

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



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	山东三益环境测试分析有限公司		
委托单位地址	山东省济南市历下区经二路		
检测人	刘 强	检测地点	自行检测
委托用途	山东三益环境测试分析有限公司	委托日期	自行检测
委托日期	2022年11月10日		
样品状态	土壤	检测环境	室内检测
检测方法	GB 15518.1-2015	检测日期	2022年11月10日
检测项目	检测项目		
检测标准	GB 15518.1-2015		
检测方法	检测方法		
检测仪器	检测仪器		
检测原理	检测原理		
检测结果	检测结果		
备注	备注		
检测人	刘 强	审核人	刘 强
检测日期	2022年11月10日		

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

单 位	检测项目	检测结果	
		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
无量纲	pH 值	8.23	8.52
mg/kg	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	镓	ND	ND
mg/kg	钴	ND	ND
mg/kg	碲	ND	ND
mg/kg	铋	ND	ND
mg/kg	钨	ND	ND
mg/kg	铀	ND	ND
mg/kg	钼	ND	ND
mg/kg	苯乙炔	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

SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

检测报告

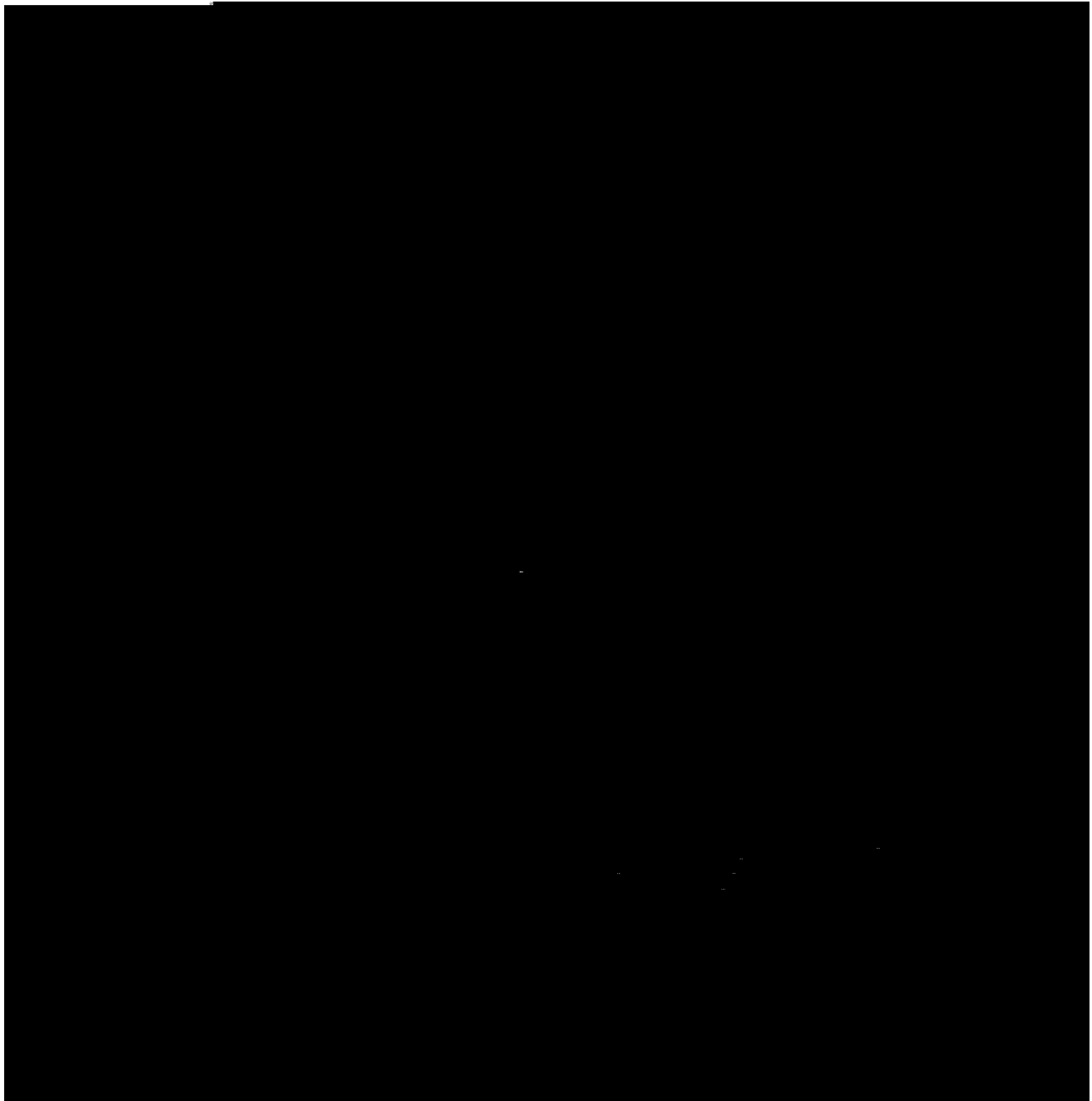
土壤检测结果 (续表)

		检测结果		
		202201.08		
		棕壤土, 湖, 棕巴	红壤土, 重湖, 红巴	
检测项目		E117. 44514° N34. 85926°	E117. 44902° N34. 86150°	单位
		丁区污水站绿化带	丁区焦炉旁绿化带	
		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

1
用

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		0.01 mg/kg	
1, 1-二氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 1-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 1, 2-四氯乙烯		0.02 mg/kg	



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	0.000 mg/kg	庞超
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、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
苯乙炔	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	
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	
苯并(a)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	
苯并(b)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	0.2 mg/kg	
苯并(k)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	0.1 mg/kg	宋闯闯
苯胺	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	
萘并(1,2,3-c,d)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	
萘	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	0.09 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	电感耦合等离子体质谱法 HJ803-2016	0.5 mg/kg	
镉	电感耦合等离子体质谱法 HJ803-2016	0.07 mg/kg	
镍	电感耦合等离子体质谱法 HJ803-2016	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
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	0.003 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
A2010E56	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	7890	气相色谱仪

*****报告结束*****