河南合立盛检测技术有限公司

191612050272
有效期2025年11月3日

报告编号：HLS-250991

委托单位：　　河南省顺聚能源科技有限公司

[redacted]

河南合立盛检测技术有限公司

[redacted]

[redacted]

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。

[redacted]

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。

[redacted]

邮编：450000

电话：0371-58586578

网址：www.hlstest.com

邮箱：hlsjc2023@163.com

河南合立盛检测技术有限公司

检 测 报 告

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、董文龙
备注	/

1、检测内容

1.1 本次检测内容、检测仪器、分析方法，见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 检测内容一览表

		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、苊烯、苊、芴、菲、蒽、荧蒽、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

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
	S-8冷鼓工段绿	萘、苊、二氢苊、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]		
	S-9洗脱苯单元			

		检测项目	检测频次	样品状态
土壤	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 厂区南侧空地			棕色

[redacted]

硫化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标（9 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法）GB/T5750.5-2023	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1601
磷酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（10 磷酸盐 10.1 磷钼蓝分光光度法）GB/T 5750.5-2023	0.1 mg/L	
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标（5 氯化物	/	离子色谱仪

检测项目	方法名称	检出限/最低检出浓度	检测仪器
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光	0.01mg/L	紫外可见分光光
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	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 HJ 605 -2011	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE
甲苯		1.3μg/kg	
间二甲苯+对二甲苯		1.2μg/kg	
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
土壤	苯并[a]芘	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	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE
	萘		0.09mg/kg	
	苊		0.1mg/kg	
	二氢苊（苊烯）		0.09mg/kg	
	[illegible]非		0.08mg/kg	
	蒽		0.1mg/kg	
	荧蒽		0.1mg/kg	
	芘		0.2mg/kg	
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽		0.1mg/kg	
	苯并[k]荧蒽		0.2mg/kg	
	苯并[g,h,i]芘		0.1mg/kg	
	䓛		0.1mg/kg	
	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg	
	茚并[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 氯化钾溶液提取 分光	0.10mg/kg	紫外可见分光光

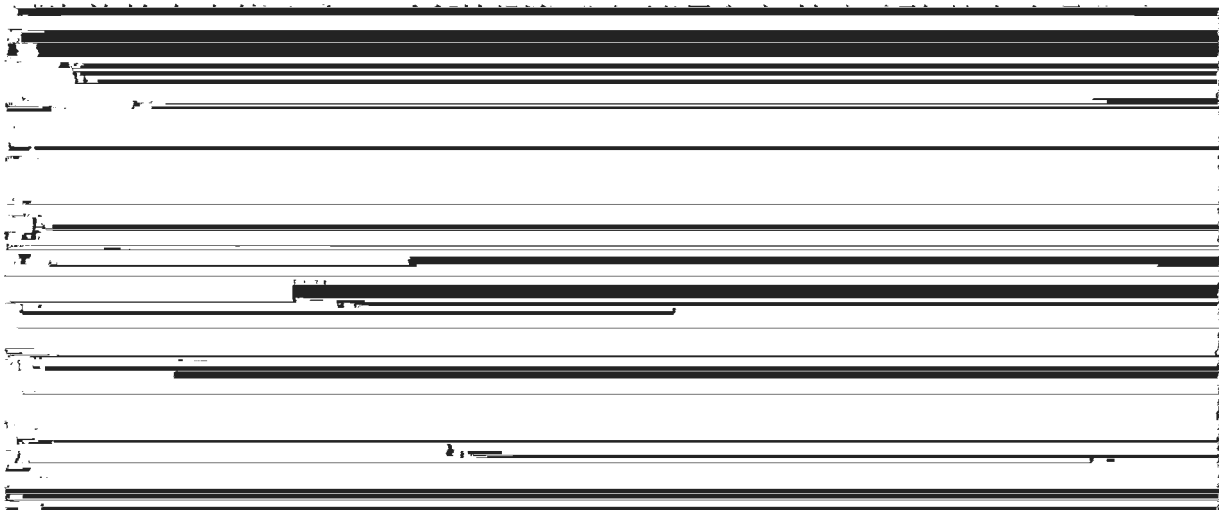
检测项目	方法名称	检出限/最低检出浓度	检测仪器
石油烃	土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6 mg/kg	气相色谱仪 GC9720
3,3',4,4'-四氯联苯		0.5μg/kg	
3,4,4',5-四氯联苯		0.5μg/kg	
2,3,3',4,4'-五氯联苯		0.4μg/kg	
2,3,4,4',5-五氯联苯		0.5μg/kg	
2,3',4, 4',5-五氯联苯		0.6μg/kg	
2',3,4,4',5-五氯联苯		0.5μg/kg	
多 3,3',4, 4',5-		0.5μg/kg	气相色谱-质谱联
		0.4μg/kg	
		0.4μg/kg	
		0.5μg/kg	
		0.4μg/kg	

2、检测质量保证

2.1 检测质量保证严格按照《环境监测质量保证管理规定》实施全过程的质量控制。

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	[illegible]	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

