

SYHJ/CX—D—35(01)  
171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 009-3 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： 2022 年 01 月 26 日

山东三益环境测试分析有限公司

检测专用章  
(加盖检测专用章)



山东三益环境测试分析有限公司

# 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	张绍磊、董文健		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.01.08	检测日期	2022.01.08—22
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 刘天子

山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

土壤检测结果表

检测项目	检测结果		单 位
	202201.08		
	棕壤土, 潮, 棕色	红壤土, 重潮, 红色	
	E117.44514° N34.85926°	E117.44902° N34.86150°	
	厂区污水站绿化带	厂区焦炉旁绿化带	
	TR2201080101	TR2201080201	
pH 值	8.23	8.52	无量纲
汞	0.811	0.125	mg/kg
砷	4.46	2.90	mg/kg
六价铬	ND	ND	mg/kg
镉	0.44	0.41	mg/kg
铜	20.6	25.0	mg/kg
镍	22	19	mg/kg
铅	31	38	mg/kg
萘	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	mg/kg

山东三益环境测试分析有限公司

# 检测 报 告

土壤检测结果（续表）

检测项目	检测结果		单 位
	202201.08		
	棕壤土, 潮, 棕色	红壤土, 重潮, 红色	
	E117.44514° N34.85926°	E117.44902° N34.86150°	
	厂区污水站绿化带	厂区焦炉旁绿化带	
	TR2201080101	TR2201080201	
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	mg/kg
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	mg/kg
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (a) 芘	ND	ND	mg/kg
二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (a) 蒽	ND	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	mg/kg
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯乙烷+苯	ND	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
茚并 (1, 2, 3-c, d) 芘	ND	ND	mg/kg
氯仿 (三氯甲烷)	ND	ND	mg/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, 1-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 2-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		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 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.06 mg/kg	宋闯闯
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	张存石
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	宋闯闯
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	宋闯闯
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	刘鹏
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		0.02 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	宋闯闯
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
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg	杜珂

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	0.006 mg/kg	庞超
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/kg	杜珂
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	宋闯闯
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	宋闯闯
苯并(a)蒽		0.1 mg/kg	
苯并(b)荧蒹		0.2 mg/kg	
苯并(k)荧蒹		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	电感耦合等离子体质谱法 HJ803-2016	2 mg/kg	刘鹏
铜		0.5 mg/kg	
镉		0.07 mg/kg	
镍		2 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
A1104F11	TAS-990AFG	原子吸收分光光度计
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2110F76	8860/7081B	气相色谱质谱联用仪
A2110F77	8860	气相色谱仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*