



24120302

检测报告

编号: SDQZ 24120302 号

项目名称: 枣庄民营科技园环评现状检测

检测类别: 环评现状检测

委托单位: 枣庄市市中区孟庄镇人民政府

山东求真检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二四年检测专用章

报告声明

- 1.检测报告无 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.检测报告内容需齐全、清楚，增删、涂改无效，无审核人、签发人签字无效。
- 3.检测样品为送样检测时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性，仅对本次送检样品的检测数据负责。
- 4.对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
- 5.委托方若对检测报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 6.检测报告未经本公司同意，不得部分复制本报告。
- 7.检测报告未经本公司同意，不得用于广告宣传。
- 8.标注*符号的检测项目属于分包检测项目。

山东求真检测科技有限公司

地址：山东省临沂市高新区应用科学城 2#加速器 3 层北

电话：0539-2035916

邮政编码：276002

网址：<http://www.sdqzjckj.com/>

一、基本信息

项目名称	枣庄民营科技园环评现状检测		
委托单位	枣庄市市中区孟庄镇人民政府		
委托联系人	陈勇	联系电话	18863292686
采样人员	王大卫、党世征	采样时间	2024-12-04~2024-12-06
检测类别	环评现状检测	采样地址	枣庄民营科技园

二、检测内容

采样日期	项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
2024-12-04 ~2024-12-06	环境空气	孟庄社区（区内）	苯系物、VOCs、氟化物、氯化氢、非甲烷总烃	检测 3 天 每天 4 次
		沙河崖（区外）		
2024-12-04 ~2024-12-06	地表水	郭里集支流 （科技园上游 500m）	PH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、硫酸盐、石油类、氯化物、硫化物、氰化物、六价铬、铜、锌、镉、汞、砷、粪大肠菌群、全盐量、阴离子表面活性剂	检测 3 天 每天 1 次
		郭里集支流 （科技园下游 500m）		
2024-12-04	噪声	孟庄社区	噪声	检测 1 天 昼夜各 1 次
		沙河崖		
2024-12-04	底泥	郭里集支流 （科技园下游 100m）	PH 值、铜、锌、铅、镉、铬、汞、砷、镍	检测 1 天 每天 1 次
2024-12-04	地下水	尚岩村监控井	PH 值、钾、钙、钠、镁、碳酸根、碳酸氢根、总硬度、铅、镉、铜、锌、铁、锰、挥发酚、阴离子表面活性剂、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、汞、砷、六价铬、苯系物、总大肠菌群、细菌总数	检测 1 天 每天 1 次
		寺山子村监控井		
		孟庄村监控井		
		店子村监控井		

三、检测方法与方法来源

环境空气检测项目	检测方法	方法来源	检出限
苯	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	HJ 644-2013	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
甲苯	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	HJ 644-2013	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
二甲苯	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	HJ 644-2013	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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	HJ 644-2013	/
氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	HJ 955-2018	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.02 mg/m^3
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m^3 (以碳计)
地表水检测项目	检测方法	方法来源	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
化学需氧量	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	水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	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 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
硫酸盐	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	0.018 mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	0.01 mg/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	0.007 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004 mg/L

六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (直接法)	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (直接法)	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (螯合萃取法)	GB/T 7475-1987	1 µg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 µg/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 MPL/L
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	4 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	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
噪声检测项目	检测方法	方法来源	检出限
噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	/
底泥检测项目	检测方法	方法来源	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	/
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	4 mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002mg/kg
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01 mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg
地下水检测项目	检测方法	方法来源	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/

钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.05 mg/L
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	0.02 mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01 mg/L
镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	0.002 mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	0.05 m mol/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (螯合萃取法)	GB/T 7475-1987	10 µg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (螯合萃取法)	GB/T 7475-1987	1 µg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (直接法)	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (直接法)	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01 mg/L
挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法1)萃取分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/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	GB/T 7494-1987	0.05mg/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
亚硝酸盐 (以 N 计)	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	0.016 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/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
氟化物	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	0.006 mg/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	0.007 mg/L
硫酸盐	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	0.018 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	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	0.016 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 µg/L

