

SYHJ/CX-D-35 (01)



171512344212



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2022 年第 010-7 号

项目名称： 废水、废气、土壤、噪声、地下水

委托单位： 山东奥瑟亚建阳炭黑有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2022 年 07 月 26 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	废水、废气、土壤、 噪声、地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东奥瑟亚建阳炭黑有限公司		
委托单位地址	枣庄市薛城区经济开发区疏港路以东、朱桥二路以西、常庄二路以北		
联系人	李磊	联系电话	15163272004
采样点位	山东奥瑟亚建阳炭黑有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	徐剑、褚召强、黄海龙、殷彤辉、孙景东、庄启成		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.07.11	检测日期	2022.07.11—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

刘天予

SYHJ/CX—D—35（03）

山东三益环境测试分析有限公司

检 测 报 告

地下水检测结果表

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. 07. 11	D1 污染扩散 监测井 DS2207110101 E34. 76276 N117. 25207	无色, 无气味	水温	18. 2	℃
			总 α 放射性	ND	Bq/L
			总 β 放射性	0. 052	Bq/L
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	<5	度
			pH 值	7. 2	无量纲
			硫酸盐	47. 6	mg/L
			溶解性总固体	959	mg/L
			氟化物	0. 175	mg/L
			氨氮	0. 032	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	7. 94	mg/L
			氯化物	35. 5	mg/L
			耗氧量	0. 90	mg/L
			总硬度	687	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	ND	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铝	0. 016	mg/L
			镉	5×10^{-5}	mg/L
			铜	0. 009	mg/L
			铁	0. 01	mg/L
			锰	0. 018	mg/L
			钠	126	mg/L
			铅	ND	mg/L
			硒	ND	mg/L
			锌	0. 030	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L

SYHJ/CX—D—35（03）

山东三益环境测试分析有限公司

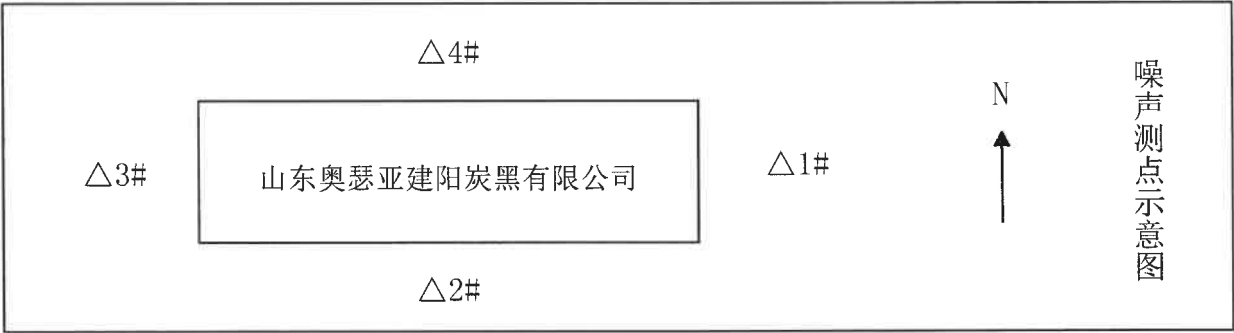
检 测 报 告

地下水检测结果（续表）

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
2022.07.11	D1 污染扩散 监测井 DS2207110101 E34.76276 N117.25207	无色, 无气味	苯	ND	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			三氯甲烷	ND	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	31	CFU/mL
			浑浊度	1.1	NTU

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)	
2022.07.11 昼间	东厂界 1#	15:07	59.6	/
	南厂界 2#	14:57	55.0	/
	西厂界 3#	15:22	58.1	/
	北厂界 4#	15:14	58.5	/
2022.07.11 夜间	东厂界 1#	22:11	49.6	/
	南厂界 2#	22:01	48.2	/
	西厂界 3#	22:10	48.7	/
	北厂界 4#	22:00	47.9	/



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 1

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. 07. 11	循环冷却水系统中出口水 FS2207111801	无色, 无气味 无浮油	总有机碳	5.2	mg/L
	循环冷却水系统中出口水 FS2207111802		总有机碳	5.4	mg/L
	循环冷却水系统中出口水 FS2207111803		总有机碳	5.1	mg/L
	循环冷却水系统中进口水 FS2207111901	无色, 无气味 无浮油	总有机碳	5.0	mg/L
	循环冷却水系统中进口水 FS2207111902		总有机碳	5.0	mg/L
	循环冷却水系统中进口水 FS2207111903		总有机碳	4.8	mg/L

废水检测结果表 2

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		浅灰色, 微弱气味, 无浮油			
		生活污水外排口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2207111701	FS2207111702	FS2207111703	
2022. 07. 11	pH 值	7. 6	7. 6	7. 7	无量纲
	流量	1. 5	1. 5	1. 5	m³ /h
	悬浮物	16	16	15	mg/L
	氨氮	13. 8	14. 0	13. 3	mg/L
	化学需氧量	32	30	32	mg/L
	五日生化需氧量	5. 4	5. 3	5. 5	mg/L
	动植物油类	0. 36	0. 37	0. 37	mg/L
	总磷	0. 97	0. 88	0. 93	mg/L

