



211520340395

副本



SDJC-HJ24F5233

检测报告



项目类型: 大气污染物、地下水、污水、噪声

受检单位: 德州天宇化学工业有限公司

检测类型: 排污单位自行监测

报告编号: SDJC-HJ24F5233

报告日期: 2024 年 07 月 20 日

山东金诚检验检测认证有限公司

(检测专用章)



检测项目基本信息			
受检单位	德州天宇化学工业有限公司	检测类型	排污单位自行监测
受检单位地址	德城区天衢工业园		
联系人	宋华龙	联系电话	15964155106
采样日期	2024.06.17、06.19、06.23	采样人员	张勇钢、马壮、邢诗雨、赵欣、张强
样品数量	气袋*80、吸收瓶*61+7组、采样头*4、玻璃瓶*99、溶解氧瓶*3、塑料瓶*15、无菌袋*6	样品状态	完好
检测日期	2024.06.17-2024.06.25	完成日期	2024.07.20
检测项目、频次	无组织废气：硫化氢、氨，3次/天，甲醇、甲醛、VOCs、臭气浓度，4次/天，共1天。 有组织废气：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲醇、甲醛、VOCs、氨、硫化氢、臭气浓度，3次/天，烟气黑度，1次/天，共1天。 地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、甲醇、甲醛，1次/天，共1天。 污水：pH、悬浮物、总氮、总磷、BOD₅、化学需氧量、氨氮、石油类、总有机碳、甲醛，3次/天，共1天；厂界噪声：昼、夜间各1次/天，共1天。		
采样依据	《大气污染物无组织排放检测技术导则》HJ/T55-2000 《恶臭污染环境检测技术规范》HJ 950-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 《污水监测技术规范》HJ91.1-2019 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		

质量控制和质量保证	检测仪器使用时限在检定日期之内； 检测人员持证上岗； 检测数据实行三级审核； 实验室分析过程中增加校准点或标准控制样，质控数据符合要求。
解释与说明	不做评价
检测结果	详见 3-16 页
报告编制：张永红 报告审核：刘颖 报告批准：（盖章） 日期：2024.7.20 日期：2024.7.20 日期：2024.7.20	

样品类别	分析项目	分析方法及依据	使用仪器及设备编号	检出限
污水	pH	HJ 1147-2020 玻璃电极法	便携式 pH 计 Y021HJ	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	电子天平 Y007HJ	4mg/L
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.01mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	生化培养箱 Y029HJ、便 携式溶解氧测定仪 Y138HJ	0.5mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸钾法	50mL 酸式滴定管 Y068HJ	4mg/L
	氨氮	HJ 536-2009 水杨酸分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	红外分光光度测油仪 Y075HJ	0.06mg/L
	*总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	总有机碳 (TOC) 分析仪 YQ065	0.1mg/L
	*甲醛	HJ 601-2011 乙酰丙酮分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.05mg/L
地下水	pH	HJ 1147-2020 玻璃电极法	便携式 pH 计 Y020HJ	/
	色度	GB/T 11903-1989 比色法	比色管	5 度
	臭和味	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法	锥形瓶	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 目视比浊法	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 直接观察法	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 滴定法	50ml 酸式滴定管 Y068HJ	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 重量法	电子天平 Y007HJ/电热恒 温鼓风干燥箱 Y004HJ	/
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 重量法	电子天平 Y007HJ	10mg/L
	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	棕色滴定管 Y068HJ	1.0mg/L
	铁	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 (火 焰) Y076HJ	0.03mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 (火 焰) Y076HJ	0.01mg/L