六价铬	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	GB/T 5750.6-2006	0.004 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/T 5750.12-2006	2 MPN/100ml
细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
乙苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
邻二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
间二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
对二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
苯乙烯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	3 µg/L
异丙苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	3 µg/L
碳酸盐、重碳酸盐 (CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ³⁻)	国家环境保护总局(第四版 增补版)2002	《水和废水监测分析方法》第三篇第一章十二(一)酸碱指示剂滴定法	/

四、主要检测仪器

类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号
现场采样仪器	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 型	SDQZ YQ 104
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 型	SDQZ YQ 105
	智能大气颗粒物综合采样器	JF-2031	SDQZ YQ 127
	智能大气颗粒物综合采样器	JF-2031	SDQZ YQ 128
现场采样仪器	真空箱气袋采样器	LC-2036 型	SDQZ YQ 111
	真空箱气袋采样器	LC-2036 型	SDQZ YQ 112
	声级计	AWA6228+	SDQZ YQ 124
	声校准器	AWA6021A	SDQZ YQ 125

现场采样仪器	不锈钢表层水温温度计	/	SDQZ YQ 087
	手持气象站	PH-II-C	SDQZ YQ 099
实验室分析仪器	气质联用仪	ISQ7000	SDQZ YQ 001
	气相色谱仪	GC-7890	SDQZ YQ 002
	离子色谱仪	IC6000	SDQZ YQ 003
	原子吸收(火焰+石墨炉一体)分光光度计	TAS-990/GF-990	SDQZ YQ 004
	原子荧光(双通道)分光光度计	PF32	SDQZ YQ 005
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SDQZ YQ 006
	恒温恒湿称重系统	HJ-240N	SDQZ YQ 007
	红外测油仪	GH-800	SDQZ YQ 008
	热脱附(二次热解析, 含老化仪)	ATD II -26	SDQZ YQ 012
	恒温加热器(COD 消解仪)	COD-HX12	SDQZ YQ 013
	恒温培养箱	DH-600A	SDQZ YQ 028
	生化培养箱	SHP-150	SDQZ YQ 029
	十万分之一天平	AUW120D	SDQZ YQ 030

五、检测的质量保证和质量控制

检测采样与实验分析人员均经考核合格并持证上岗, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。检测数据及检测报告执行三级审核制度。

本页以下空白。

六、检测结果

气象条件一览表

日期时间 \ 气象参数		风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (℃)	低云量/ 总云量
2024-12-04	01:45	南	1.1	101.4	1.4	/
	07:50	南	1.2	101.6	2.9	2/3
	13:50	南	1.2	100.8	8.7	2/3
	19:50	南	1.2	101.1	8.5	/
2024-12-05	01:45	西北	1.2	101.7	1.6	/
	07:50	西北	1.2	101.5	3.2	2/3
	13:50	西北	1.1	101.2	7.5	2/3
	19:45	西北	1.1	101.4	5.8	/
2024-12-06	01:04	西北	1.1	101.6	1.2	/
	07:45	西北	1.2	101.2	2.2	1/3
	13:50	西北	1.2	101.4	8.6	2/3
	19:45	西北	1.2	101.3	6.5	/

环境空气检测示意图：



环境空气检测结果

日期	检测点 位	项目	频次	检测结果 (mg/m³)			
				1	2	3	4
2024-12-04	孟庄社区（区内）	VOCs	1,1-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			二氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
			氯丙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,2-二氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯化碳	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二氯乙烷	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			三氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			甲苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			反式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二溴乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			氯苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			间，对-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			邻-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯乙烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			4-乙基甲苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3,5-三甲基苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三甲基苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3-二氯苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,4-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			苧基氯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			六氯丁二烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L

日期	检测点 位	频次		检测结果 (mg/m³)			
				1	2	3	4
2024-12-05	孟庄社区 (区内)	VOCs	1,1-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			二氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
			氯丙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,2-二氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯化碳	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二氯乙烷	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			三氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			甲苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			反式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二溴乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			氯苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			间，对-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			邻-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯乙烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			4-乙基甲苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3,5-三甲基苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三甲基苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3-二氯苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,4-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			苜基氯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			六氯丁二烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L

