

SZHNJC QRD2601-2020/2

报告编号: WT2010076

正本



191012050027

# 检测报告

报告编号: WT2010076

项目名称	东华能源（张家港）新材料有限公司委托检测
检测类别	委托检测
委托单位	东华能源（张家港）新材料有限公司



苏州华能检测技术有限公司

Suzhou Huaneng Testing Technology Co., Ltd

检测专用章

地址: 张家港市杨舍镇华昌路沙洲湖科创园 A1 幢 15 楼

电话: 0512-58995853

传真: 0512-58995856

邮编: 215600

网址: www.sjhnjc.com

## 检测报告说明

一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，同时附上检测报告原件，逾期不提出，则视为认可本报告。


二、本报告加盖本公司检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

三、委托检测，系根据客户要求进行的检测，如为送样分析，其分析结果，仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

四、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于6年。

苏州华能检测技术有限公司  
检测报告简介

委托单位	东华能源(张家港)新材料有限公司	单位地址	江苏扬子江国际化学工业园区 长江北路
项目名称	东华能源(张家港)新材料有限公司委托检测	项目地址	/
联系人	殷超	电话	180 1568 7058
样品来源	采样	检测仪器及编号	见附表一
采样人员	苏伟达、刘秦渊等	采样日期	2020年10月29日至 2020年11月02日
分析人员	陈蒙、顾薇等	分析日期	2020年10月29日至 2020年11月09日
检测内容	地下水: pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、苯胺、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 土壤: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、氯甲烷、半挥发性有机物、苯胺、pH值、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		
检测依据	见附表二。		
结论	检测结果见第 2~18 页。		
编制:	<u>叶国江</u>	检测单位盖章	
审核:	<u>秦静</u>	签发日期:	2020年11月27日
签发:	<u>叶国江</u>		

苏州华能检测技术有限公司  
 地下水检测报告

样品编号	检测项目 (单位)									
	pH 值 (无量纲)	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	六价铬 ( $\text{mg/L}$ )	铜 ( $\mu\text{g/L}$ )	铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	镍 ( $\mu\text{g/L}$ )	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	石油烃 ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ) ( $\text{mg/L}$ )	苯胺( $\mu\text{g/L}$ )
检出限	/	0.3	0.1	0.004	1	1	5	0.04	0.01	0.057
D0-1-1	7.17	26.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND
D1-1-1	7.07	44.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.35	ND
D2-1-1	7.28	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND
D3-1-1	6.87	43.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	ND
D4-1-1	7.15	44.8	ND	ND	3	ND	ND	ND	0.55	ND
D5-1-1	7.48	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	ND
D6-1-1	7.21	15.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.57	ND
D7-1-1	7.62	10.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	ND
备注: ND 表示未检出。										

苏州华能检测技术有限公司  
地下水检测报告

样品编号	检出限	D0-1-1	D1-1-1	D2-1-1	D3-1-1
检测项目(单位)	挥发性有机物 (µg/L)				
氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.3	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	0.2	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.3	ND	ND	ND	ND
苯	0.2	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.3	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.2	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.2	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3	ND	ND	ND	ND
对二甲苯/间二甲苯	0.2	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	0.2	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	0.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.2	ND	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出。					

苏州华能检测技术有限公司  
地下水检测报告

样品编号	检出限	D4-1-1	D5-1-1	D6-1-1	D7-1-1
检测项目(单位)	挥发性有机物 (µg/L)				
氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	0.9
1,1-二氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.3	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	0.2	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.3	ND	ND	ND	ND
苯	0.2	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.3	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.2	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.2	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3	ND	ND	ND	ND
对二甲苯/间二甲苯	0.2	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	0.2	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	0.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.2	ND	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出。					

苏州华能检测技术有限公司  
地下水检测报告

样品编号	检出限	D0-1-1	D1-1-1	D2-1-1	D3-1-1
检测项目(单位)	半挥发性有机物 (µg/L)				
2-氯苯酚	0.2	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.2	ND	ND	ND	ND
萘	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.2	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.3	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

以下空白

苏州华能检测技术有限公司  
地下水检测报告

样品编号	检出限	D4-1-1	D5-1-1	D6-1-1	D7-1-1
检测项目(单位)	半挥发性有机物 (µg/L)				
2-氯苯酚	0.2	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.2	ND	ND	ND	ND
萘	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.2	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.3	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

