



241520346436

正本



检测报告

报告编号: JNWAHJ202605010

受测单位: 山东晋煤明升达化工有限公司

委托单位: 山东晋煤明升达化工有限公司

济南万安检测评价技术有限公司

二〇二六年六月十六日



受测单位	山东晋煤明升达化工有限公司		
受测单位地址	山东省泰安市宁阳县经济开发区灵山大道以西、堡头大街以北		
项目编号	HJ202605010	检测类别	委托检测
检测项目	土壤	砷、汞、铬（六价）、镉、铜、铅、镍、苯胺、2-氯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-c,d)芘、二苯并(a,h)蒽、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、pH、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氰化物、硫化物、苯酚、乙腈、甲酚、硫酸盐、氨氮、甲醛、乙醛、甲醇、水溶性盐总量（全盐量）	
现场检测/采样日期	2026年05月08日	实验室检测日期	2026年05月09日- 2026年05月28日、 2026年06月06日
样品状态	玻璃瓶，样品完好无损		
采样依据	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166 -2004）		
主要检测仪器设备			
名称	型号	编号	是否租用
千分之一电子天平	AUW220	JNWA-JL-089	否
冷原子吸收测汞仪	F732-V	JNWA-JL-385	否
万分之一电子天平	AUW220	JNWA-JL-006	否
原子吸收分光光度计	TAS-990F	JNWA-JL-001	否
石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	JNWA-JL-294	否
气相色谱仪	7820A	JNWA-JL-442	否
液相色谱仪	Eclassical3100	JNWA-JL-292	否
万分之一电子天平	AUW220	JNWA-JL-006	否
pH（酸度）计	PHS-3C	JNWA-JL-011	否
电子天平	HC-F 型	JNWA-JL-516	否
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP-2050	JNWA-JL-669	否
紫外可见分光光度计	TU-1810	JNWA-JL-215	否
气相色谱仪	GC-2014C	JNWA-JL-004	否
气相色谱-质谱仪	6890A-5973	JNWA-JL-293	否
原子荧光光度计	PF6-M1	JNWA-JL-003	否

报告编制：王蔚

审核：孙晓盟

批准：王蔚
盖章

2026年06月16日

一、气象条件

表 1-1 检测期间气象参数表

日期	时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2026. 05.08	10:00	22.5	45.6	101.8	2.1	南	晴
	12:00	25.9	28.7	101.7	2.2	南	晴
	14:02	25.2	25.4	101.8	2.3	南	晴
	17:55	22.4	38.4	101.7	2.4	南	晴

二、检测方法与方法检出限

表 2-1 检测方法与方法检出限

样品名称	检测项目	标准编号	标准名称	检出限
土壤	砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
	汞	GB/T 17136-1997	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.005mg/kg
	铜	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、六价铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
	铬（六价）	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
	苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	2-氯酚			0.06 mg/kg
	硝基苯			0.09 mg/kg
	萘			0.09 mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1 mg/kg
	蒽			0.1 mg/kg
	苯并(b)荧蒽			0.2 mg/kg
	苯并(k)荧蒽			0.1 mg/kg
	苯并(a)芘			0.1 mg/kg
	茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1 mg/kg
	二苯并(a,h)蒽			0.1 mg/kg

土壤	氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	四氯化碳			1.3µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯			1.2µg/kg
	邻二甲苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6.0mg/kg
	乙腈	HJ 679-2013	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法	0.3mg/kg

	苯酚	HJ 703-2014	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	0.04mg/kg
	邻甲酚			0.02mg/kg
	对/间甲酚			0.02mg/kg
	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 的测定 电位法	——
	硫酸盐	HJ 635-2012	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法	50.0mg/kg
	氨氮	HJ 634-2012	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法	0.10mg/kg
	硫化物	HJ 833-2017	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.04mg/kg
	甲醛	HJ 997-2018	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	0.02mg/kg
	乙醛			0.04mg/kg
	甲醇	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/kg
	氰化物	HJ 745-2015	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.04mg/kg
	水溶性盐总量 (全盐量)	NY/T 1121.16-2006	土壤检测 第 16 部分: 土壤水溶性盐总量的测定	——g/kg
备 注	本报告中检测结果低于所列方法检出限时, 表述为“ND”。			