日期	检测点 位	频次		检测结果 (mg/m³)			
				1	2	3	4
2024-12-06	孟庄社区 (区内)	VOCs	1,1-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			二氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
			氯丙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,2-二氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯化碳	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二氯乙烷	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			三氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			甲苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			反式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二溴乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			氯苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			间，对-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			邻-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯乙烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			4-乙基甲苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3,5-三甲基苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三甲基苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3-二氯苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,4-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			苯基氯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			六氯丁二烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L

日期	检测点 位	频次 项目		检测结果 (mg/m³)			
				1	2	3	4
2024-12-04	沙河崖 (区外)	VOCs	1,1-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			二氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
			氯丙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,2-二氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯化碳	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二氯乙烷	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			三氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			甲苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			反式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二溴乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			氯苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			间，对-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			邻-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯乙烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			4-乙基甲苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3,5-三甲基苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三甲基苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3-二氯苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,4-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			苄基氯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			六氯丁二烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L

日期	检测点 位	频次		检测结果 (mg/m ³)			
				1	2	3	4
2024- 12-05	沙河崖 (区外)	VOCs	1,1-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			二氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
			氯丙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,2-二氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯化碳	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二氯乙烷	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			三氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			甲苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			反式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二溴乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			氯苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			间, 对-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			邻-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯乙烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			4-乙基甲苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3,5-三甲基苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三甲基苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3-二氯苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,4-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			苯基氯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			六氯丁二烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L

日期	检测点位	项目	频次	检测结果 (mg/m ³)			
				1	2	3	4
2024-12-06	沙河崖(区外)	VOCs	1,1-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			二氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
			氯丙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,2-二氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯化碳	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二氯乙烷	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			三氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			顺式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			甲苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			反式-1,3-二氯丙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
			1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			四氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			1,2-二溴乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			氯苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
			间，对-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			邻-二甲苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			苯乙烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
			4-乙基甲苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3,5-三甲基苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三甲基苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
			1,3-二氯苯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
			1,4-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			苄基氯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2-二氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			1,2,4-三氯苯	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L
			六氯丁二烯	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L

备注：检测结果低于方法检出限时，用“检出限+L”表示。

地表水检测结果

检测点位	频次项目	检测结果		
		2024-12-04	2024-12-05	2024-12-06
郭里集支流 (科技园上游 500m)	pH 值（无量纲）	6.7	6.7	6.7
	化学需氧量（mg/L）	20	18	17
	五日生化需氧量（mg/L）	5.1	3.2	3.7
	氨氮（mg/L）	0.901	0.836	0.876
	总氮（mg/L）	0.97	0.96	0.95
	总磷（mg/L）	0.19	0.19	0.43
	氯化物（mg/L）	126	129	127
	硫酸盐（mg/L）	95.0	103.2	101.3
	氰化物（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
	六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
	粪大肠菌群（MPN/L）	90	70	80
	全盐量（mg/L）	443	454	428
	悬浮物（mg/L）	22	21	24
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
	石油类（mg/L）	0.0283	0.0430	0.0363
	铜（mg/L）	0.106	0.106	0.05L
	锌（mg/L）	0.176	0.226	0.235
	镉（μg/L）	1L	1L	1L
	汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04
	砷（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L
	硫化物（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L

检测点位	频次项目	检测结果		
		2024-12-04	2024-12-05	2024-12-06
郭里集支流 (科技园下游 500m)	pH 值（无量纲）	6.7	6.8	6.7
	化学需氧量（mg/L）	17	16	18
	五日生化需氧量（mg/L）	2.8	3.0	2.5
	氨氮（mg/L）	0.487	0.463	0.456
	总氮（mg/L）	0.93	0.85	0.84
	总磷（mg/L）	0.17	0.18	0.18
	氯化物（mg/L）	31.3	35.4	35.1
	硫酸盐（mg/L）	33.8	33.4	33.2
	氰化物（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
	六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
	粪大肠菌群（MPN/L）	90	90	120
	全盐量（mg/L）	410	402	399
	悬浮物（mg/L）	16	18	18
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
	石油类（mg/L）	0.0411	0.0321	0.0414
	铜（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
	锌（mg/L）	0.154	0.169	0.154
	镉（μg/L）	1L	1L	1L
	汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L
	砷（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L
	硫化物（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L

