

JSBY-BG-18



正本

检测报告

(2020)环检(水)字第(0608003-1)号

检测类型: 委托采样检测

委托单位: 凯迩必机械工业(镇江)有限公司

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告只对本次检测数据负责。
- 3、送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。

地址：镇江市润州区南徐大道 101 号 3 幢第 1 至 11 层

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

检测报告

地下水	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计, AFS-8510, JSBY-021	0.2ug/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (异烟酸-吡唑酮法)	可见分光光度计, 722G, JSBY-019	0.002mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪, ICS-600, JSBY-010	0.007mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	硝酸盐氮			0.016mg/L
	亚硝酸盐氮			0.016mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计, 722G, JSBY-018	0.025mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	可见分光光度计, 722G, JSBY-018	0.005mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	原子吸收光谱仪 (火焰), A6880F, JSBY-008	0.01mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	50ml 滴定管	0.05mg/L
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪, GCMS-QP2020, JSBY-001	见附表

检测报告

三、检测结果

表 1 地下水检测结果

采样日期	2020 年 6 月 8 日				标准值	评价标准
检测点位	厂区内地下水 2	厂区内地下水 3	厂区内地下水 4	厂区内地下水 5		
样品状态	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	微黄、无气味、无浮油	无色、有气味、无浮油		
样品编号 (BYJC20200608003)	DX-2-1-1	DX-3-1-1	DX-4-1-1	DX-5-1-1		
pH 值, 无量纲	6.54	6.75	6.67	6.83	6.5~8.5	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III类
砷, $\mu\text{g/L}$	2.4	1.1	3.5	1.2	≤ 10	
镉, $\mu\text{g/L}$	0.2	ND	0.4	ND	≤ 5	
六价铬, mg/L	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	
铜, mg/L	ND	ND	ND	ND	≤ 1.00	
铅, $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	1	≤ 10	
镍, mg/L	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02	
汞, $\mu\text{g/L}$	0.31	0.65	0.58	0.63	≤ 1	
锑, $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	≤ 5	
氰化物, mg/L	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	
氯化物, mg/L	50.6	11.4	28.0	20.2	≤ 250	
硫酸盐, mg/L	109	99.0	150	7.19	≤ 250	
硝酸盐氮, mg/L	0.808	0.253	ND	0.130	≤ 20.0	
亚硝酸盐氮, mg/L	ND	ND	ND	ND	≤ 1.00	
氨氮, mg/L	2.42	2.64	2.32	1.98	≤ 0.50	
硫化物, mg/L	0.007	ND	ND	0.010	≤ 0.02	
钠, mg/L	25.6	52.1	123	62.0	≤ 200	
耗氧量, mg/L	2.5	1.6	2.5	1.7	≤ 3.0	
挥发性有机物, $\mu\text{g/L}$	15.8	8.7	ND	20.3	/	

检测报告

附表：水质挥发性有机物分量检出限

序号	因子	取样量为 5ml 时，采用全扫描方式测定时的检出限($\mu\text{g/L}$)
1	氯乙烯	1.5
2	1, 1-二氯乙烯	1.2
3	二氯甲烷	1.0
4	反式-1, 2-二氯乙烯	1.1
5	1, 1-二氯乙烷	1.2
6	氯丁二烯	1.5
7	顺式-1, 2-二氯乙烯	1.2
8	2, 2-二氯丙烷	1.5
9	溴氯甲烷	1.4
10	氯仿	1.4
11	1, 1, 1-三氯乙烷	1.4
12	1, 1-二氯丙烯	1.2
13	四氯化碳	1.5
14	苯	1.4
15	1, 2-二氯乙烷	1.4
16	三氯乙烯	1.2
17	1, 2-二氯丙烷	1.2
18	二溴甲烷	1.5
19	一溴二氯甲烷	1.3
20	环氧氯丙烷	5.0
21	顺式-1, 3-二氯丙烯	1.4
22	甲苯	1.4
23	反式-1, 3-二氯丙烯	1.4
24	1, 1, 2-三氯乙烷	1.5
25	四氯乙烷	1.2
26	1, 3-二氯丙烷	1.4
27	二溴氯甲烷	1.2
28	1, 2-二溴乙烷	1.2
29	氯苯	1.0
30	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.5
31	乙苯	0.8
32	间-二甲苯	2.2
33	对-二甲苯	2.2
34	邻-二甲苯	1.4
35	苯乙烯	0.6
36	溴仿	0.6
37	异丙苯	0.7
38	溴苯	0.8
39	1, 2, 3-三氯丙烷	1.2

