

SYHJ/CX—D—35（02）

山东三益环境测试分析有限公司

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	高经理	联系电话	18206542651
采样点位	天然气分公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	陈中原、丁鹏鹏		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.03.04	检测日期	2022.03.04—09
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

刘天方

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

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
2022.03.04	导热油炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	562	311	482
		氧浓度(%)	10.6	10.3	10.9
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	79	70	73
		折算后浓度(mg/m ³)	91	79	87
		排放速率(kg/h)	0.0444	0.0218	0.0352
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.4	3.2	3.5
		折算后浓度(mg/m ³)	3.9	3.6	4.2
		排放速率(kg/h)	0.0019	0.0010	0.0017
		烟气黑度(林格曼级)	<1		

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
2022.03.04	薛城能源酚氰污 水处理站 排放口 FS2203043301	无色,无气味, 无浮油	pH 值	7.4	无量纲
			流量	81.6	m ³ /h
			硫酸盐	382	mg/L
			悬浮物	18	mg/L
			溶解性总固体	1.42×10 ³	mg/L
			氟化物	1.92	mg/L
			总氮	18.5	mg/L
			五日生化需氧量	7.4	mg/L
			磷酸盐	0.32	mg/L
			石油类	0.28	mg/L
总有机碳	5.7	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	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3 mg/m ³	陈中原
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 HJ/T 398-2007	/	
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	/	陈中原
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	赵恒发
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))	/	陈中原
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	/	赵恒发
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
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	/	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
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1907X133	LS1206B	便携式流速测算仪
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2103X159	8601	酸度计
A2103X163	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1902X25	1 级	林格曼黑板板

*****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

山东三益环境测试分析有限公司，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

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测数据表

检测结果记录表

采样日期	检测点位 样品编码	检测项目	检测结果	单位
2022. 03. 04	薛城能源酚氰 污水处理站排放口 FS2203043301	硫化物	ND	mg/L

仅提供数据，不作判定。



SYHJ/CX—D—35（02）

山东三益环境测试分析有限公司

检测报告

样品名称	废水、废气、噪声	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	高经理	联系电话	18206542651
采样点位	天然气分公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	周欣鹏、山永峰、刘祖权、杨雷		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022. 04. 15	检测日期	2022. 04. 15—20
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

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

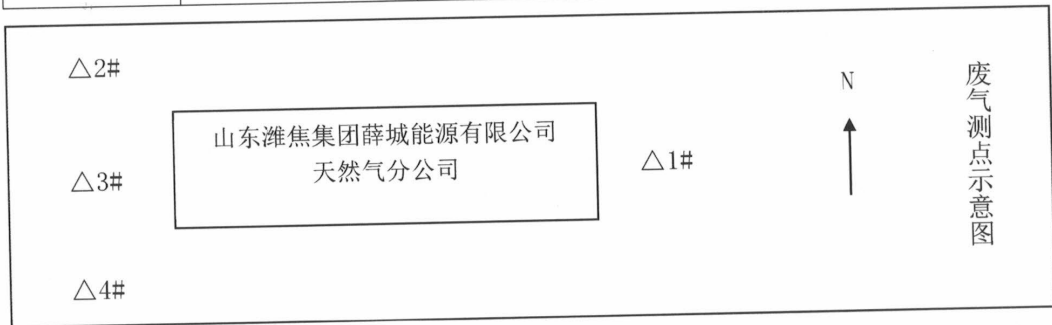
检测报告

气象参数统计表

采样日期		风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2022. 04. 15	09:30	E	4.7	33.1	16.4	102.6	7	8	多云
	12:30	E	4.9	27.1	18.8	102.5	7	8	
	14:45	E	4.4	26.8	19.4	102.4	7	8	

厂界无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022. 04. 15	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	0.002	0.002	0.002
		下风向 2#	0.003	0.003	0.004
		下风向 3#	0.004	0.004	0.005
		下风向 4#	0.003	0.004	0.004
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0.279	0.299	0.318
		下风向 2#	0.349	0.370	0.353
		下风向 3#	0.436	0.423	0.459
		下风向 4#	0.401	0.387	0.406
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 1#	0.44	0.40	0.47
		下风向 2#	0.57	0.56	0.52
		下风向 3#	0.57	0.57	0.59
		下风向 4#	0.58	0.59	0.56
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10
		下风向 3#	<10	<10	<10
		下风向 4#	<10	<10	<10



SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

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. 04. 15	蒸汽过热炉排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	8643	7404	8087
		氧浓度(%)	4.4	4.1	4.3
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	9	16	26
		折算后浓度(mg/m ³)	7	11	19
		排放速率(kg/h)	0.078	0.118	0.210
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	50	49	58
		折算后浓度(mg/m ³)	53	51	61
		排放速率(kg/h)	0.432	0.363	0.469
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	2.9	3.8	3.1
		折算后浓度(mg/m ³)	3.1	3.9	3.2
	排放速率(kg/h)	0.025	0.028	0.025	
	导热油炉排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	746	487	481
		氧浓度(%)	9.4	9.3	9.5
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	7	15	17
		折算后浓度(mg/m ³)	7	15	18
		排放速率(kg/h)	0.005	0.007	0.008
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	43	46	45
		折算后浓度(mg/m ³)	44	47	47
		排放速率(kg/h)	0.032	0.022	0.022
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.8	3.7	3.7
		折算后浓度(mg/m ³)	3.9	3.8	3.9
	排放速率(kg/h)	0.0028	0.0018	0.0018	
	烟气黑度(林格曼级)	<1			
	合成开工炉烟道气检测口	废气流量(Nm ³ /h)	40122	41607	42967
		氧浓度(%)	7.9	8.3	7.6
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	18	19	17
		折算后浓度(mg/m ³)	24	26	22
		排放速率(kg/h)	0.722	0.791	0.730
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.0	3.2	3.3
折算后浓度(mg/m ³)		4.0	4.4	4.3	
排放速率(kg/h)	0.12	0.13	0.14		