样品类别	分析项目	分析方法及依据	使用仪器及设备编号	检出限
	铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计（火焰）Y076HJ	0.05mg/L
	锌	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计（火焰）Y076HJ	0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2023 铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.008mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009/4-氨基安替比林分 光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.05mg/L
	耗氧量	GB/T 11892-1989 滴定法	恒温水浴锅 Y081HJ	/
	氨氮	HJ 536-2009 水杨酸分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.003mg/L
	钠	GB/T 11904-1989 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 Y076HJ	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 多管发酵法	生化培养箱 Y074HJ	/
	菌落总数	HJ1000-2018 平皿计数法	生化培养箱 Y074HJ	/
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.003mg/L
	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.2mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡唑酮分光光度法	可见分光光度计 Y008HJ	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	氟离子电位计 Y144HJ	0.05mg/L
	碘化物	DZ/T0064.56-2021 淀粉分光光度法	可见分光光度计 Y008HJ	0.025mg/L
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 Y121HJ	0.04μg/L
	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 Y121HJ	0.3μg/L
	硒	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 Y121HJ	0.4μg/L
	镉	GB/T7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 Y076HJ	1μg/L

样品类别	分析项目	分析方法及依据	使用仪器及设备编号	检出限
	铬（六价）	DZ/T0064.17-2021 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 Y008HJ	0.004mg/L
	铅	GB/T7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 Y076HJ	10μg/L
	*三氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ067 全自动固液吹扫捕集仪 YQ038-04	0.4μg/L
	*四氯化碳			0.4μg/L
	苯	HJ 1067-2019 气相色谱法	气相色谱仪 Y024HJ	2~3ug/L
	甲苯			2~3ug/L
	*甲醛	HJ 601-2011 乙酰丙酮分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.05mg/L
	*甲醇	HJ 895-2017 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.2mg/L
噪 声	厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 Y114HJ/Y034HJ	/
备注：带*号的为分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力，承包方为山东派瑞环境保护监测有限公司，其资质认定许可编号为：231512059016。				

(五)、地下水检测结果

采样日期: 2024.06.19	检测结果					
检测点位及样品编号	pH (无量纲)	色度 (度)	臭和味 (等级)	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	总硬度 (mg/L)
1#点位 24F5233DX1101	7.1	5	0	2	无	396
	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)
	1130	196	177	0.04	0.06	0.05L
	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
	0.05L	0.043	0.0003L	0.05L	1.9	0.23
	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/L)	菌落总数 (CFU/ml)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)
	0.003L	53.7	<20	未检出	0.017	8.6
	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μ g/L)	砷 (μ g/L)	硒 (μ g/L)
	0.002L	0.32	0.026	0.38	3.9	2.2
	镉 (μ g/L)	六价铬 (mg/L)	铅 (μ g/L)	*三氯甲烷 (mg/L)	*四氯化碳 (mg/L)	苯 (μ g/L)
	1	0.004L	10L	0.4L	0.4L	<2
	甲苯 (μ g/L)	*甲醇 (mg/L)	*甲醛 (mg/L)	/	/	/
	<2	0.2L	0.05L	/	/	/
检测点位及样品编号	pH (无量纲)	色度 (度)	臭和味 (等级)	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	总硬度 (mg/L)
2#点位 24F5233DX2101	7.2	5	0	2	无	421
	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)
	1040	214	192	0.06	0.05	0.05L
	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
	0.05L	0.032	0.0003L	0.05L	2.3	0.24

	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/L)	菌落总数 (CFU/ml)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)
	0.003L	72.7	<20	未检出	0.018	7.9
	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)
	0.002L	0.34	0.029	0.20	1.8	1.9
	镉 (μg/L)	六价铬 (mg/L)	铅 (μg/L)	*三氯甲烷 (mg/L)	*四氯化碳 (mg/L)	苯 (μg/L)
	1	0.004L	10L	0.4L	0.4L	<2
	甲苯 (μg/L)	*甲醇 (mg/L)	*甲醛 (mg/L)	/	/	/
	<2	0.2L	0.05L	/	/	/
检测点位及样品编号	pH (无量纲)	色度 (度)	臭和味 (等级)	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	总硬度 (mg/L)
3#点位 24F5233DX3101	7.2	5	0	2	无	417
	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)
	1210	207	186	0.08	0.06	0.05L
	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
	0.05L	0.037	0.0003L	0.05L	2.0	0.23
	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/L)	菌落总数 (CFU/ml)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)
	0.003L	57.5	<20	未检出	0.016	7.7
	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)
	0.002L	0.31	0.025	0.30	2.3	2.3
	镉 (μg/L)	六价铬 (mg/L)	铅 (μg/L)	*三氯甲烷 (mg/L)	*四氯化碳 (mg/L)	苯 (μg/L)
	1L	0.004L	10L	0.4L	0.4L	<2
	甲苯 (μg/L)	*甲醇 (mg/L)	*甲醛 (mg/L)	/	/	/
	<2	0.2L	0.05L	/	/	/

