

报告编号：HLS-250991

委托单位：河南省顺聚能源科技有限公司

检测类别：委托检测

检测内容：地下水、土壤



15161302023

1. 本检测技术有限公司“检测中心” 检测中心检测中心 MA 工站

5、部分复制报告无效。

6、对检测报告若有异议，应于收到报告后 15 日内向本公司提出。

的责任。

8、当测定结果低于分析方法检出限时，用“<检出限”表示。

邮编：450000

电话：0371-58586578

网址：www.hlstest.com

邮箱：hlsjc2023@163.com

河南中立成检测技术有限公司

受测单位 河南省顺聚能源科技有限公司

受测单位地址 安阳县铜冶镇南工业路西头 200 米路西

委托方式 现场采样

采样负责人 冯耀

采样日期 2025.9.8、9.9、9.10、9.12、9.13、9.15、9.16、9.17、9.18

检测日期 2025.9.8~9.25

主检人 李琳 王立博 董立龙

备注 /

河南中立成检测技术有限公司
9
检测专用章

1.1 本次检测内容、检测仪器、分析方法,见表 1-1、表 1-2。

		检测项目	检测频次	样品状态
T01 宇天化工水井		钾、钠、钙、镁、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、溶解性总固体、总硬度、硫酸盐、氨氮、硫化物、磷酸盐、氯化物、砷、铅、汞、镉、多环芳烃（萘、蒽、苊、芘、菲、茵、茚、芘、苯并(a)蒽、		无色、透明、无异味、无浮油
T02 厂区南侧水井				无色、透明、无异味、无浮油

检测项目		检测频次	样品状态
S0-1 顺聚厂区 北侧空地	铅、铜、镉、汞、砷、镍、铬（六价）、 苯、乙苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、 邻二甲苯、氨氮、硫化物、pH、氰化物、 石油类、石油烃、多氯联苯、苯酚、邻- 甲酚、间-甲酚、对-甲酚、多环芳烃（苯	1 次	0~0.5m 棕色
S0-2 厂区南侧 土壤			棕色

[illegible]

挥发酚类	部分:感官性状和物理指标 (12 挥发性酚类 4-氨基安替比林三 氯甲烷萃取分光光度法)	3mg/kg 0.002mg/L 1.9μg/kg	紫外可见分光光
乙苯		1.2μg/kg	
甲苯	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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联 用仪
间二甲苯+对 二甲苯	HJ 605 -2011	1.2μg/kg	GCMS-QP2010SE
邻二甲苯		1.2μg/kg	

检测项目	方法名称	检出限/最低 检出浓度	检测仪器
苯并[a]芘		0.1mg/kg	
萘		0.09mg/kg	
苊		0.1mg/kg	
二氢苊 (苊烯)		0.09mg/kg	
		0.08mg/kg	
苝		0.1mg/kg	
蒽		0.1mg/kg	
荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联 用仪
芘		0.1mg/kg	GCMS-QP2010SE
苯并[a]蒽		0.1mg/kg	
苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg	
苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
苯并[a,h]苝		0.1mg/kg	
苝			
二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg	
苝并[1,2,3-cd] 芘		0.1mg/kg	
氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐 氮的测定 氨化钼液流比色法	/ 0.10mg/kg	紫外可见分光光

2.2、合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

2.3、检测分析方法采用国家颁发的标准（或推荐）分析方法，检测人员经

	0101	0201	0301	0401	0501
钾（mg/L）	1.10	1.02	0.90	1.11	1.30
钠（mg/L）	4.98				
钙（mg/L）	53.0	44.6			
（mg/L）		3.58			
CO ₃ ²⁻ （mg/L）	0				
HCO ₃ ⁻ （mg/L）	382				
Cl ⁻ （mg/L）	120				
SO ₄ ²⁻ （mg/L）	207	211			
					855
		232			400
		213			204
			0.12	0.22	0.37
（mg/L）					

检测因子	T01 宝王化 T	T02 广西南泥	T03 桂林十里	T04 桂林十里	T05 桂林左洞
	0101	0201	0301	0401	0501
磷酸盐(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
氯化物 (mg/L)	124	124	116	117	118
砷(μg/L)	0.25	0.46	0.86	0.83	0.91
铅(μg/L)	<0.09	<0.09	0.24	<0.09	0.29
汞(μg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
镉(μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
萘(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
茚烯(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
茚(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
芴(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
菲(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
蒽(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
荧蒽(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
芘(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯并(a)蒽(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯并(b)荧蒽(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯并(k)荧蒽(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯并(a)芘(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二苯并(a,h)蒽				<1.0	<1.0
		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