检测因子	T01 宇天化工[redacted]	T02 [redacted]	T03 [redacted]	T04 [redacted]	T05 [redacted]
	[redacted]				
	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
苊烯(ng/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苊(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[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

检测因子	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
	[redacted]				
	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
[redacted]		<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
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯（ng/L）	1.48 <2.1	1.80	2.14	1.54	1.62
[redacted]		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

检测因子	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
			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
二甲苯（μg/L） 邻-二甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4

表 3-2-1 土壤检测结果一览表

检测因子	S-1 煤储罐仓周边
	2025.9.8
	[redacted]
铅（mg/kg）	55
铜（mg/kg）	22
镉（mg/kg）	0.54
汞（mg/kg）	0.080
砷（mg/kg）	12.0
镍（mg/kg）	44
[redacted]	<0.5

表 3-2-2 土壤检测结果一览表

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

检测因子	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		
	250991TR0201-1	250991TR0201-2	250991TR0201-3	250991TR0301-1	250991TR0301-2	250991TR0301-3
	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）	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯						
乙苯（μg/kg）	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
（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 16	<1.2 <1.2 20	<1.2 <1.2 19
邻二甲苯（μg/kg）	<1.2	<1.2				
石油烃（mg/kg）	<6	16	<6			
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

	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		
				<0.4	<0.4	<0.4
				<0.4	<0.4	<0.4
			<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
菲		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	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
2,3,3',4,4',5-六氯联苯（μg/kg）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.2	<0.2	<0.2
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯（μg/kg）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.1	<0.1	<0.1
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯（μg/kg）	<0.4	<0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

检测因子	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		
	250991TR0201-1	250991TR0201-2	250991TR0201-3	250991TR0301-1	250991TR0301-2	250991TR0301-3
0-0.5m		0.5-1.5m	1.5-2.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-2.0m
茚并[1,2,3-cd]芘		<0.1	<0.1	<0.1		
二苯并[a,h]蒽						
pH值（无量纲）						
石油类（mg/kg）	42	42	42	47	46	46
苯酚（mg/kg）	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
邻-甲酚（mg/kg）	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
间-甲酚（mg/kg）	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
对-甲酚（mg/kg）	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

表 3-2-3 土壤检测结果一览表

检测因子	S-4 3#焦炉及配套设施西边			S-5 4#焦炉及配套设施西边		
	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR	250991TR
			19	12		9

检测因子	S-4 3#焦炉及配套设施西边			S-5 4#焦炉及配套设施西边		
	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR0401-1	250991TR0401-2	250991TR0401-3	250991TR0501-1	250991TR0501-2	250991TR0501-3
	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	0.29	0.28	0.38	0.40	0.32
汞						
			18.4	19.9	19.6	18.3
					<0.5	<0.5
					<1.9	<1.9
				<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲						
砷（mg/kg）	19.2	18.8				
镍（mg/kg）	42	34	35	18	17	17
		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5	<0.5	<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

检测因子	S-4 3#焦炉及配套设施西边			S-5 4#焦炉及配套设施西边		
	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR0401-1	250991TR0401-2	250991TR0401-3	250991TR0501-1	250991TR0501-2	250991TR0501-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2,3,3',4,4',5-六氯联苯（μg/kg）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
2,3,3',4,4',5'-六氯						
					<0.1	<0.1
				<0.1	<0.1	<0.1
二氢苊						
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯（μg/kg）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯（μg/kg）	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2,3,3',4,4',5, 5'-七氯联苯（μg/kg）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
苯并[a]芘（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.2
灭蚜						
萘（mg/kg）	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苊（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
（mg/kg）	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	<0.2	<0.2	<0.2	<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
芴（mg/kg）	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菌		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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 0401-1	250991TR 0401-2	250991TR 0401-3	250991TR 0501-1	250991TR 0501-2	250991TR 0501-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	[redacted]					
	47	46		49	46	45
邻-甲酚	[redacted]					
间-甲酚	[redacted]					
对-甲酚	[redacted]					

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 0601-1	250991TR 0601-2	250991TR 0601-3	250991TR 0701-1	250991TR 0701-2	250991TR 0701-3
	[redacted]					
	17	9		24		
镉			0.44	0.37	0.49	0.48

检测因子	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		
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 0601-1	250991TR 0601-2	250991TR 0601-3	250991TR 0701-1	250991TR 0701-2	250991TR 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						
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
苊（mg/kg）	<0.1					
氨氮						3.00

检测因子	S-6 1 期及 2 期干熄焦西边			湿熄焦熄焦水处理东边		
	2025.9.10			2025.9.12		
	250991TR0601-1	250991TR0601-2	250991TR0601-3	250991TR0701-1	250991TR0701-2	250991TR0701-3
	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]芘（mg/kg）	<0.1
萘（mg/kg）	<0.09
苊（mg/kg）	<0.1
二氢苊（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
[illegible]（mg/kg）	<0.1
[illegible]	<0.1
[illegible]	<0.2
[illegible]	<0.1
[illegible]	<0.1
䓛（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