三、检测结果

1、土壤检测结果

表 3-1 土壤检测结果

检测点位	采样日期	采样深度	样品编号	检测项目	检测结果	单位
1#危废暂存间区域 (117.147297E 35.920691N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1011	铜	62	mg/kg
				铅	64	mg/kg
				镍	78	mg/kg
				铬(六价)	ND	mg/kg
				镉	1.84	mg/kg
				砷	9.30	mg/kg
				汞	0.050	mg/kg

			TR2605010 1013	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1012	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1014	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1015	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1016	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1017	pH	7.88	无量纲
			TR2605010 1018	硫酸盐	321	mg/kg
			TR2605010 1019	氨氮	2.89	mg/kg
			TR2605010 10110	硫化物	0.06	mg/kg
			TR2605010 10111	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 10112	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 10113	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10114	水溶性盐总量 (全盐量)	2.2	g/kg
2#事故浆液槽 (氨水储罐)-脱 硫回收楼-脱硫 塔(含灰库)区 域 (117.131515E 35.914503N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1021	铜	43	mg/kg
				铅	55	mg/kg
				镍	62	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	2.07	mg/kg
				砷	8.97	mg/kg
				汞	0.056	mg/kg

			TR2605010 1023	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1022	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1024	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1025	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1026	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1027	pH	7.79	无量纲
			TR2605010 1028	硫酸盐	346	mg/kg
			TR2605010 1029	氨氮	8.73	mg/kg
			TR2605010 10210	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10211	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 10212	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 10213	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10214	水溶性盐总量 (全盐量)	4.2	g/kg
3#地磅房-煤储运筒仓-破碎楼-煤浆制备-过滤系统-气化框架-渣水处理区域 (117.117296E 35.915132N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1031	铜	40	mg/kg
				铅	45	mg/kg
				镍	63	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	1.88	mg/kg
				砷	8.09	mg/kg
				汞	0.054	mg/kg

			TR2605010 1033	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1032	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1034	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1035	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1036	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1037	pH	7.83	无量纲
			TR2605010 1038	硫酸盐	380	mg/kg
			TR2605010 1039	氨氮	2.21	mg/kg
			TR2605010 10310	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10311	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 10312	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 10313	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10314	水溶性盐总量 (全盐量)	3.0	g/kg
4#变换-低温甲醇洗-初期雨水池-液氮洗-变压吸附-硫回收(含浓硫酸罐区)-甲醇柴油罐区区域 (117.131512E 35.914476N)	2026.05.08	0-0.5m	TR2605010 1051	铜	42	mg/kg
				铅	58	mg/kg
				镍	57	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	1.96	mg/kg
				砷	8.05	mg/kg
				汞	0.050	mg/kg

			TR2605010 1053	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1052	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1054	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1055	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1056	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1057	pH	7.94	无量纲
			TR2605010 1058	硫酸盐	373	mg/kg
			TR2605010 1059	氨氮	3.13	mg/kg
			TR2605010 10510	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10511	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 10512	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 10513	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10514	水溶性盐总量 (全盐量)	3.6	g/kg
5#氨合成-氨压缩及冰机-液氨罐区区域 (117.131522E 35.914501N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1061	铜	37	mg/kg
				铅	55	mg/kg
				镍	67	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	1.44	mg/kg
				砷	8.73	mg/kg
				汞	0.051	mg/kg

			TR2605010 1063	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1062	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1064	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1065	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1066	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1067	pH	7.65	无量纲
			TR2605010 1068	硫酸盐	326	mg/kg
			TR2605010 1069	氨氮	9.36	mg/kg
			TR2605010 10610	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10611	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 10612	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 10613	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10614	水溶性盐总量 (全盐量)	1.9	g/kg
6#尿素主框架-尿素造粒塔-废氨水地下槽-尿素包装区-尿素 (117.139248E35.915131N)	2026.05.08	0-0.5m	TR2605010 1081	铜	45	mg/kg
				铅	41	mg/kg
				镍	62	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	1.37	mg/kg
				砷	8.82	mg/kg
				汞	0.057	mg/kg

			TR2605010 1083	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1082	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1084	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1085	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1086	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1087	pH	7.67	无量纲
			TR2605010 1088	硫酸盐	378	mg/kg
			TR2605010 1089	氨氮	77.0	mg/kg
			TR2605010 10810	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10811	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 10812	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 10813	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 10814	水溶性盐总量 (全盐量)	2.9	g/kg
7#初期雨水池-浓盐水暂存池 (117.131518E 35.91443N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1101	铜	51	mg/kg
				铅	45	mg/kg
				镍	54	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	2.57	mg/kg
				砷	8.44	mg/kg
				汞	0.052	mg/kg

