

CVHT/CY-17-55 (01)



检测报告

编号: 三益(检)字 2022 年第 009-18 号

项目名称: 废 水

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 10 月 28 日

三益(山东)测试科技有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)

SYHI/CX—D—35 (02)

三益（山东）测试科技有限公司

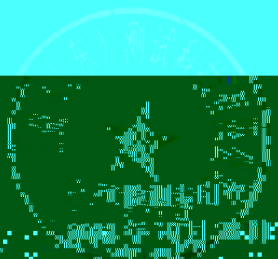
检测报告

样品名称	废 水	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		
委托地点	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		

样品状态 特征描述		检测环境	符合要求
委托送样日期	2022-10-11	检测日期	2022-10-11-19
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
注：仅提供数据，不作判定。			

检测结论

检测人	王广斌	审核人	孙法华	批准人	王广斌
-----	-----	-----	-----	-----	-----



SYHJ/CX—D—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		黄色,微弱气味,零星浮油			
		CODCr总悬物			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2210141601	FS2210141602	FS2210141603	
2022.10.14	总磷	0.56	0.55	0.56	mg/L
	硫酸盐	361	358	360	mg/L
	溶解性总固体	1.40×10^3	1.41×10^3	1.41×10^3	mg/L
	氰化物	0.020	0.021	0.018	mg/L
	悬浮物	7	8	8	mg/L
	石油类	0.23	0.23	0.24	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	ND	mg/L
	总氮	12.2	12.1	11.9	mg/L
	挥发酚	0.0006	0.0008	0.0009	mg/L
	五日生化需氧量	4.1	4.0	4.1	mg/L
	多环芳烃	ND	ND	ND	mg/L
	苯并芘	ND	ND	ND	mg/L


附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	李敏
多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	3×10 ⁻⁶ mg/L	刘芸
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	

A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A2203F82	LC-20ADXR	液相色谱仪

*****报告结束*****

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

公司简介

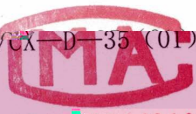
三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 16 大类 233 项检测项目的自主检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

SYHJ/CX—D—35 (01)



171512344212



检测报告

编号: 三益(检)字 2022 年第 009-49 号

项目名称: 废 水

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 10 月 31 日



(加盖检测专用章)

三益（检）字 2022 年第 009-49 号

SYHJ/CX—D—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	废 水	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



SYHJ/CX—D—35 (03)

三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
	DW004 总排口 FS2210072801		总磷	0.40	mg/L
	DW004 总排口 FS2210072802	无色, 无气味, 无浮油	总磷	0.39	mg/L

2022.10.07	DW004 总排口 FS2210072803	无色, 无气味, 无浮油	总磷	0.41	mg/L
2022.10.19	DW004 总排口 FS2210190601	无色, 无气味, 无浮油	总磷	0.57	mg/L
	DW004 总排口 FS2210190602		总磷	0.57	mg/L
	DW004 总排口 FS2210190603		总磷	0.56	mg/L
	DW004 总排口 FS2210270101		无色, 微弱气 味, 无浮油	总磷	0.68
DW004 总排口 FS2210270102	总磷	0.68		mg/L	
DW004 总排口 FS2210270103	总磷	0.67		mg/L	

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	刘荟

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计

*****报告结束*****

SYHJ/CX—D—35 (01)



檢 測 報 告

编号：三量（检）字 2022 年第 060-15 号

检测对象： 废水、废气
委托单位： 山东润德环境科技股份有限公司
检测单位： 三量检测公司
检测日期： 2022年10月20日

三量检测公司



SYHJ/CX—D—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	废水、废气	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天然气分公司		
委托单位地址	枣庄市薛城区洪村南 100 米		
联系人	郑国栋	联系电话	13369418878
采样点位	天然气分公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	张绍磊、陈中原		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022-10-14	检测日期	2022-10-14-10

检测单位	三益（山东）测试科技有限公司
检测地点	山东潍焦集团薛城能源有限公司天然气分公司
检测日期	2022-10-14
检测人员	张绍磊、陈中原
检测负责人	张绍磊



检测单位：三益（山东）测试科技有限公司 检测地点：山东潍焦集团薛城能源有限公司天然气分公司
检测日期：2022-10-14 检测人员：张绍磊、陈中原 检测负责人：张绍磊

SYHJ/CX—D—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

有组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.10.14	导热油炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	500	569	561
		氧浓度(%)	10.9	11.3	11.9
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	41	40	37
		折算后浓度(mg/m ³)	49	49	49
		排放速率(kg/h)	0.021	0.023	0.021
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	65	68	72
		折算后浓度(mg/m ³)	77	84	95
		排放速率(kg/h)	0.033	0.039	0.041
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	1.2	1.9	1.6
		折算后浓度(mg/m ³)	1.4	2.4	2.1
排放速率(kg/h)	0.001	0.001	0.001		
		烟气黑度(林格曼级)	<1级		

废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2022.10.14	薛城能源酚氧污水 处理站排放口 FS2210141401	黄色,微弱气 味,零星浮油	pH值	7.8	无量纲
			流量	10	m ³ /h
			硫酸盐	368	mg/L
			悬浮物	10	mg/L
			溶解性总固体	1.38×10 ³	mg/L
			氟化物	1.08	mg/L
			总氮	17.3	mg/L
			五日生化需氧量	4.2	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			磷酸盐	0.27	mg/L
			石油类	0.20	mg/L
			总有机碳	5.4	mg/L
			挥发酚	0.0006	mg/L
		总氰化物	0.022	mg/L	


附表 1 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m ³	张绍磊
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693—2014	3 mg/m ³	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/	
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	杨其伟

附表 2 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	张绍磊
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	李敏
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化- 非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L	杨其伟
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	刘荟
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉分光光度法) HJ 484-2009	0.004 mg/L	闵祥艳
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	张敬
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	张存石
流量	《水和废水监测分析方法》第二篇 第三章三(四)污 水采样时的流量测量 流速仪法 国家环保总局(第四版增补版(2002))	/	张绍磊
溶解性总固体	城市污水水质标准检验方法 溶解性总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	/	张敬
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	杨其伟
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L	刘荟
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L	张存石

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687