地下水水文参数表

日期	项目 点位	检测结果			
		尚岩村监控井	寺山子村监控井	孟庄村监控井	店子村监控井
2024-12-03	井深（m）	80.0	20.5	30.0	48.0
	埋深（m）	/	/	/	/
	水温（℃）	12.1	11.7	11.6	11.8

地下水检测结果

日期	检测 点位	检测项目	店子村 监控井	寺山子村 监控井	尚岩村 监控井	孟庄村 监控井
2024- 12-03	地下 水	pH 值 (无量纲)	6.8	6.7	6.7	6.7
		氨氮 (mg/L)	0.451	0.471	0.456	0.438
		总硬度 (mg/L)	398	392	403	409
		硫酸盐 (mg/L)	81.0	83.9	76.7	77.0
		氯化物 (mg/L)	83.5	87.3	76.7	78.6
		亚硝酸盐 (mg/L)	0.942	0.935	0.977	0.860
		硝酸盐 (mg/L)	2.08	1.80	2.34	2.23
		氟化物 (mg/L)	0.273	0.236	0.228	0.257
		氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
		挥发酚 (mg/L)	0.0005	0.0009	0.0004	0.0007
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		钾 (mg/L)	6.84	7.02	6.57	6.21
		钠 (mg/L)	146	142	125	175
		钙 (mg/L)	41.0	41.7	40.6	39.3
		镁 (mg/L)	10.3	9.54	9.95	7.84
		铅 (μg/L)	10L	10L	10L	10L
		镉 (μg/L)	1L	1L	1L	1L
		铜 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		锰 (mg/L)	0.039	0.048	0.022	0.052
		汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
		砷 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
		苯系物 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
		总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	未检出	未检出	未检出
		菌落总数 (CFU/ml)	93	93	94	93
		碳酸根 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
		碳酸氢根 (mg/L)	210	209	216	215
		硫化物 (mg/L)	0.009	0.006	0.007	0.006

底泥检测结果

日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)
2024-12-03	郭里集支流 (科技园下游 100m)	镉	0.01L
		汞	0.002L
		砷	2.13
		铅	10L
		铜	1L
		镍	3L
		铬	4L
		锌	1L
		pH 值 (无量纲)	7.8

噪声检测结果

日期		检测点位	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]
2024-12-04	夜间	孟庄社区	01:27	42.8
		沙河崖	01:44	42.3
	昼间	孟庄社区	09:02	54.5
		沙河崖	09:18	54.2

