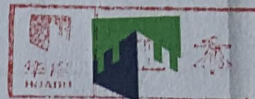


编号: HDJC/HJ 20200331-04



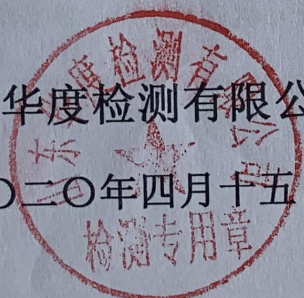
检测报告

项目名称: 地下水检测

委托单位: 淄博飞源化工有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年四月十五日



2 检测结果

采样日期		2020. 03. 31		分析日期		2020. 03. 31-04. 03	
检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼 可见物	总硬度 (mg/L)
1#	HJ/S2003-0543	7.50	5	无	6	有	926
2#	HJ/S2003-0544	7.32	5	无	8	有	1.06×10^3
3#	HJ/S2003-0545	7.54	5	无	1	无	1.76×10^3
检测点位	样品编号	溶解性总固 体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
1#	HJ/S2003-0543	1.98×10^3	704	364	0.03	0.09	ND
2#	HJ/S2003-0544	2.49×10^3	827	420	0.04	0.17	ND
3#	HJ/S2003-0545	4.31×10^3	746	1.42×10^3	0.03	0.07	ND
检测点位	样品编号	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发性酚类 (mg/L)	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
1#	HJ/S2003-0543	ND	0.091	0.0010	<0.050	0.94	0.03
2#	HJ/S2003-0544	0.012	0.075	0.0013	<0.050	1.82	0.04
3#	HJ/S2003-0545	0.010	0.069	0.0017	<0.050	2.09	0.04
备注	说明：1#点位为地下水环境监测井 3703320021；2#点位为地下水环境监测井 3703320022；3#点位为地下水环境监测井 3703320023。						
	①检测结果低于方法检出限时，结果报告为“ND”，“ND”表示未检出；铜的检出限为 0.006 mg/L；锌的检出限为 0.009 mg/L。						
	②检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；阴离子表面活性剂的最低检出浓度为 0.050mg/L。						

表 2-2 地下水检测结果 (2)

采样日期		2020. 03. 31		分析日期		2020. 03. 31-04. 03	
检测点位	样品编号	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
1#	HJ/S2003-0543	0.003	176	0.023	1.5	<0.002	2.2
2#	HJ/S2003-0544	0.005	279	0.761	15.2	0.002	2.0
3#	HJ/S2003-0545	0.004	467	0.656	9.2	0.002	1.4
检测点位	样品编号	碘化物 (mg/L)	汞 (μ g/L)	砷 (μ g/L)	硒 (μ g/L)	镉 (μ g/L)	铬 (六价) (mg/L)
1#	HJ/S2003-0543	0.005	<0.1	<1.0	<0.4	<1.0	0.026
2#	HJ/S2003-0544	0.005	<0.1	<1.0	<0.4	<1.0	0.036
3#	HJ/S2003-0545	0.003	<0.1	<1.0	<0.4	1.9	0.004
检测点位	样品编号	铅 (μ g/L)	三氯甲烷 (μ g/L)	四氯化碳 (μ g/L)	苯 (μ g/L)	甲苯 (μ g/L)	/
1#	HJ/S2003-0543	<5.0	ND	ND	ND	ND	/
2#	HJ/S2003-0544	<5.0	ND	ND	ND	ND	/
3#	HJ/S2003-0545	6.0	9.8	ND	ND	ND	
采样日期		2020. 03. 31		分析日期		2020. 04. 01	
检测点位	样品编号	锑 (μ g/L)	/	/	/	/	/
1#	HJ/S2003-0546	ND	/	/	/	/	/
备注	说明: 1#点位为地下水环境监测井 3703320021; 2#点位为地下水环境监测井 3703320022; 3#点位为地下水环境监测井 3703320023。 ①检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 三氯甲烷的检 出限为 1.4 μ g/L; 四氯化碳的检出限为 1.5 μ g/L; 苯的检出限均为 1.4 μ g/L; 甲苯的检 出限为 1.4 μ g/L。 ②检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 氰化物的最低检测质 量浓度为 0.002mg/L; 汞的最低检测质量浓度为 0.1 μ g/L; 砷的最低检测质量浓度为 1.0 μ g/L; 硒的最低检测质量浓度为 0.4 μ g/L; 镉的最低检测质量浓度为 1.0 μ g/L; 铅的 最低检出浓度 (进样量 10 μ L) 为 5.0 μ g/L; 锑的最低检测质量浓度为 0.2 μ g/L。						

