

检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2020 年第 038-33 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： 企业自行检测

报告日期： 2020 年 11 月 25 日


山东三益环境测试分析有限公司

(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	企业自行检测
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	薛城区		
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
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2020.11.17	检测日期	2020.11.17-22
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 王岩峰 授权签字人 袁涛

山东三益环境测试分析有限公司

检 测 报 告

土壤检测结果数据表

采样日期	样品性状	检测项目	检测结果		单位
			厂区污水站 绿化带 TR2011170101	厂区焦炉旁 绿化带 TR2011170201	
2020.11.17	黄壤,壤土, 黄色	pH 值	7.90	8.14	无量纲
		汞	0.060	0.444	mg/Kg
		砷	9.75	8.35	mg/Kg
		六价铬	0.8	0.6	mg/Kg
		镉	0.07	0.06	mg/Kg
		铜	26	26	mg/Kg
		镍	26	29	mg/Kg
		铅	18	13	mg/Kg
		萘	ND	ND	mg/Kg
		蒽	ND	0.1	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
		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		



山东三益环境测试分析有限公司

检测报告

土壤检测结果数据（续表）

采样日期	样品性状	检测项目	检测项目	检测结果	单位
			厂区污水站 绿化带 TR2011170101	厂区焦炉旁 绿化带 TR2011170201	
2020.11.17	黄壤,壤土, 黄色	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	0.2	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

山东三益环境测试分析有限公司

检测报告

附表 1 土壤

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
1,1,1,2-四氯乙烷	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	刘荟
1,1,1-三氯乙烷		0.02 mg/Kg	刘荟
1,1,2,2-四氯乙烷		0.02 mg/Kg	刘荟
1,1,2-三氯乙烷		0.02 mg/Kg	刘荟
1,1-二氯乙烯		0.01 mg/Kg	刘荟
1,1-二氯乙烷		0.02 mg/Kg	刘荟
1,2,3-三氯丙烷		0.02 mg/Kg	刘荟
1,2-二氯丙烷		0.008 mg/Kg	刘荟
1,2-二氯乙烷+苯		0.01 mg/Kg	刘荟
1,2-二氯苯		0.02 mg/Kg	刘荟
1,4-二氯苯		0.008 mg/Kg	刘荟
三氯乙烯		0.009 mg/Kg	刘荟
乙苯		0.006 mg/Kg	刘荟
二氯甲烷		0.02 mg/Kg	刘荟
反-1,2-二氯乙烯		0.02 mg/Kg	刘荟
四氯乙烯		0.02 mg/Kg	刘荟
四氯化碳		0.03 mg/Kg	刘荟
氯乙烯		0.02 mg/Kg	刘荟
氯仿（三氯甲烷）		0.02 mg/Kg	刘荟
苯		0.01 mg/Kg	刘荟
苯乙烯	0.02 mg/Kg	刘荟	
氯苯	0.005 mg/Kg	刘荟	
邻二甲苯	0.02 mg/Kg	刘荟	
甲苯	0.006 mg/Kg	刘荟	
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	李敏
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
蒽		0.1 mg/Kg	宋闯闯
二苯并（a, h）蒽		0.1 mg/Kg	宋闯闯
硝基苯		0.09 mg/Kg	宋闯闯
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
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	赵恒发

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	赵恒发
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	庞超
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	宋闯闯
苯并(b)荧蒽		0.2 mg/Kg	宋闯闯
苯并(k)荧蒽		0.1 mg/Kg	宋闯闯
苯胺		0.02 mg/Kg	宋闯闯
茚并(1、2、3-c、d)芘		0.1 mg/Kg	宋闯闯
萘		0.09 mg/Kg	宋闯闯
铅	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	10 mg/Kg	庞超
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	1 mg/Kg	庞超
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	庞超
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	3 mg/Kg	庞超
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	刘荟
顺式-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	0.008 mg/Kg	刘荟

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定有效期
A1012F01	FA2004B	电子天平	2021.03.16
A1104F07	PHS-3C	pH 计	2021.03.04
A1104F11	TAS-990AFG	原子吸收分光光度计	2022.04.02
A1405F18	LC100	液相色谱仪	2021.04.07
A1609F24	7890B	气相色谱仪	2022.04.02
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2021.03.15
A1905F33	7890B-5977B	气相色谱质谱联用仪	2021.05.20
A1905F34	PF52	(新) 原子荧光	2021.04.02

*****报告结束*****