	T01 宇天化工 水井	T02 厂区南侧 水井	T03 精煤大棚 北侧水井	T04 精煤大棚 西侧水井	T05 制水车间 左-北侧水井
检测因子					
	0101	0201	0301	0401	0501
茚并(1,2,3-c,d) 芘 (ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯酚 (μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲酚 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
3-甲酚 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-甲酚 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4,4'-三氯联苯 (ng/L)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
2,2',5,5'-四氯联苯 (ng/L)	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
2,2',4,5,5'-五氯联 苯 (ng/L)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
2,3',4,4',5-五氯联 苯 (ng/L)	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
			<2.1	<2.1	<2.1
		<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
		<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
		4.1	4.5	4.5	4.7
		7.6	7.4	7.5	7.7
	1.48	1.80	2.14	1.54	1.62
2,2',4,4',5,5'-六氯 联苯 (ng/L)	<2.1	4.54	4.48	2.35	4.87
石油类 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
挥发酚 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氰化物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

		T01 宇天化工水井	T02 厂区南侧水井	T03 精煤大棚北侧水井	T04 精煤大棚西侧水井	T05 制水车间东北侧水井
检测因子		2025.9.18				
		250991DX0101	250991DX0201	250991DX0301	250991DX0401	250991DX0501
苯 (μg/L)		<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
甲苯 (μg/L)		<1.4				<1.4
二甲苯 (μg/L)	间, 对-二甲苯	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	邻-二甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	苯					

表 3-2-1 土壤检测结果一览表

S-1 煤储罐仓周边

检测因子		2025.9.8
铅 (mg/kg)		55
铜 (mg/kg)		22
镉 (mg/kg)		0.54
汞 (mg/kg)		0.080
铬 (mg/kg)		12.0
砷 (mg/kg)		44
镭 (Bq/kg)		<0.5

表 3-2-2 土壤检测结果一览表

S-2 1#焦炉及配套设施西边S-3 2#焦炉及配套设施西边

		2025.9.8			2025.9.9	
检测因子		250991TR0201-1	250991TR0201-2	250991TR0201-3	250991TR0301-1	250991TR0301-3
		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	1.5-3.0m
铅 (mg/kg)		45	32	18	28	25

S-2 1#焦炉及配套设施西边

S-3 2#焦炉及配套设施西边

检测因子	2025.9.8			2025.9.9		
	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR
	0201-1	0201-2	0201-3	0301-1	0301-2	0301-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
铜 (mg/kg)	28	20	9	34	21	15
镉 (mg/kg)	0.52	0.51	0.32	0.36	0.30	0.61
汞 (mg/kg)	0.045	0.041	0.041	0.016	0.014	0.008
砷 (mg/kg)	13.8	13.5	13.0	14.5	14.0	13.6
镍 (mg/kg)	38	36	26	54	49	32
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
甲苯						
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
石油烃 (mg/kg)	<6	16	<6	16	20	19
3,3',4,4'-四氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
						<0.5
						<0.5

S-4 3#焦炉及配套设施西边				S-5 4#焦炉及配套设施西边		
检测因子	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR
	0401-1	0401-2	0401-3	0501-1	0501-2	0501-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
镉 (mg/kg)	0.42	0.30	0.30	0.38	0.40	0.32
汞						
			18.4	19.9	19.6	18.5
		33	23	40	33	22
					<0.5	<0.5
					<1.9	<1.9
				1.3	1.3	1.3
				<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲						
砷 (mg/kg)	19.2	18.8				
		34	35	18	17	17
镍 (mg/kg)	42					
		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		17.4	17.4	<0.4	<0.4	<0.4
		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
			<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

[illegible]

S-4 3#焦炉及配套设施西边

S-5 4#焦炉及配套设施西边

检测因子	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR
	0401-1	0401-2	0401-3	0501-1	0501-2	0501-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m

47 46 49 46 45

邻-甲酚

间-甲酚

对-甲酚

S-6 1 期及 2 期干熄焦西边

S-7 湿熄焦熄焦水处理东边

检测因子	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR
	0601-1	0601-2	0601-3	0701-1	0701-2	0701-3

17 9 24

镉

0.44 0.37 0.49 0.48

	S-6 1 期及 2 期干熄焦西边			S-7 湿熄焦熄焦水处理东边		
	2025.9.10			2025.9.12		
检测因子						
砷 (mg/kg)	12.6	12.4	10.4	11.3	11.3	11.1
镍 (mg/kg)	44	40	23	39	30	22
铬(六价)(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
石油烃 (mg/kg)	10	7	8	563	105	113
3,3',4,4'-四氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
3,4,4',5-四氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (μg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
2,3,4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2,3',4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
2',3,4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
3,3',4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (μg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