检测 报 告

40	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.1
41	正丙苯	0.8
42	2-氯甲苯	1.0
43	4-氯甲苯	0.9
44	1, 3, 5-三甲基苯	0.7
45	叔丁基苯	1.2
46	1, 2, 4-三甲基苯	0.8
47	仲丁基苯	1.0
48	1, 3-二氯苯	1.2
49	1, 4-二氯苯	0.8
50	4-异丙基甲苯	0.8
51	1, 2-二氯苯	0.8
52	正丁基苯	1.0
53	1, 2-二溴-3-氯丙烷	1.0
54	1, 2, 4-三氯苯	1.1
55	萘	1.0
56	六氯丁二烯	0.6
57	1, 2, 3-三氯苯	1.0

-----报告结束-----

报告编制: 赵倩报告一审: 潘磊报告二审: 胡杨报告签发: 陈振年

检验检测专用章

签发日期: 2020 年 6 月 28 日

JSBY-BG-18



181012050084

正本

检测报告

(2020)环检(水)字第(0608003-2)号

检测类型: 委托采样检测

委托单位: 凯迩必机械工业(镇江)有限公司

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告只对本次检测数据负责。
- 3、送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。

地址：镇江市润州区南徐大道 101 号 3 幢第 1 至 11 层

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

检测报告

一、基本情况

受检单位	凯迩必机械工业(镇江)有限公司	联系人	申工
受检地址	江苏省镇江新区丁卯纬三路 38 号	联系电话	13852900465
检测内容	地下水	采样日期	2020 年 6 月 8 日
		分析日期	2020 年 6 月 8 日~6 月 11 日
备注	1) 检测结果的不确定度: 无 2) 偏离标准方法情况: 无 3) 非标方法使用情况: 无 4) 分包情况: 无 5) 其他: ①本次检测点位、检测频次、参考标准和评价标准均由委托单位指定 ②“ND”表示未检出, 即检测结果低于检出限		

二、检测方法及仪器

检测类别	分析项目	分析方法	使用仪器	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计台式, PHS-3C, JSBY-036	/
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计, AFS-8510, JSBY-021	0.3μg/L
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法测定 镉、铜和铅的测定《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2002	原子吸收光谱仪(石墨炉), AA6880G, JSBY-009	0.1μg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计, 722G, JSBY-018	0.004mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收光谱仪(火焰), A6880F, JSBY-008	0.05mg/L
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法测定 镉、铜和铅的测定《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2002	原子吸收光谱仪(石墨炉), AA6880G, JSBY-009	1μg/L
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	原子吸收光谱仪(火焰), A6880F, JSBY-008	0.05mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计, AFS-8510, JSBY-021	0.04μg/L

检测报告

地下水	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计, AFS-8510, JSBY-021	0.2ug/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (异烟酸-吡唑酮法)	可见分光光度计, 722G, JSBY-019	0.002mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪, ICS-600, JSBY-010	0.007mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	硝酸盐氮			0.016mg/L
	亚硝酸盐氮			0.016mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计, 722G, JSBY-018	0.025mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	可见分光光度计, 722G, JSBY-018	0.005mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	原子吸收光谱仪 (火焰), A6880F, JSBY-008	0.01mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	50ml 滴定管	0.05mg/L
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪, GCMS-QP2020, JSBY-001	见附表