检测因子	S-9脱苯单元东北角
	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

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		
	250991TR 1001-1	250991TR 1001-2	250991TR 1001-3	250991TR 1101-1	250991TR 1101-2	250991TR 1101-3
	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'-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	<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
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	<0.5 <0.6	<0.6	<0.5 <0.6	<0.6
2',3,4,4',5-五氯联苯（μg/kg）	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4 <0.5	<0.5
3,3',4, 4',5-五氯联苯（μg/kg）	<0.5	<0.4 <0.5		<0.5	<0.4	<0.5
		<0.4			<0.4	
		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
					<0.4	<0.4
			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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		
	250991TR1001-1	250991TR1001-2	250991TR1001-3	250991TR1101-1	250991TR1101-2	250991TR1101-3
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
二氢苊（mg/kg）	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
芴（mg/kg）	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
					<0.1	<0.1
			<0.1		<0.1	<0.1

表 3-3-8 土壤检测结果一览表

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
苯（μg/kg）	<1.9	<1.9	<1.9
乙苯（μg/kg）	<1.2	<1.2	<1.2

检测因子	S-12 综合罐区东边 2025.9.13 250991TR1201-1 0-0.5m	250991TR1201-2 0.5-1.5m	250991TR1201-3 1.5-3.0m
甲苯	<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）	[illegible]	3.58	3.31
硫化物（mg/kg）	<0.04	<0.04	<0.04
pH 值（无量纲）	9.04	[illegible]	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	[illegible]	<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	[illegible]
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯（μg/kg）	<0.4	<0.4	

检测因子	S-12 综合罐区东边		
	2025.9.13		
	250091TP1201-1	250091TP1201-2	250091TP1201-3
	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
苊（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1
二氢苊（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]苝（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
䓛（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽（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-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
邻二甲苯（μg/kg）	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氨氮		3.44	2.94	3.63
		<0.04	<0.04	<0.04
		8.82	8.94	8.43
硫化物（mg/kg）	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
pH 值（无量纲）	8.60	48	47	37
		12	14	7
		<0.5	<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5	<0.5
		<0.4	<0.4	<0.4
		<0.5	<0.5	<0.5
		<0.6	<0.6	<0.6
		<0.5	<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5	<0.5
		<0.4	<0.4	<0.4
		<0.4	<0.4	<0.4
		<0.4	<0.4	<0.4
		<0.5	<0.5	<0.5
3.3'.4.4'-四氯联苯		<0.4	<0.4	<0.4

检测因子	S-13 初期雨水收集及事故池东边 2025.9.15			S-14 固废危废暂存库西边 2025.9.8
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
苯酚	<0.04		<0.04	<0.04
			<0.02	<0.02
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
苊（mg/kg）	<0.1 <0.09	<0.1	<0.1	<0.1
二氢苊（mg/kg）		<0.09	<0.09	<0.09
（mg/kg）	<0.09	<0.08	<0.08	<0.08
菲（mg/kg）	<0.08	<0.1	<0.1	<0.1
（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽（mg/kg）	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2
	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	<0.2	<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
苊（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	
二氢苊（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
芘（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]蒽（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	<0.2	<0.2	<0.2	

[redacted]

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]苝（mg/kg）	<0.1	[redacted]	<0.1	<0.1
[redacted]		<0.1	<0.1	<0.1
[redacted]		<0.1	<0.1	<0.1
[redacted]		<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	<0.1			
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	<0.1			

表 3-2-11 土壤检测结果一览表

	S0-1 顺丰厂区北侧空地	S0-2 厂区南侧空地	S0-3 东傍佐西侧空地
	2025.9.8		
	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）	[redacted] <1.3	<1.3	<1.3

检测因子	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
	250991TR1701	250991TR1801	250991TR1901
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	<1.2	<1.2	
邻二甲苯（μg/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	8.40	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（μg/kg）	<0.4	<0.4	<0.4
2,3,4,4',5-五氯联苯（ g/k ）	<0.5	<0.5	<0.5
2,3',4, 4',5-五氯联苯（ g/k ）	<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	<0.5	<0.5	<0.5
[redacted]	[redacted]	<0.4	<0.4
[redacted]	[redacted]	<0.4	<0.4
[redacted]	[redacted]	<0.4	<0.4
[redacted]	[redacted]	<0.5	<0.5
[redacted]	[redacted]	<0.4	<0.4
[redacted]	[redacted]	<0.04	<0.04

检测因子	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	
	250991TR1701	250991TR1801	250991TR1901
	[illegible]	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
苊（mg/kg）	<0.1	<0.1	<0.1
二氢苊（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）	[illegible]	<0.2	<0.2
[illegible]	[illegible]	<0.1	<0.1
[illegible]	[illegible]	<0.1	<0.1
芘（mg/kg）	<0.1	<0.2	<0.2
苯并[a]蒽（mg/kg）	[illegible]	<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
䓛（mg/kg）	[illegible]	<0.1	<0.1

****报告结束****