

SYHJ/CX-D-35(01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 009-48 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

（加盖检测专用章）

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
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、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—19
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





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			
		DW004 总排口			
		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	$1. 40 \times 10^3$	$1. 41 \times 10^3$	$1. 41 \times 10^3$	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 <sub>5</sub> ) 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 <sup>-6</sup> mg/L	刘荟
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	/	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	
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004 mg/L	闵祥艳
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
苯	水质挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	8×10 <sup>-4</sup> mg/L	刘鹏
苯并芘	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	4×10 <sup>-6</sup> mg/L	刘荟

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A1104F13	SPX-150-Ⅱ	生化培养箱
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
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

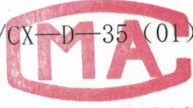
三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭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

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

三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章  
(加盖检测专用章)






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
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	丁鹏鹏、山永峰、张绍磊、袁鲁南、陈中原、张有为		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.10.07-27	检测日期	2022.10.07—28
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

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
2022. 10. 07	DW004 总排口 FS2210072801	无色, 无气味, 无浮油	总磷	0. 40	mg/L
	DW004 总排口 FS2210072802		总磷	0. 39	mg/L
	DW004 总排口 FS2210072803		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
2022. 10. 27	DW004 总排口 FS2210270101	无色, 微弱气 味, 无浮油	总磷	0. 68	mg/L
	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\*\*\*\*\*



## 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



SYHJ/CX—D—35 (01)



# 检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2022 年第 088-15 号

项目名称：                                  废水、废气  
                                 山东潍焦集团薛城能源有限公司  
委托单位：                                  天然气分公司  
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



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	13969418878
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—19
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

神法洋

授权签字人

刘天弘



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 <sup>3</sup> /h)	500	569	561
		氧浓度(%)	10.9	11.3	11.9
		SO <sub>2</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	41	40	37
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	49	49	49
		排放速率(kg/h)	0.021	0.023	0.021
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	65	68	72
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	77	84	95
		排放速率(kg/h)	0.033	0.039	0.040
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.9	1.6
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	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	薛城能源酚氰污 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 <sup>3</sup> /h
			硫酸盐	368	mg/L
			悬浮物	10	mg/L
			溶解性总固体	1.38×10 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	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 <sub>5</sub> ) 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-吡唑啉酮分光光度法) 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
磷酸盐	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 3 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1704F28	PXSJ-216F	离子计
A1812X113	FP111	直读式流速仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2103X164	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2108X196	DZB-718L	便携式多参数分析仪
B1902X25	1 级	林格曼黑度板

\*\*\*\*\*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