以下空白



苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检测项目 (单位: mg/kg、pH 值无量纲)								
	pH 值	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
检出限	/	0.01	0.01	0.5	1	0.1	0.002	3	6
T0-1-5	8.32	6.44	0.16	ND	16	15.1	0.046	17	40
T0-1-6	8.34	5.58	0.18	ND	14	18.6	0.030	14	25
T0-1-8	8.40	3.72	0.33	ND	23	15.9	0.020	14	58
T1-1-6	8.48	9.27	0.38	ND	20	15.0	0.038	21	89
T1-1-7	8.54	7.40	0.32	ND	18	13.6	0.022	14	86
T1-1-8	8.40	5.78	0.30	ND	22	19.6	0.022	17	170
T2-1-5	8.22	8.25	0.34	ND	23	16.4	0.048	18	95
T2-1-7	8.36	7.01	0.35	ND	18	16.1	0.069	17	96
T2-1-8	8.20	4.87	0.32	ND	19	11.7	0.085	18	99
T3-1-6	8.28	7.23	0.31	ND	15	13.0	0.035	17	69
T3-1-7	8.42	4.81	0.33	ND	17	14.2	0.023	18	63
T3-1-8	8.33	3.93	0.35	ND	16	17.8	0.066	17	71
T4-1-6	8.32	14.2	0.34	ND	32	20.9	0.052	29	99
T4-1-7	8.36	9.20	0.36	ND	22	16.7	0.039	25	120
备注: ND 表示未检出。									
以下空白									

苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检测项目 (单位: mg/kg、pH 值无量纲)								
	pH 值	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
检出限	/	0.01	0.01	0.5	1	0.1	0.002	3	6
T4-1-8	8.46	5.25	0.33	ND	18	10.5	0.026	19	117
T5-1-6	8.29	9.00	0.32	ND	22	16.2	0.027	18	106
T5-1-7	8.20	6.42	0.30	ND	19	14.6	0.032	20	111
T5-1-8	8.22	6.80	0.34	ND	19	15.8	0.024	19	119
T6-1-5	8.16	8.03	0.35	ND	22	18.2	0.034	20	115
T6-1-6	7.94	7.83	0.33	ND	18	14.7	0.138	17	103
T6-1-8	8.12	4.76	0.33	ND	14	11.9	0.016	16	37
T7-1-4	8.30	7.24	0.41	ND	17	16.4	0.031	19	119
T7-1-6	8.34	7.28	0.37	ND	20	17.5	0.038	20	136
T7-1-7	8.36	6.53	0.29	ND	10	14.3	0.029	17	132
T8-1-1	8.48	7.10	0.32	ND	18	43.4	0.043	17	92
T9-1-1	8.44	6.22	0.34	ND	20	20.5	0.029	18	90
T10-1-1	8.30	6.49	0.23	ND	13	7.0	0.029	22	79
备注: ND 表示未检出。 以下空白									

苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检出限	T0-1-5	T0-1-6	T0-1-8	T1-1-6	T1-1-7	T1-1-8
检测项目(单位)	挥发性有机物(μg/kg)						
氯甲烷	1.0	ND	16.9	17.0	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	3.4	9.1	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	1.7	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	ND	ND	ND	1.7	1.7	4.6
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检出限	T2-1-5	T2-1-7	T2-1-8	T3-1-6	T3-1-7	T3-1-8
检测项目 (单位)	挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )						
氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	1.9	15.1	23.3
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	6.6	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	1.5	3.3	2.1	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出。							

苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检出限	T4-1-6	T4-1-7	T4-1-8	T5-1-6	T5-1-7	T5-1-8
检测项目(单位)	挥发性有机物( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )						
氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	7.3
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	1.6	ND	1.1	6.0	2.3	1.6
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出。							

苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检出限	T6-1-5	T6-1-6	T6-1-8	T7-1-4	T7-1-6	T7-1-7
检测项目(单位)	挥发性有机物( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )						
氯甲烷	1.0	ND	10.6	6.0	ND	17.3	16.8
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	4.8	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	1.5	1.3	1.2	ND	5.1	21.7
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检出限	T8-1-1	T9-1-1	T10-1-1	/	/	/
检测项目(单位)	挥发性有机物( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )						
氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	/	/	/
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	/	/	/
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	/	/	/
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	/	/	/
反-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	/	/	/
氯仿	1.1	11.0	3.6	9.9	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	/	/	/
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	/	/	/
苯	1.9	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	/	/	/
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	1.3	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	/	/	/
氯苯	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
对/间二甲苯	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	/	/	/
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	/	/	/
备注: ND 表示未检出。							

苏州华能检测技术有限公司  
 土壤检测报告

样品编号	检出限	T0-1-5	T0-1-6	T0-1-8	T1-1-6	T1-1-7	T1-1-8
检测项目 (单位)	半挥发性有机物 (mg/kg)						
苯胺	0.01	0.06	0.08	0.04	0.06	0.05	0.10
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

