

# 检测报告

报告编号: 山东科霖检测字[2023]第 090510 号



项目名称: 临清市尚店镇工业集聚区环境现状跟踪监测


委托单位: 临清市尚店镇人民政府

报告日期: 2023年09月05日



检测三

## 检测报告单

委托单位	临清市尚店镇人民政府		
委托项目	见检测报告续页		
受检地址	临清市尚店镇工业集聚区		
委托方联系人	柏雯	委托方联系电话	15206598657
样品来源	自采		
项目参与人员	吕祥绪、李学芳、胥赢超、姚礼浩、李瑞、凌香云、庞玲云、张士正等		
采样日期	2023 年 08 月 29 日		
分析日期	2023 年 08 月 29 日~09 月 04 日		
样品类别	环境空气、地下水、地表水、噪声		
样品状态	完整		
质控措施	样品的采集、分析测定、数据处理等均按有关标准、规定、规范执行，检测，计量设备检定/校准合格；检测人员持证上岗		
评价依据	/		
结论及评价	检测结果仅提供数据，不予评价。 		
备注	检测结果仅对本次样品负责		

编制人： 爱周霞 审核人： 邵蕾 授权签字人： 王昌顺日期： 2023.09.05

## 检测报告单

## 检测项目及分析方法

检测项目	检测方法	方法来源	检出限	单位
噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	-	dB(A)
VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ644-2013	0.3	ug/m <sup>3</sup>
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	0.01	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	国家环境保护总局(2003)第四版	0.001	mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	0.007	mg/m <sup>3</sup>
二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005	mg/m <sup>3</sup>
一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	GB/T 9801-1988	0.3	mg/m <sup>3</sup>
臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法及修改单	HJ504-2009	0.010	mg/m <sup>3</sup>
臭气	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993	10	无量纲
PM2.5	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量法	HJ618-2011	0.010	mg/m <sup>3</sup>
PM10	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量法	HJ618-2011	0.010	mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	168	ug/m <sup>3</sup>
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	-	无量纲
化学需氧量(COD <sub>cr</sub> )	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4	mg/L
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	0.5	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾分光光度法	HJ636-2012	0.05	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01	mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ970-2018	0.01	mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB11896-1989	10	ug/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003	mg/L
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T51-1999	10	mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20	MPN/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	0.004	mg/L

# 检测报告单

## 检测项目及分析方法

检测项目	检测方法	方法来源	检出限	单位
汞	水质 汞砷硒铊和铋的测定 原子荧光法	HJ694-2014	0.04	ug/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T7484-1987	0.05	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T200-2005	0.005	mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼光度法	GB/T7467-1987	0.004	mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006	0.05	mg/L
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/T5750.5-2006	0.02	mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T198-2005	0.006	mg/L
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	-	mg/L
总硬度	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	GB/T5750.4-2006	1.0	mg/L
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-吡唑酮分光光度法	GB/T5750.5-2006	0.002	mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	GB/T5750.5-2006	0.1	mg/L
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/T5750.12-2006	2	MPN/100ml
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌落总数 平板计数法	GB/T5750.12-2006	-	CFU/mL
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/T5750.5-2006	0.001	mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006	0.004	mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标汞 原子荧光法	GB/T5750.6-2006	0.1	ug/L
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.82	ug/L
锌			0.67	ug/L
镉			0.05	ug/L
砷			0.12	ug/L
铅			0.09	ug/L
铜			0.08	ug/L
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB/T13195-1991		℃
水深(井水深度)	地下水环境监测技术规范 6.3.2 地下水水位、井水深度(钢卷尺法)	HJ 164-2020		m
水位				m

## 检测报告单

## 仪器信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期
多功能声级计	AWA5688	022	2023.01.15
声校准器	AWA6221B	188	2023.05.05
便携式风速风向仪	16026	190	2023.05.05
空盒气压表	DYM3	245	2023.07.07
气相色谱质谱联用仪	1SQ7000	112	2021.11.24
吹扫捕集仪	PTC-111	128	/
单四级杆气相色谱质谱联用仪	1SQ7K-STNOVPI-C+TRACE 1300	232	2022.06.02
冷冻干燥机	LGJ-10C	119	/
全自动热解分析仪	ATDS 3410S	155	/
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	181、180	2023.01.15
便携式红外线气体分析仪	GXH-3011A	168	2022.12.30
精密石墨恒温电热板	LCS	098	2022.11.04
恒温恒湿称量系统	NVN-800	060	2022.11.04
十万分之一电子分析天平	ES1035B	009	2022.11.04
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	001	2022.11.04
原子吸收分光光度计	GGX-830	072	2021.11.24
双道原子荧光光度计	AFS-8510	071	2021.11.24
便携式 pH 计	PHB-4	162	2023.01.15
离子色谱仪	IC2000	070	2021.11.05
可见分光光度计	T6-1610F	024	2022.11.04
紫外可见分光光度计	TU-1810	025	2022.11.04
万分之一电子分析天平	AE224	010	2022.11.04
电热培养箱	FX303-1	096	2022.11.04
红外测油仪	F2000-11K	069	2022.11.04
等离子体质谱仪	iCAP RQ	235	2023.05.05
石墨消解仪	SH220F	122	2022.11.04
钢卷尺	30M	238	2023.07.07
玻璃液体温度计	0-100 C	039	2022.11.04
气相分子吸收光谱仪 (GMA3212)	376	097	2022.11.24

