

SYHJ(2013-35-01)  
**MA**  
171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-36 号

项目名称： 土 壤  
委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司  
检测类别： 自行检测  
报告日期： 2023 年 07 月 31 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



## 三益（山东）测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	土壤	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	褚召强、张有为		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.07.14	检测日期	2023.07.14—26
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

土壤检测结果表

检测项目	检测结果		单位
	2023.07.14		
	棕壤土,潮,棕黄	棕壤土,潮,棕色	
	E117.44032° N34.85984°	E117.44719° N34.86397°	
	厂区污水站绿化带	厂区焦炉旁绿化带	
	TR2307140101	TR2307140201	
pH 值	8.94	6.90	无量纲
汞	0.127	0.119	ng/kg
砷	6.78	8.66	ng/kg
六价铬	ND	ND	ng/kg
镉	0.08	0.06	ng/kg
铜	18	21	ng/kg
镍	29	35	ng/kg
铅	28	29	ng/kg
汞	ND	ND	ng/kg
镉	ND	ND	ng/kg
硝基苯	ND	ND	ng/kg
苯	ND	ND	ng/kg
甲苯	ND	ND	ng/kg
乙苯	ND	ND	ng/kg
苯乙烯	ND	ND	ng/kg
2-氯酚	ND	ND	ng/kg
氯苯	ND	ND	ng/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ng/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ng/kg
四氯化碳	ND	ND	ng/kg
三氯乙烯	ND	ND	ng/kg
四氯乙烯	ND	ND	ng/kg
氯乙烯	ND	ND	ng/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ng/kg

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

土壤检测结果(续表)

检测项目	检测结果		单位
	2023.07.17		
	棕壤土, 潮, 棕黄	棕壤土, 潮, 棕色	
	E117.44032° N34.85984°	E117.44719° N34.86397°	
	厂区污水站绿化带	厂区焦炉旁绿化带	
	TR2307140101	TR2307140201	
二氯甲烷	ND	ND	ng/kg
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ng/kg
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ng/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ng/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ng/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ng/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ng/kg
苯胺	ND	ND	ng/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ng/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ng/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ng/kg
二苯并(a, h)蒽	ND	ND	ng/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ng/kg
氯甲烷	ND	ND	ng/kg
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ng/kg
1, 2-二氯乙烷+苯	ND	ND	ng/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ng/kg
邻二甲苯	ND	ND	ng/kg
间/对二甲苯	ND	ND	ng/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ng/kg
茚并(1, 2, 3-c, d)芘	ND	ND	ng/kg
氯仿(三氯甲烷)	ND	ND	ng/kg

附表 1 土壤

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人	
1, 1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	庞超	
1, 1-二氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 1-三氯乙烯		0.02 mg/kg		
1, 1, 1, 2-四氯乙烯		0.02 mg/kg		
1, 1, 2-三氯乙烯		0.02 mg/kg		
1, 1, 2, 2-四氯乙烯		0.02 mg/kg		
1, 2-二氯丙烷		0.008 mg/kg		
1, 2-二氯乙烷+苯		0.01 mg/kg		
1, 2-二氯苯		0.02 mg/kg		
1, 2, 3-三氯丙烷		0.02 mg/kg		
1, 4-二氯苯		0.008 mg/kg		
2-氯酚		土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014		0.04 mg/kg
pH 值		土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		/
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	0.1 mg/kg	刘鹏	
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009 mg/kg	庞超	
乙苯		0.006 mg/kg		
二氯甲烷		0.02 mg/kg		
二苯并(a, h)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	0.1 mg/kg	刘鹏	
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	0.5 mg/kg	杜善良	
反-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02 mg/kg	庞超	
四氯乙烯		0.02 mg/kg		
四氯化碳		0.03 mg/kg		
氯乙烯		0.02 mg/kg		
氯仿(三氯甲烷)		0.02 mg/kg		
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	0.003 mg/kg	刘鹏	
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.005 mg/kg	庞超	
甲苯		0.006 mg/kg		
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg	张存石	
砷		0.01 mg/kg		

硝基苯	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	0.09 mg/kg	刘鹏
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	庞超
苯乙烯		0.02 mg/kg	
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	0.1 mg/kg	刘鹏
苯并(a)蒽		0.1 mg/kg	
苯并(b)荧蒽		0.2 mg/kg	
苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg	
苯胺		0.02 mg/kg	
茚并(1, 2, 3-c, d) 芘		0.1 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02 mg/kg	庞超
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10 mg/kg	杜善良
铜		1 mg/kg	
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	0.01 mg/kg	
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3 mg/kg	
间/对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009 mg/kg	庞超
顺式-1, 2-二氯乙烯		0.008 mg/kg	

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F07	PHS-3C	PH 计
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2110F76	8860/7081B	气相色谱质谱联用仪
A2110F77	8860	气相色谱仪
A2202F80	PinAAcle D900	原子吸收光谱仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*