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	pH 值	GB/T 5750.4-2006 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	不锈钢 取水器	PHS-3C pH 计 SYS-006
	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法水质		/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 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		/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 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		/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 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		/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法		50mL 无色酸式滴定管 SYS-BSD50-02
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 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		FA2204B 电子天平 SYS-018 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.5 硫酸钡烧灼称量法		ME204E 电子天平 SYS-153 SX-4-10 中温箱式电阻炉 SYS-012
	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		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-03
	铁、锰、铜、锌、铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) SYS-109
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 9.2 4-氨基安替吡啉直接分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	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		UV-5200 型紫外可见分光光度计 SYS-171
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.2 碱性高锰酸钾滴定法		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-01

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	氨氮	GB/T 5750.5-2006 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	不锈钢取水器	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-070
	钠	GB/T 5750.6-2006 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 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		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 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		TU-1810PC 紫外可见分光光度计 SYS-010
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 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		PXSJ-216 离子计 SYS-020
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.1 硫酸铈催化分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-070
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
	硒	GB/T 5750.6-2006 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		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
	镉	GB/T 5750.6-2006 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 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		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	铅	GB/T 5750.6-2006 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	不锈钢取水器	岛津 GCMS-QP2010 Ultra 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-077
	锑	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002

4 附表

地下水采样现场观测记录表

点位	坐标	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
1#	北纬：37° 04′ 46″ 东经：117° 53′ 23″	2020.03.31	无色	透明	无	无	15	7	9
2#	北纬：37° 04′ 50″ 东经：117° 53′ 13″		无色	透明	无	无	15	4	10
3#	北纬：37° 04′ 50″ 东经：117° 53′ 03″		无色	透明	无	无	15	7	9
备注	1#点位为地下水环境监测井 3703320021；2#点位为地下水环境监测井 3703320022；3#点位为地下水环境监测井 3703320023。								

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 闫圣雨

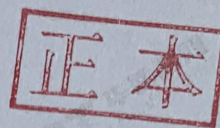
审核人(签字): 马文

授权签字人(签字): 于伟

签发日期: 2020 年 04 月 15 日



191512340114



检测报告

HBJC-HJ-B02-20DKB1

项目名称：企业自行监测（污水、土壤）

委托单位：淄博飞源化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 04 月 18 日

山东华博检测有限公司
(加盖检测专用章)



淄博飞源化工有限公司

检测报告

铬(六价)	HJ 687-2014	2	样品完好
铜	HJ 491-2019	1	样品完好
铅	HJ 491-2019	10	样品完好
镍	HJ 491-2019	3	样品完好
四氯化碳	HJ 741-2015	0.005	样品完好
氯仿	HJ 741-2015	0.005	样品完好
氯甲烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
反-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
二氯甲烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
四氯乙烯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,1,1-三氯乙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,1,2-三氯乙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
三氯乙烯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	0.005	样品完好
氯乙烯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
氯苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,2-二氯苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
1,4-二氯苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好

淄博飞源化工有限公司
检 测 报 告

	乙苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
	苯乙烯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
	甲苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
	间二甲苯+对二甲苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
	邻二甲苯	HJ 741-2015	0.005	样品完好
	2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	硝基苯	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	萘	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	蒽	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.06	样品完好
	二苯并(ah)蒽	HJ 834-2017	0.06	样品完好
质控措施	仪器检定在有效期内, 人员经培训上岗, 质控编码。砷、铬(六价)、镉、铜、铅、汞、镍、锑、石油烃采集平行样; 挥发性有机物、半挥发性有机物做空白试验。			
检测结论	仅提供检测数据, 不做评判。			
备注	/			

淄博飞源化工有限公司

检 测 报 告

二、主要检测仪器设备

主要检测仪器					
序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期至	备注
1	酸度计	PSH-3E	JC-015	2020.09.24	/
2	分光光度计	752N	JC-019	2020.10.15	/
3	可见分光光度计	722N	JC-020	2020.09.26	/
4	分光光度计	722N	JC-021	2020.09.26	/
5	电子天平	CP224C	JC-017	2020.09.23	/
6	电子天平	PX85ZH	JC-018	2020.09.24	/
7	离子色谱仪	IC6000	JC-010	2020.09.24	/
8	原子荧光分光光度计	PF32	JC-008	2020.09.23	/
9	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F	JC-007	2020.09.24	/
10	石墨炉原子吸收光谱仪	PINAACLE900Z	JC-006	2020.09.24	/
11	气相色谱仪	7820A	JC-001	2020.09.24	/
12	气质联用仪	7820A-5977B	JC-003	2020.09.24	/
13	酸式滴定管	—	HBJC-BL-141~142	2021.10.10	/

