}	1.98×10^{-3}	2.25×10^{-3}	8.6×10^{-4}	1.88×10^{-3}
铍 (mg/L)	未检出	0.0190	0.0224	0.0064	0.0042
钼 (mg/L)	未检出	0.06	0.17	未检出	未检出
镍 (mg/L)	未检出	未检出	0.03	未检出	未检出
钒 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	未检出	3.75×10^{-3}	2.50×10^{-3}	1.41×10^{-3}	5.56×10^{-3}
硒 (mg/L)	未检出	1.02×10^{-3}	未检出	未检出	9.3×10^{-4}
氟化物 (mg/L)	16.6	422	6.22	249	363
pH 值	8.90	9.00	9.07	9.23	9.41

续表 6-1

检测点位	■9				
采样日期	2021.2.19				
样品编号	TBSF2021002-020905	TBSF2021002-020906	TBSF2021002-020907	TBSF2021002-020908	TBSF2021002-020909
样品描述	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状	干、黑色、粉状
检测因子	检测结果				
铜 (mg/L)	未检出	0.02	0.01	0.01	未检出
锌 (mg/L)	未检出	0.04	0.02	未检出	未检出
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬 (mg/L)	未检出	0.006	0.008	0.008	0.009
汞 (mg/L)	2.07×10^{-3}	2.62×10^{-3}	3.14×10^{-3}	2.56×10^{-3}	5.74×10^{-3}
铍 (mg/L)	0.0070	0.0075	0.0183	0.0102	0.0110
钡 (mg/L)	未检出	0.10	0.08	未检出	未检出
镍 (mg/L)	未检出	0.06	0.02	未检出	未检出
银 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	4.11×10^{-3}	6.73×10^{-3}	2.04×10^{-3}	2.64×10^{-3}	3.72×10^{-3}
硒 (mg/L)	4.8×10^{-4}	6.11×10^{-4}	未检出	3.7×10^{-4}	1.29×10^{-3}
氟化物 (mg/L)	367	423	297	339	391
pH 值	9.29	9.61	8.75	8.83	9.24

续表 6-1

检测点位	■9
采样日期	2021. 2. 19
样品编号	TBSF2021002-020910
样品描述	干、灰色、粉状
检测因子	检测结果
铜 (mg/L)	未检出
锌 (ng/L)	0.02
镉 (ng/L)	未检出
铅 (mg/L)	未检出
铬 (ng/L)	未检出
六价铬 (mg/L)	未检出
汞 (mg/L)	1.19×10^{-5}
铍 (mg/L)	0.0005
钼 (ng/L)	0.10
镍 (ng/L)	未检出
银 (mg/L)	未检出
砷 (mg/L)	1.38×10^{-1}
硒 (mg/L)	未检出
氟化物 (mg/L)	177
pH 值	8.94

备注：铜、锌、镉、铅、铬、六价铬、铍、钼、镍、银、砷、硒检出限见表 4-1。

7 检测分析人员

张世杰、张宇、赵彦彦、李锦果、张璐璐、张燕、韩叶林、张翔飞、樊孝霞、段宛露、蒋琳

编制: 张世杰 审核: 吴志云 签发: 高胜利

日期: 2021.3.23 日期: 2021.3.23 日期: 2021.3.23