备注: 风速 2.1m/s, 阴。



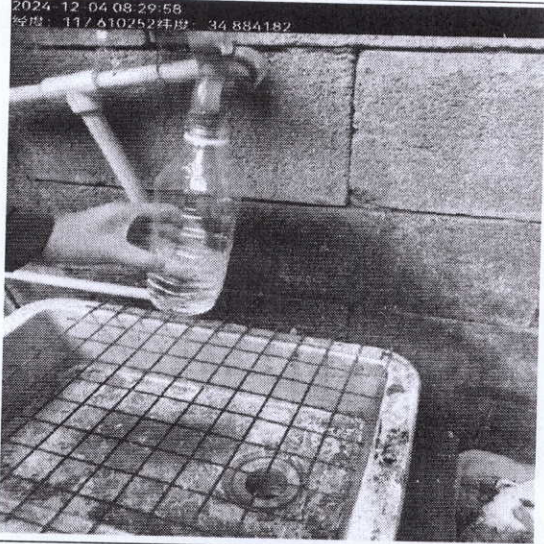
报告结束

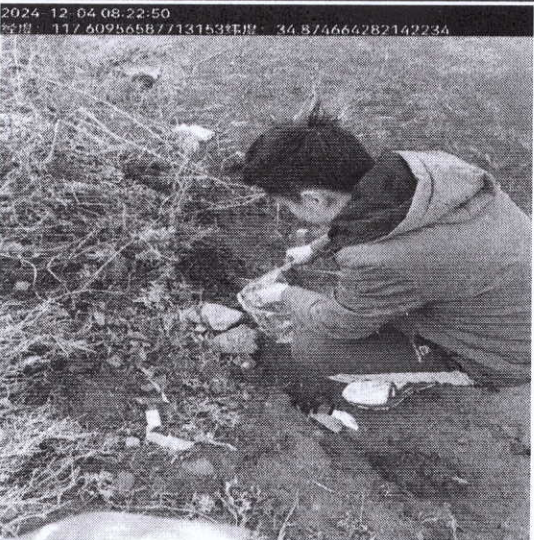
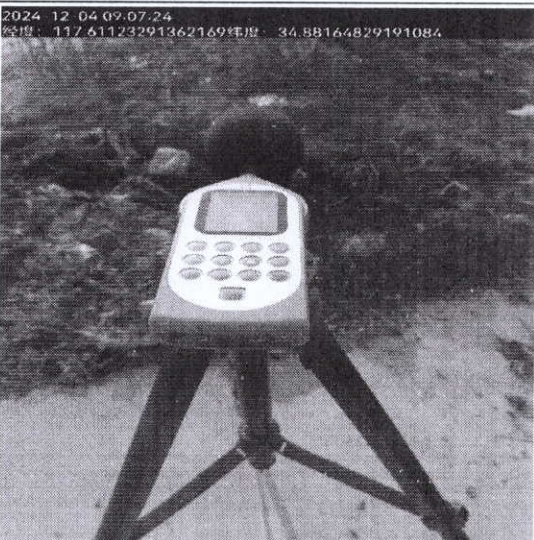
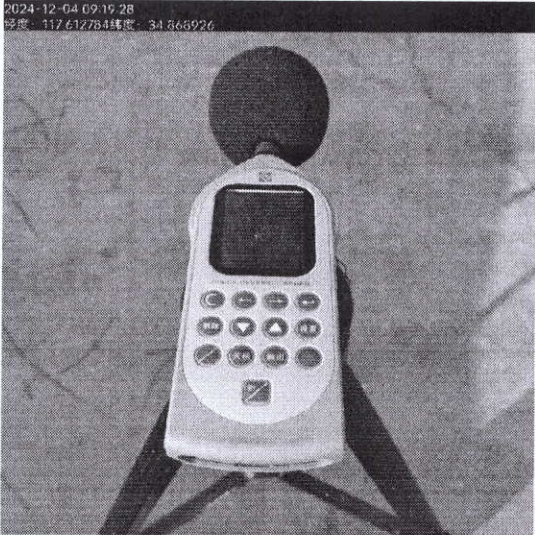
编制人: 刘好续 审核人: [Signature] 签发人: [Signature]

日期: 2024.12.13 日期: 2024.12.13 日期: 2024.12.13

山东求真检测科技有限公司
(加盖检验检测专用章)

附图:

2024-12-04 07:41:12 经度: 117.611086 纬度: 34.881734  孟庄社区 (区内)	2024-12-04 07:46:19 经度: 117.611479 纬度: 34.86931  沙河崖 (区外)
2024-12-06 14:37:19 经度: 117.60683 纬度: 34.884001  郭里集支流 (科技园上游 500m)	2024-12-06 14:46:36 经度: 117.609594 纬度: 34.881347  郭里集支流 (科技园下游 500m)
2024-12-04 08:42:08 经度: 117.60088239418295 纬度: 34.876099  寺山子村监控井	2024-12-04 08:29:56 经度: 117.410252 纬度: 34.884182  孟庄村监控井

2024-12-04 07:53:39 经度: 117.616974纬度: 34.868791 	2024-12-04 08:56:59 经度: 117.607559纬度: 34.886987 
店子村监控井	尚岩村监控井
2024-12-04 08:22:50 经度: 117.609565B7713153纬度: 34.874664282142234 	2024-12-04 09:07:24 经度: 117.61123291362169纬度: 34.88164829191084 
郭里集支流 (科技园下游 100m)	孟庄社区
2024-12-04 09:19:28 经度: 117.612784纬度: 34.866926 	/
沙河崖	/