以下空白



苏州华能检测技术有限公司  
土壤检测报告

样品编号	检出限	T2-1-5	T2-1-7	T2-1-8	T3-1-6	T3-1-7	T3-1-8
检测项目 (单位)	半挥发性有机物 (mg/kg)						
苯胺	0.01	0.05	0.06	0.06	0.08	0.04	0.04
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

以下空白

苏州华能检测技术有限公司  
 土壤检测报告

样品编号	检出限	T4-1-6	T4-1-7	T4-1-8	T5-1-6	T5-1-7	T5-1-8
检测项目 (单位)	半挥发性有机物 (mg/kg)						
苯胺	0.01	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

以下空白

苏州华能检测技术有限公司  
 土壤检测报告

样品编号	检出限	T6-1-5	T6-1-6	T6-1-8	T7-1-4	T7-1-6	T7-1-7
检测项目 (单位)	半挥发性有机物 (mg/kg)						
苯胺	0.01	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

以下空白

苏州华能检测技术有限公司  
 土壤检测报告

样品编号	检出限	T8-1-1	T9-1-1	T10-1-1	/	/	/
检测项目 (单位)	半挥发性有机物 (mg/kg)						
苯胺	0.01	0.03	0.03	0.04	/	/	/
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	/	/	/
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	/	/	/
萘	0.09	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
蒽	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
二苯并[ah]蒽	0.1	ND	ND	ND	/	/	/

备注: ND 表示未检出。

以下空白

苏州华能检测技术有限公司  
地下水点位描述

采样日期	样品编号	样品名称	检测井编号名称	采样深度(m)	天气状况	温度(°C)	电导率(μs/cm)	溶解氧(mg/L)	氧化还原电位(mV)	浊度(NTU)	样品状态
2020.11.02	D0-1-1	地下水	D0	2.26	晴	17.8	299	3.87	-66	33.3	清澈、无异味、无杂质、无浮油
2020.11.02	D1-1-1	地下水	D1	2.16	晴	20.2	232	5.45	-77	43.2	清澈、无异味、无杂质、无浮油
2020.11.02	D2-1-1	地下水	D2	1.76	晴	18.9	266	4.12	-65	49.5	清澈、无异味、无杂质、无浮油
2020.11.02	D3-1-1	地下水	D3	1.98	晴	19.4	339	4.10	-89	30.6	清澈、无异味、无杂质、无浮油
2020.11.02	D4-1-1	地下水	D4	3.18	晴	19.3	309	4.83	-131	37.8	清澈、无异味、无杂质、无浮油
2020.11.02	D5-1-1	地下水	D5	2.04	晴	22.0	268	2.45	54	21.6	清澈、无异味、无杂质、无浮油
2020.11.02	D6-1-1	地下水	D6	2.01	晴	16.9	282	4.28	-98	30.3	清澈、无异味、无杂质、无浮油
2020.11.02	D7-1-1	地下水	D7	1.81	晴	17.3	254	4.44	51	35.2	清澈、无异味、无杂质、无浮油

注: 地下水采样点位示意图见附图一。

苏州华能检测技术有限公司  
土壤点位描述

采样日期	样品编号	土壤类型	采样地点	采样深度 (m)	经度	纬度	感官描述
2020.10.31	T0-1-5	砂壤土	对照点	2.0-2.5	120.4654	32.00581	棕褐色、无气味、潮、无根系
	T0-1-6	砂壤土		2.5-3.0			棕褐色、无气味、潮、无根系
	T0-1-8	砂土		4.0-4.5			灰褐色、无气味、湿、无根系
2020.10.29	T1-1-6	砂壤土	初期雨水收集池（丙烷储罐北侧）	2.8-3.0	120.4602	32.00741	棕褐色、潮、无气味、无根系
	T1-1-7	砂土		3.0-4.0			灰褐色、无气味、湿、无根系
	T1-1-8	砂土		4.0-4.5			灰褐色、无气味、湿、无根系
2020.10.29	T2-1-5	黏土	事故应急池	2.0-2.5	120.4637	32.00817	棕色、无气味、潮、无根系
	T2-1-7	砂壤土		3.0-4.0			棕褐色、无气味、潮、无根系
	T2-1-8	砂壤土		4.0-4.5			灰褐色、无气味、湿、无根系
2020.10.31	T3-1-6	砂土	污水处理站、危废库、三效蒸发初期雨水收集池（消防水站北侧）	2.8-3.0	120.4636	32.00731	灰褐色、潮、无气味、无根系
	T3-1-7	砂土		3.0-4.0			灰褐色、湿、无气味、无根系
	T3-1-8	砂土		4.0-4.5			灰褐色、湿、无气味、无根系
2020.10.29	T4-1-6	黏土	初期雨水收集池（循环水站西侧）	2.5-3.0	120.461	32.00478	棕褐色、无气味、潮、无根系
	T4-1-7	砂土		3.0-4.0			灰褐色、无气味、湿、无根系
	T4-1-8	砂土		4.0-4.5			灰褐色、无气味、湿、无根系