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

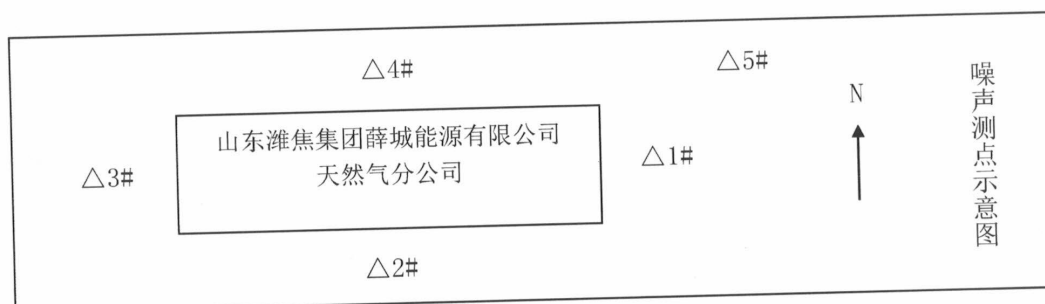
检测 报 告

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
2022.04.15	薛城能源酚氰污 水处理站排放口 FS2204152701	微黄色, 无气味, 无浮油	pH 值	7.8	无量纲
			硫酸盐	358	mg/L
			悬浮物	9	mg/L
			溶解性总固体	970	mg/L
			氟化物	1.70	mg/L
			总氮	10.8	mg/L
			五日生化需氧量	5.6	mg/L
			磷酸盐	0.48	mg/L
			石油类	0.18	mg/L
			总有机碳	7.6	mg/L
			挥发酚	0.0005	mg/L
总氰化物	0.032	mg/L			

噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测时间	检测结果 Leq	主要声源
			dB (A)	
2022.04.15 昼间	东厂界 1#	15:18	53.5	/
	南厂界 2#	14:46	55.0	/
	西厂界 3#	14:56	64.6	交通
	北厂界 4#	15:08	62.0	交通
	厂界外 1m 处 甘霖矿 生活区 5#	15:36	57.5	/
2022.04.15 夜间	东厂界 1#	22:07	51.8	/
	南厂界 2#	22:15	51.4	/
	西厂界 3#	22:30	51.0	交通
	北厂界 4#	22:37	51.3	交通
	厂界外 1m 处 甘霖矿 生活区 5#	22:47	47.3	/



附表 1 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	/	周欣鹏
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	/	赵恒发
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	杨其伟
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
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	/	赵恒发
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
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	/	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 2 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B) 国家环保总局(第四版增补版)(2003)	0.001 mg/m ³	刘鹏
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001 mg/m ³	李敏
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	袁赛
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 杜珂, 杜善良, 刘鹏, 刘天成

附表 3 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	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3 mg/m ³	刘祖权
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	/	
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 HJ/T 398-2007	/	周欣鹏
颗粒物（超低）	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 4 噪声


检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	周欣鹏

附表 5 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
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1611X45	AWA5688	多功能声级计
A1704F28	PXSJ-216F	离子计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A2010X211	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2103X159	8601	酸度计
A2103X163	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2111X219	AWA5688	多功能声级计
A2111X224	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2111X233-236	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
B1104X02	QT201	林格曼黑度测烟望远镜

*****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

山东三益环境测试分析有限公司，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

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

检测数据表

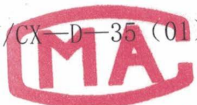
检测结果记录表

采样日期	检测点位 样品编码	检测项目	检测结果	单位
2022. 04. 15	薛城能源酚氰 污水处理站排放口 FS2204152701	硫化物	ND	mg/L

仅提供数据，不作判定。



SYHJ/CX-D-35(01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 088-8 号

项目名称： 废 气
委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司
天然气分公司
检测类别： 自行检测
报告日期： 2022 年 05 月 21 日

山东三益环境测试分析有限公司

(加盖检测专用章)



SYHJ/CX—D—35 (02)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

样品名称	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	董文健、王明君		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2022.05.12	检测日期	2022.05.12—14
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

刘天功

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

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. 05. 12	导热油炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	614	650	582
		氧浓度(%)	8.7	8.9	9.1
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	17
		折算后浓度(mg/m ³)	/	/	17
		排放速率(kg/h)	/	/	0.010
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	96	95	93
		折算后浓度(mg/m ³)	94	94	94
		排放速率(kg/h)	0.059	0.062	0.054
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	2.8	2.7	2.9
		折算后浓度(mg/m ³)	2.7	2.7	2.9
		排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
		烟气黑度(林格曼级)	<1		


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	董文健
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 HJ/T 398-2007	/	
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 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1903X21	DL-GM620	林格曼黑度测烟望远镜

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

山东三益环境测试分析有限公司，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

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