备注：检测结果中“L”表示低于检出限。

三)、污水检测期间参数统计表

采样日期	检测点位	采样时间	水温 (℃)	感官描述 (颜色、气味)	排放去向
2024.06.17	厂区污水总排口	09:40	12.3	无色、无味	污水处理厂
		12:09	12.7		
		14:10	13.0		

四)、地下水检测期间参数统计表

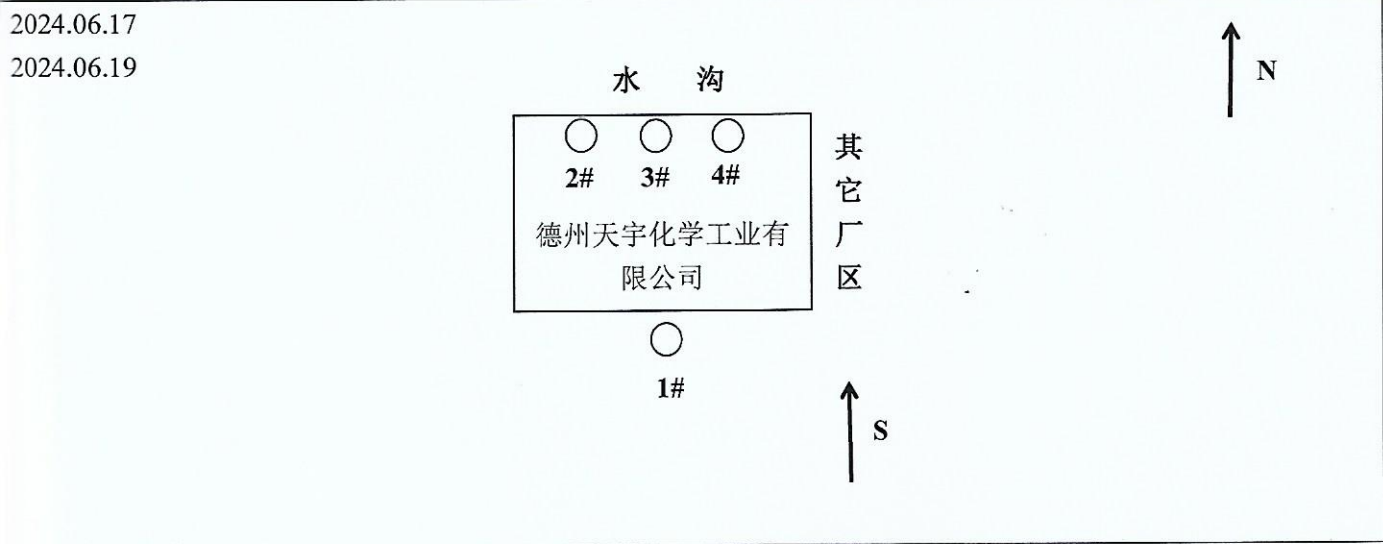
采样日期	检测点位	采样时间	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)	采样深度 (m)	水温 (℃)	感官描述 (颜色、气味)
2024.06.19	1#点位	17:21	7.5	3.1	4.4	0.5	10.3	无色、无味
	2#点位	17:11	7.5	3.5	4	0.5	10.0	无色、无味
	3#点位	17:05	7.5	3.9	3.6	0.5	10.2	无色、无味

五)、噪声检测期间参数附表

采样日期	检测时间	天气	风向	风速 (m/s)
2024.06.17	昼间	晴	S	1.3
2024.06.23	夜间	晴	SW	1.5

四、附图

(一)、无组织检测点位图



声 明

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

山东金诚检验检测认证有限公司

电话：0534-2187166

邮编：253000

地址：山东省德州市德城区天衢街道办事处学院东路以东德州华耀城建材一
区 19 栋 9 号商铺