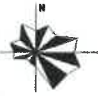
苏州华能检测技术有限公司  
土壤点位描述

采样日期	样品编号	土壤类型	采样地点	采样深度(m)	经度	纬度	感官描述
2020.10.29	T5-1-6	砂壤土	化学品库、三甲基铝仓库、待建危废库	2.8-3.0	120.461	32.00305	棕褐色、无气味、潮、无根系
	T5-1-7	砂壤土		3.0-3.5			棕褐色、无气味、潮、无根系
				3.5-4.0			灰褐色、无气味、湿、无根系
	T5-1-8	砂壤土		4.0-4.5			灰褐色、无气味、湿、无根系
2020.10.29	T6-1-5	黏土	危化品库、初期雨水收集池	2.0-2.5	120.4678	32.00938	棕色、无气味、潮、无根系
	T6-1-6	黏土		2.5-3.0			棕色、无气味、潮、无根系
	T6-1-8	砂土		4.0-4.5			灰褐色、无气味、湿、无根系
2020.10.29	T7-1-4	砂土	事故应急池、雨水强排池	1.5-2.0	120.468	32.00832	灰褐色、无气味、潮、无根系
	T7-1-6	砂壤土		2.5-3.0			棕色、无气味、湿、无根系
	T7-1-7	砂壤土		3.0-3.5			棕色、无气味、湿、无根系
		砂土		3.5-4.0			灰褐色、无气味、湿、无根系
2020.10.29	T8-1-1	砂土	丙烷脱氢装置(西侧)	0-0.2	120.4603	32.00603	棕褐色、潮、无异味
2020.10.29	T9-1-1	砂土	综合仓库	0-0.2	120.4644	32.00466	棕褐色、潮、无异味
2020.10.29	T10-1-1	砂土	聚丙烯聚合装置	0-0.2	120.4702	32.00891	棕褐色、潮、无异味

注: 土壤采样点位示意图见附图二。



苏州华能检测技术有限公司  
附图一: 地下水测点位置示意图





苏州华能检测技术有限公司  
附图二: 土壤测点位置示意图



## 苏州华能检测技术有限公司

## 附表一: 仪器信息一览表

现场检测仪器		
仪器编号	仪器名称	仪器型号
C-089	便携式多参数分析仪	DZB-712F
C-090	便携式浊度计	WZB-170
C-113	便携式 pH-ORP 测定仪	HI991003
实验室检测仪器		
仪器编号	仪器名称	仪器型号
C-003	原子吸收分光光度计	SP-3530AA
C-004	原子荧光光度计	AFS-8510
C-009	可见分光光度计	VIS-7220N
C-044	pH 计	PHS-3C
C-050	百分之一天平	YP502N
C-053	气相色谱仪	6890N
C-064	石墨炉原子吸收分光光度计	SP3500GA
C-084	赛默飞气质联用仪	TRACE1300/ISQ7000
C-093	赛默飞气质联用仪	TRACE1300/ISQ7000

苏州华能检测技术有限公司  
附表二: 检测依据一览表

检测类别	检测项目	检测依据
水和废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年 3.1.6.2
水和废水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
水和废水	镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年 3.4.7.4
水和废水	六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006
水和废水	铜	石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年 3.4.10.5
水和废水	铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年 3.4.16.5
水和废水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
水和废水	镍	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006 (仅做无火焰原子吸收分光光度法)
水和废水	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
水和废水	半挥发性有机物	气相色谱-质谱法 (GC-MS) 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年 4.3.2
水和废水	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
水和废水	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
土壤和固废	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
土壤和固废	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
土壤和固废	六价铬	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 HJ 1082-2019
土壤和固废	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
土壤和固废	铅	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
土壤和固废	汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
土壤和固废	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

土壤和固废	挥发性有机物	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
土壤和固废	氯甲烷	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
土壤和固废	半挥发性有机物	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
土壤和固废	苯胺	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
土壤和固废	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
土壤和固废	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
土壤和固废	干物质和水分	土壤干物质和水分的测定重量法 HJ 613-2011

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*