			TR2605010 1103	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1102	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1104	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1105	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1106	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1107	pH	7.84	无量纲
			TR2605010 1108	硫酸盐	324	mg/kg
			TR2605010 1109	氨氮	2.56	mg/kg
			TR2605010 11010	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11011	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 11012	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 11013	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11014	水溶性盐总量 (全盐量)	3.9	g/kg
8#事故水池区域 (117.131473E 35.914476N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1111	铜	33	mg/kg
				铅	52	mg/kg
				镍	63	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	2.24	mg/kg
				砷	7.83	mg/kg
				汞	0.053	mg/kg

			TR2605010 1113	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1112	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1114	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1115	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1116	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1117	pH	7.96	无量纲
			TR2605010 1118	硫酸盐	303	mg/kg
			TR2605010 1119	氨氮	2.37	mg/kg
			TR2605010 11110	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11111	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 11112	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 11113	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11114	水溶性盐总量 (全盐量)	2.0	g/kg
9#氨装站-污水处理站-回用水站区域 (117.117128E 35.915457N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1121	铜	34	mg/kg
				铅	59	mg/kg
				镍	67	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	2.94	mg/kg
				砷	7.15	mg/kg
				汞	0.055	mg/kg

			TR2605010 1123	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1122	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1124	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1125	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1126	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1127	pH	7.89	无量纲
			TR2605010 1128	硫酸盐	360	mg/kg
			TR2605010 1129	氨氮	3.23	mg/kg
			TR2605010 11210	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11211	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 11212	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 11213	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11214	水溶性盐总量 (全盐量)	1.8	g/kg
S13 对照点 (117.142297E 35.914852N)	2026. 05.08	0-0.5m	TR2605010 1131	铜	32	mg/kg
				铅	42	mg/kg
				镍	42	mg/kg
				铬 (六价)	ND	mg/kg
				镉	2.74	mg/kg
				砷	7.81	mg/kg
				汞	0.052	mg/kg

			TR2605010 1133	苯胺	ND	mg/kg
				2-氯酚	ND	mg/kg
				硝基苯	ND	mg/kg
				萘	ND	mg/kg
				苯并(a)蒽	ND	mg/kg
				蒽	ND	mg/kg
				苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
				苯并(a)芘	ND	mg/kg
				茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	mg/kg
				二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
			TR2605010 1132	氯甲烷	ND	mg/kg
				氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
				二氯甲烷	ND	mg/kg
				反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
				顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
				氯仿	ND	mg/kg
				1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯化碳	ND	mg/kg
				苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
				三氯乙烯	ND	mg/kg
				1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
				甲苯	ND	mg/kg
				1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
				四氯乙烯	ND	mg/kg
				氯苯	ND	mg/kg
				1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				乙苯	ND	mg/kg

				间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
				邻二甲苯	ND	mg/kg
				苯乙烯	ND	mg/kg
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
				1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
				1,4-二氯苯	ND	mg/kg
				1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			TR2605010 1134	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
			TR2605010 1135	乙腈	ND	mg/kg
			TR2605010 1136	苯酚	ND	mg/kg
				甲酚	ND	mg/kg
			TR2605010 1137	pH	7.91	无量纲
			TR2605010 1138	硫酸盐	342	mg/kg
			TR2605010 1139	氨氮	1.47	mg/kg
			TR2605010 11310	硫化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11311	甲醛	ND	mg/kg
				乙醛	ND	mg/kg
			TR2605010 11312	甲醇	ND	mg/kg
			TR2605010 11313	氰化物	ND	mg/kg
			TR2605010 11314	水溶性盐总量 (全盐量)	1.7	g/kg

四、质量控制措施

- 1、技术人员均经过考核合格，持证上岗；
- 2、需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行维护和期间核查；
- 3、所有试剂（含标准物质）验收合格后使用，且在有效期内；
- 4、检测方法现行有效，且通过检验检测机构资质认定（分包项目除外）；
- 5、检测环境符合标准要求；

6、检测项目采取有效质控措施，确保检测数据有效性。

检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删，无“CMA”印章、检测专用章、骑缝章无效。
5. 本报告未经检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）。
6. 检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测报告专用章和骑缝章（检测报告专用章）。
7. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
8. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
9. 本报告分为正、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

实验室地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路 4 号

通讯地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路 2 号

电话：0531-86125188

传真：0531-86125189

邮政编码：250031

E-mail: jnwa5188@126.com

网址：www.jnwanan.com