## 检测报告单

## (一) 环境空气检测结果

检测点位	1#洼里村
采样日期	2023.08.29
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019
二氧化氮 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024
一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	ND
臭氧 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019
PM2.5 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017
PM10 (mg/m <sup>3</sup> )	0.067
VOCs (ug/m <sup>3</sup> )	30.2
总悬浮颗粒物 (ug/m <sup>3</sup> )	254
检测点位	2#临清乳泰牧业有限公司
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023
二氧化氮 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020
一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	ND
臭氧 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022
PM2.5 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033
PM10 (mg/m <sup>3</sup> )	0.084
VOCs (ug/m <sup>3</sup> )	31.8
总悬浮颗粒物 (ug/m <sup>3</sup> )	272
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.17
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.007
臭气浓度 (无量纲)	14
备注	1. ND 表示未检出 2. 环境空气质量现状监测点位布点图见附图 1

## 环境空气现场检测条件

日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	云量 (低云量/总云量)
2023.08.29	10:03	26.5	101.2	N	1.5	1/3
	11:37	27.6	101.2	N	1.4	1/3
	13:02	28.5	101.2	N	1.7	1/3
	14:25	28.9	101.2	N	1.6	1/3

# 检测报告单

## (二) 噪声检测结果

采样日期	测点编号	检测时间	主要声源	检测值 dB(A)	
2023. 08. 29	1#区块 1 南边界	16:25	环境噪声	52.6	
		22:33	环境噪声	45.2	
	2#区块 2 南边界	16:39	环境噪声	51.0	
		22:48	环境噪声	47.4	
	3#区块 2 北边界	16:10	环境噪声	51.3	
		22:17	环境噪声	46.1	
	4#区块 1 北边界	15:55	环境噪声	52.8	
		22:02	环境噪声	48.2	
	5#区块 3 南边界	17:09	环境噪声	50.7	
		23:22	环境噪声	47.6	
	6#区块 4 南边界	17:44	环境噪声	54.1	
		23:54	环境噪声	49.5	
	7#区块 4 北边界	17:28	环境噪声	53.6	
		23:39	环境噪声	49.0	
	8#区块 3 北边界	16:54	环境噪声	53.3	
		23:04	环境噪声	46.5	
	备注	噪声监测布点图见附图 2			

# 检测报告单

## (三) 地表水检测结果

采样日期	2023. 08. 29
检测项目	检测结果
	彭楼干渠焦庄桥
pH 值 (无量纲)	7. 2
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ) (mg/L)	16
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) (mg/L)	3. 4
氨氮 (mg/L)	0. 468
石油类 (mg/L)	0. 01L
总磷 (mg/L)	0. 15
总氮 (mg/L)	0. 74
全盐量 (mg/L)	730
硫化物 (mg/L)	0. 005L
氯化物 (mg/L)	188
氰化物 (mg/L)	0. 004L
挥发酚 (mg/L)	0. 0003L
氟化物 (mg/L)	0. 45
六价铬 (mg/L)	0. 004L
铜 (ug/L)	0. 40
锌 (ug/L)	0. 67L
砷 (ug/L)	0. 24
铅 (ug/L)	0. 09L
汞 (ug/L)	0. 32
粪大肠菌群 (MPN/100mL)	1. 4×10 <sup>4</sup>
备注	1. L 表示低于检出限 2. 地表水监测点位布点图见附图 4



## 检测报告单

## (四) 地下水检测结果

采样日期	2023.08.29			
检测项目	检测结果			
	1#东白垆村	2#临清市霖鑫木业有限公司	3#临清市洁夫木业有限公司	4#前宅科村
pH 值 (无量纲)	7.3	7.1	7.2	7.1
耗氧量 (mg/L)	2.15	1.97	2.20	2.50
氨氮 (mg/L)	0.40	0.43	0.24	0.47
硝酸盐氮 (mg/L)	0.314	0.230	0.304	0.271
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.037	0.025	0.041	0.033
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.7	0.8	0.5	0.7
铁 (ug/L)	50.9	60.7	39.0	50.8
锌 (ug/L)	0.67L	0.67L	0.67L	0.67L
砷 (ug/L)	0.21	0.51	1.10	5.87
镉 (ug/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铅 (ug/L)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
汞 (ug/L)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
溶解性总固体 (mg/L)	978	724	846	698
总硬度 (mg/L)	310	210	230	100
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2
菌落总数 (CFU/ml)	66	50	63	49
水温 (°C)	17.3	18.2	17.5	17.6
井深 (m)	75	80	40	70
水位 (m)	28.4	28.5	28.9	27.4
埋深 (m)	6.6	6.5	6.1	7.6
备注	1.L 表示低于检出限 2.地下水监测点位布点图见附图 3			

附图 1. 环境空气监测布点图



附图 2. 噪声监测布点图




附图 3. 地下水监测布点图



附图 4. 地表水监测布点图



## 声 明

1. 报告无  标志，无“山东省科霖检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我司保留对上述违法行为追究法律及经济责任的权利。
4. 委托方对报告如有异议，须于收到本检测报告之日（以邮戳或领取检测报告签字为准）起十日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由委托方或受检方自行采集的样品，我司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 若委托方和受检方提供的企业信息对检测数据的有效性产生影响，由此产生的相关责任有委托方和受检方承担，我公司不承担任何责任。
7. 未经本公司同意，本检测报告不得用于广告宣传和公开传播等。
8. 本检测报告解释权归我公司所有。

地 址：山东省聊城市高新区九州街道松桂路合华电子信息科技园 C2 号楼

邮政编码：252000

电 话：0635-8551666