S-6 1期及2期干熄焦西边				S-7 湿熄焦熄焦水处理东边		
检测因子	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR
	0601-1	0601-2	0601-3	0701-1	0701-2	0701-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
3,3',4,4',5,5'-六氯				<0.1	<0.1	
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
菲		<0.1	<0.1			<0.1
2,3,3',4,4',5,5'-七						<0.1
蒽						<0.1
						<0.1
						<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1 <0.1			<0.1 <0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09 <0.1	<0.09	<0.09	<0.09 <0.1
茚 (mg/kg)	<0.1					
氨氮						3.00

	S-6 1 期及 2 期干熄焦西边			湿熄焦熄焦水处理东边		
检测因子	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR
	0601-1	0601-2	0601-3	0701-1	0701-2	0701-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
硫化物（mg/kg）	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
pH（		8.92	8.99	8.56		
氰化物（mg/kg）	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		46	46	50	50	49

检测因子	S-8冷鼓工段绿化带处
	2025.9.8
	250991TR0801 (0-0.5m)
3,4,4',5-四氯联苯 (μg/kg)	<0.5
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (μg/kg)	<0.4
2,3,4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5
2,3',4, 4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.6
2',3,4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5
3,3',4, 4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (μg/kg)	<0.4
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (μg/kg)	<0.4
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (μg/kg)	<0.4
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (μg/kg)	<0.5
2,3,3',4,4',5, 5'-七氯联苯 (μg/kg)	<0.4
苯酚 (mg/kg)	<0.04
邻-甲酚 (mg/kg)	<0.02
间-甲酚 (mg/kg)	<0.02
对-甲酚 (mg/kg)	<0.02
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
蒽 (mg/kg)	<0.1
二氢蒽 (mg/kg)	<0.09
芴 (mg/kg)	<0.08

检测因子	S-8冷鼓工段绿化带处
	2025.9.8
	250991TR0801（0-0.5m）
菲（mg/kg）	<0.1
蒽（mg/kg）	<0.1
荧蒽（mg/kg）	<0.2
苯[a]（mg/kg）	<0.1
苯[a]（mg/kg）	<0.1
苯[a]（mg/kg）	<0.2
苯[a]（mg/kg）	<0.1
苯[a]（mg/kg）	<0.1
蒽（mg/kg）	<0.1
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	<0.1

表 3-2-6 土壤检测结果一览表

S-9脱苯单元东北角

检测因子	2025.9.8
	250991TR0901（0-0.5m）
氨氮（mg/kg）	3.83
硫化物（mg/kg）	<0.04
氰化物（mg/kg）	<0.04
萘（mg/kg）	<0.09
苯（μg/kg）	<1.9

表 3-2-7 土壤检测结果一览表

检测因子	S-10 深度水处理西边			S-11 生化水处理绿化带		
	2025.9.16			2025.9.15		
铅 (mg/kg)	56	45	38	44	39	25
铜 (mg/kg)	26	21	14	24	14	8
镉 (mg/kg)	0.38	0.57	0.45	0.40	0.48	0.43
汞 (mg/kg)	0.160	0.148	0.141	0.070	0.069	0.063
砷 (mg/kg)	25.6	25.4	24.6	10.1	10.2	9.93
镍	41	37	24	40	34	24
铬(六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氨氮 (mg/kg)	3.60	3.09	2.84	3.91	3.44	3.03
硫化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
pH 值 (无量纲)	8.12	8.24	8.41	9.23	9.33	9.51
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
石油类 (mg/kg)	48	48	48	48	47	47
石油烃 (mg/kg)	24	16	13	11	8	10

[illegible]

表 3-3-8 土壤检测结果一览表

S-12 综合罐区东边

		2025.9.13		
检测因子		250991TR1201-1	250991TR1201-2	250991TR1201-3
		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
苯 (ug/kg)	结果	<1.9	<1.9	<1.9
	判定	<1.2	<1.2	<1.2

S-12 综合罐区东边

2025.9.13

检测因子	250991TR1201-1	250991TR1201-2	250991TR1201-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
甲苯 (mg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
氨氮 (mg/kg)	4.20	3.58	3.31
硫化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
pH 值 (无量纲)	9.04	9.32	9.32
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
石油类 (mg/kg)	48	48	47
石油烃 (mg/kg)	7	<6	<6
3,3',4,4'-四氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
3,4,4',5-四氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (μg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4
2,3,4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
2,3',4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.6	<0.6	<0.6
2',3,4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
3,3',4,4',5-五氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (μg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (μg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (μg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4

检测因子	S-12 综合罐区东边		
	2025.9.13		
	250001TP1201.1	250001TP1201.2	250001TP1201.3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (μg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯		<0.4	<0.4
		<0.04	<0.04
		<0.02	<0.02
		<0.02	<0.02
		<0.02	<0.02
苯酚 (mg/kg)	<0.04	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
茚 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二氢茚 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
芴 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08
菲 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[g,h,i]花 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1

检测因子	S-12 综合罐区东边		
	2025.9.13		
	250991TR1201-1	250991TR1201-2	250991TR1201-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
蒾 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒾 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1