本页以下空白

淄博飞源化工有限公司
检 测 报 告

三、检测结果

(一) 废水检测结果

厂区总排口检测数据 (mg/L)					
采样日期	2020 年 03 月 31 日				
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
样品编号	HBJC-AS4-20200331-001	HBJC-AS4-20200331-003	HBJC-AS4-20200331-005	HBJC-AS4-20200331-007	
COD _{cr}	59	62	65	52	60
pH(无量纲)	7.17	7.19	7.21	7.20	7.19
氨氮	1.84	2.32	2.18	2.12	2.12
总氮	3.45	3.60	3.54	3.72	3.58
总磷	0.90	0.91	1.00	0.94	0.94
色度 (倍)	2	2	2	2	2
悬浮物	83	86	75	89	83
全盐量	1250	1301	1278	1291	1280
氯离子	102	157	119	76.1	114
硫酸盐	67.5	50.2	46.5	46.8	52.8
氟化物	1.80	1.20	0.850	1.25	1.28
总铬	0.039	0.042	0.035	0.040	0.039
备注	该检测报告只对采样时段水样负责				

本页以下空白

淄博飞源化工有限公司

检测报告

(二) 土壤检测结果

土壤检测数据 (mg/kg)	
采样点位	厂区废水处理站附近 (0-0.2m)
采样日期	2020 年 03 月 31 日
样品编号	HBJC-ATR-20200331-001
砷	5.25
汞	6.322
镉	0.11
铬 (六价)	1.64
铜	13
铅	18
镍	28
锑	ND
四氯化碳	ND
氯仿	ND
氯甲烷	ND
1,1-二氯乙烷	ND
1,2-二氯乙烷	ND
1,1-二氯乙烯	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND
二氯甲烷	ND
1,2-二氯丙烷	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.59
四氯乙烯	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND
三氯乙烯	ND

淄博飞源化工有限公司

检测报告

1,2,3-三氯丙烷	ND
氯乙烯	ND
苯	ND
氯苯	ND
1,2-二氯苯	ND
1,4-二氯苯	ND
乙苯	ND
苯乙烯	ND
甲苯	ND
间二甲苯+对二甲苯	ND
邻二甲苯	ND
2-氯苯酚	ND
硝基苯	ND
萘	ND
4-氯苯胺	ND
2-硝基苯胺	ND
3-硝基苯胺	ND
4-硝基苯胺	ND
苯并(a)蒽	ND
蒽	ND
苯并(b)荧蒽	ND
苯并(k)荧蒽	ND
苯并(a)芘	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	ND
二苯并(ah)蒽	ND
采样点位	厂区装置区附近(0-0.2m)
样品编号	HBJC-ATR-20200331-002
砷	4.24
汞	7.332

淄博飞源化工有限公司

检测报告

镉	0.11
铬 (六价)	0.87
铜	16
铅	21
镍	33
铈	ND
四氯化碳	ND
氯仿	ND
氯甲烷	ND
1,1-二氯乙烷	ND
1,2-二氯乙烷	ND
1,1-二氯乙烯	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND
二氯甲烷	ND
1,2-二氯丙烷	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.84
四氯乙烯	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND
三氯乙烯	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND
氯乙烯	ND
苯	ND
氯苯	ND
1,2-二氯苯	ND
1,4-二氯苯	ND
乙苯	ND

淄博飞源化工有限公司
检测报告

苯乙烯	ND
甲苯	ND
间二甲苯+对二甲苯	ND
邻二甲苯	ND
2-氯苯酚	ND
硝基苯	ND
萘	ND
4-氯苯胺	ND
2-硝基苯胺	ND
3-硝基苯胺	ND
4-硝基苯胺	ND
苯并(a)蒽	ND
蒽	ND
苯并(b)荧蒽	ND
苯并(k)荧蒽	ND
苯并(a)芘	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	ND
二苯并(ah)蒽	ND
备注	“ND”代表“未检出”

报告结束, 以下无正文

报告编制	高承美	编制日期	2020.04.18
报告审核	冯许	审核日期	2020.04.18
报告签发	王秀明	签发日期	2020.04.18