检测报告

三、检测结果

表 1 地下水检测结果

采样日期	2020 年 6 月 8 日	标准值	评价标准
检测点位	厂区内地下水 1		
样品状态	无色、无气味、无浮油		
样品编号 (BYJC20200608003)	DX-1-1-1		
pH 值, 无量纲	6.53	6.5~8.5	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III类
砷, $\mu\text{g/L}$	0.3	≤ 10	
镉, $\mu\text{g/L}$	0.3	≤ 5	
六价铬, mg/L	ND	≤ 0.05	
铜, mg/L	ND	≤ 1.00	
铅, $\mu\text{g/L}$	ND	≤ 10	
镍, mg/L	ND	≤ 0.02	
汞, $\mu\text{g/L}$	0.41	≤ 1	
锑, $\mu\text{g/L}$	ND	≤ 5	
氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05	
氯化物, mg/L	15.4	≤ 250	
硫酸盐, mg/L	502	≤ 250	
硝酸盐氮, mg/L	14.5	≤ 20.0	
亚硝酸盐氮, mg/L	ND	≤ 1.00	
氨氮, mg/L	1.66	≤ 0.50	
硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02	
钠, mg/L	37.4	≤ 200	
耗氧量, mg/L	1.3	≤ 3.0	
挥发性有机物, $\mu\text{g/L}$	18.2	/	

检测报告

附表：水质挥发性有机物分量检出限

序号	因子	取样量为 5ml 时，采用全扫描方式测定时的检出限($\mu\text{g/L}$)
1	氯乙烯	1.5
2	1, 1-二氯乙烯	1.2
3	二氯甲烷	1.0
4	反式-1, 2-二氯乙烯	1.1
5	1, 1-二氯乙烷	1.2
6	氯丁二烯	1.5
7	顺式-1, 2-二氯乙烯	1.2
8	2, 2-二氯丙烷	1.5
9	溴氯甲烷	1.4
10	氯仿	1.4
11	1, 1, 1-三氯乙烷	1.4
12	1, 1-二氯丙烯	1.2
13	四氯化碳	1.5
14	苯	1.4
15	1, 2-二氯乙烷	1.4
16	三氯乙烯	1.2
17	1, 2-二氯丙烷	1.2
18	二溴甲烷	1.5
19	一溴二氯甲烷	1.3
20	环氧氯丙烷	5.0
21	顺式-1, 3-二氯丙烯	1.4
22	甲苯	1.4
23	反式-1, 3-二氯丙烯	1.4
24	1, 1, 2-三氯乙烷	1.5
25	四氯乙烯	1.2
26	1, 3-二氯丙烷	1.4
27	二溴氯甲烷	1.2
28	1, 2-二溴乙烷	1.2
29	氯苯	1.0
30	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.5
31	乙苯	0.8
32	间-二甲苯	2.2
33	对-二甲苯	2.2
34	邻-二甲苯	1.4
35	苯乙烯	0.6
36	溴仿	0.6
37	异丙苯	0.7
38	溴苯	0.8
39	1, 2, 3-三氯丙烷	1.2

检测报告

40	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.1
41	正丙苯	0.8
42	2-氯甲苯	1.0
43	4-氯甲苯	0.9
44	1, 3, 5-三甲基苯	0.7
45	叔丁基苯	1.2
46	1, 2, 4-三甲基苯	0.8
47	仲丁基苯	1.0
48	1, 3-二氯苯	1.2
49	1, 4-二氯苯	0.8
50	4-异丙基甲苯	0.8
51	1, 2-二氯苯	0.8
52	正丁基苯	1.0
53	1, 2-二溴-3-氯丙烷	1.0
54	1, 2, 4-三氯苯	1.1
55	萘	1.0
56	六氯丁二烯	0.6
57	1, 2, 3-三氯苯	1.0

-----报告结束-----

报告编制: 赵倩

报告一审: 李进

报告二审: 肖杨

报告签发: 陈振宇



签发日期: 2020年6月28日