表 3-2-9 土壤检测结果一览表

检测因子	S-13 初期雨水收集及事故池东边			S-14 固废危废暂存库 西边
	2025.9.15			2025.9.8
	250991TR1301-1	250991TR1301-2	250991TR1301-3	250991TR1401
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
铅 (mg/kg)	52	60	31	46
铜 (mg/kg)	24	13	6	25
镉 (mg/kg)	0.28	0.57	0.49	0.63
汞 (mg/kg)	0.035	0.027	0.025	0.318
砷 (mg/kg)	12.0	12.0	11.1	11.6
镍 (mg/kg)	39	28	22	42
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

检测因子	S-14 固废危废暂存库 西边		
	2025.9.15		
	2025.9.8		
	250991TR1301-1	250991TR1301-2	250991TR1301-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
氨氮		3.44	2.94
		<0.04	<0.04
硫化物 (mg/kg)	<0.04	8.94	8.43
pH 值 (无量纲)	8.60	<0.04	<0.04
		48	47
		12	14
		<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5
		<0.4	<0.4
		<0.5	<0.5
		<0.6	<0.6
		<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5
		<0.4	<0.4
		<0.4	<0.4
		<0.4	<0.4
		<0.5	<0.5
3,3',4,4'-四氯联苯	<0.5	<0.4	<0.4

S-13 初期雨水收集及事故池东边

S-14 固废危废暂存库
西边

检测因子	2025.9.15			2025.9.8
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
苯酚 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
邻-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
间-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
对-甲酚 (mg/kg)	<0.1 <0.02	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)		<0.09	<0.09	<0.09
萘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二氢萘		<0.09	<0.09	<0.09
菲		<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1
(mg/kg)	<0.09	<0.2	<0.2	<0.2
芴 (mg/kg)	<0.1 <0.08	<0.1	<0.1	<0.1
(mg/kg)	<0.1 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.2 <0.1	<0.2	<0.2	<0.2
		<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1

表 3-2-10 土壤检测结果一览表

检测因子	S-15 煤气净化和煤气压缩南边			S-16GE 燃机和制
	2025.9.17			
	250991TR1501-1	250991TR1501-2	250991TR1501-3	250991TR1601
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
氨氮 (mg/kg)	3.67	3.27	3.01	3.61
硫化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
石油烃 (mg/kg)	6.2	<6	6.5	6.3
苯酚 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
邻-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
间-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
对-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
茈 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二氢茈 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
芴 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

S-14 检测因子和生

2025.9.17

检测因子

	250991TR1501-1	250991TR1501-2	250991TR1501-3	250991TR1601
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[g,h,i]花 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1

表 3-2-11 土壤检测结果一览表

二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	S0-1 顺聚厂区北侧空地	S0-2 厂区南侧空地	S0-3 东傍佐西侧空地
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	2025.9.8	
	250991TR1701	250991TR1801	250991TR1901
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
铅 (mg/kg)	39	31	42
铜 (mg/kg)	22	23	22
镉 (mg/kg)	0.57	0.53	0.35
汞 (mg/kg)	0.343	0.187	0.099
砷 (mg/kg)	10.7	10.9	13.9
镍 (mg/kg)	39	41	34
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3

	顺聚厂区北侧空地	S0-2 厂区南侧空地	S0-3 东傍佐西侧空地
--	----------	-------------	--------------

检测因子	250991TR1701	250991TR1801	250991TR1901
间二甲苯+对二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
氨氮 (mg/kg)	3.82	4.14	3.69
硫化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
pH 值 (无量纲)	8.78	8.10	9.04
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
石油类 (mg/kg)	39	42	42
石油烃 (mg/kg)	<6	<6	<6
3,3',4,4'-四氯联苯 (g/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
3,4,4',5-四氯联苯 (g/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
2,3,3',4,4'-五氯联苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<0.4	<0.4	<0.4
2,3,4,4',5-五氯联苯 (g/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
2,3',4,4',5-五氯联苯 (g/kg)	<0.6	<0.6	<0.6
2',3,4,4',5-五氯联苯 (g/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
3,3',4,4',5-五氯联苯 (g/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
		<0.4	<0.4
		<0.4	<0.4
		<0.4	<0.4
		<0.5	<0.5
		<0.4	<0.4
		<0.4	<0.4

	S0-1 顺聚厂区北侧空地	S0-2 厂区南侧空地	S0-3 东傍佐西侧空地
	2025.9.8		
检测因子	250991TR1701	250991TR1801	250991TR1901
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
邻-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
间-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
对-甲酚 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二氢蒽 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
芴 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08
菲 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
苯[a]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
芘 (mg/kg)	<0.1	<0.2	<0.2
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.1	<0.1
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[g,h,i]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1

****报告结束****