SYHJ/CX—D—35（03）

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

检测项目	检测结果		单位
	2022. 07. 11		
	棕壤土, 潮, 棕色	棕壤土, 潮, 棕色	
	E117. 25260° N34. 76440°	E117. 25029° N34. 76386°	
	1#原料罐区绿化带	2#污水沉淀池绿化带	
	TR2207110301	TR2207110401	
pH 值	7. 64	7. 50	无量纲
汞	0. 408	0. 482	mg/kg
砷	5. 92	7. 14	mg/kg
六价铬	ND	ND	mg/kg
镉	0. 20	0. 30	mg/kg
铜	30	42	mg/kg
镍	74	40	mg/kg
铅	48	47	mg/kg
萘	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	mg/kg
乙苯	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

SYHJ/CX—D—35（03）

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）

检测项目	检测结果		单 位
	2022. 07. 11		
	棕壤土, 潮, 棕色	棕壤土, 潮, 棕色	
	E117. 25260° N34. 76440°	E117. 25029° N34. 76386°	
	1#原料罐区绿化带	2#污水沉淀池绿化带	
	TR2207110301	TR2207110401	
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
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
邻二甲苯+苯乙烯	ND	ND	mg/kg

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
2022.07.11	S1 粉碎颗粒物 排气筒（编号 F-411）	废气流量(Nm ³ /h)	12603	12595	12698
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	6.0	6.2	6.2
		排放速率(kg/h)	0.076	0.078	0.079
	S2 粉碎颗粒物 排气筒（编号 F-421）	废气流量(Nm ³ /h)	14826	14748	14623
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.4	2.6	2.8
		排放速率(kg/h)	0.050	0.038	0.041
	包装颗粒物排 气筒(编号: F-601)	废气流量(Nm ³ /h)	4848	4778	4770
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.0	3.2	2.7
		排放速率(kg/h)	0.015	0.015	0.013
	负压管道颗粒 物排气筒(编号: F-401)	废气流量(Nm ³ /h)	3272	3216	3264
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	5.5	5.0	5.6
		排放速率(kg/h)	0.018	0.016	0.018
	炭黑尾气燃烧 废气排气筒(编 号 M-406)	废气流量(Nm ³ /h)	58527	59055	60301
		氧浓度(%)	14.0	14.1	13.9
		氨 实测浓度(mg/m ³)	2.24	2.50	2.40
		折算后浓度(mg/m ³)	1.92	2.18	2.03
		排放速率(kg/h)	0.131	0.148	0.145
		苯并芘 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		烟气黑度(林格曼级)	<1 级		

附表 1 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m ³	袁骞
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	/	孙景东
苯并芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测 定 高效液相色谱法 HJ647-2013	2×10 ⁻⁵ mg/m ³	刘荟
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 地下水

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	/	徐剑
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10^{-4} mg/L	刘鹏
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	庞超
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L	樊晟
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2006	/	张存石
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10^{-4} mg/L	刘鹏
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	袁寒
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标— （2.1 多管发酵法）GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL	李敏
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 （7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L	
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 无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	张存石
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法）GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L	闵祥艳
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	徐剑
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 浑浊度的测定（2.1 散射法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU	张存石
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称量法）GB/T 5750.4-2006	/	杜善良
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	3×10^{-4} mg/L	刘鹏
苯		4×10^{-4} mg/L	
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10^{-4} mg/L	杜珂
汞		4×10^{-5} mg/L	
硒		4×10^{-4} mg/L	
硝酸盐	水质 无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016 mg/L	张存石
硫酸盐		0.018 mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	刘荟
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（11.4 气相色谱法）GB/T 5750.5-2006	1×10^{-3} mg/L	庞超
耗氧量	生活饮用水标准检验方法（1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	李敏

色度	生活饮用水标准检验方法（1.1 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2006	5 度	张存石
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 （1.1 平皿计数法）GB/T 5750.12-2006	/	李敏
钠	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	杜善良
铁		0.01 mg/L	
铜		0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014	9×10^{-5} mg/L	
镉		5×10^{-5} mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	杨其伟

附表 3 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	/	徐剑
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
动植物油类	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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	樊晟
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	杜善良
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	庞超
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）	/	徐剑

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	/	黄海龙

附表 5 土壤

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	张存石
汞	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	刘鹏

1, 1-二氯乙烯	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	0.01 mg/kg	庞超
1, 1-二氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 1-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 2-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 2-二氯丙烷		0.008 mg/kg	
1, 2-二氯乙烷+苯		0.01 mg/kg	
三氯乙烯		0.009 mg/kg	
乙苯		0.006 mg/kg	
二氯甲烷		0.02 mg/kg	
1, 2-二氯苯		0.02 mg/kg	
1, 2, 3-三氯丙烷		0.02 mg/kg	
1, 4-二氯苯		0.008 mg/kg	
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.04 mg/kg	
二苯并（a, h）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	刘鹏
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	闵祥艳
反-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	0.02 mg/kg	庞超
四氯乙烯		0.02 mg/kg	
四氯化碳		0.03 mg/kg	
氯乙烯		0.02 mg/kg	
氯仿（三氯甲烷）		0.02 mg/kg	
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	刘鹏
氯苯	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	0.005 mg/kg	庞超
甲苯		0.006 mg/kg	
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	杜珂
砷		0.01 mg/kg	
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	刘鹏
苯并(a)芘		0.1 mg/kg	
苯并(a)蒽		0.1 mg/kg	
苯并(b)荧蒽		0.2 mg/kg	
苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg	
苯胺		0.02 mg/kg	
茚并(1, 2, 3-c, d)芘		0.1 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
邻二甲苯+苯乙烯	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	0.02 mg/kg	庞超

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	闵祥艳
铜		1 mg/kg	
镉		0.01 mg/kg	
镍		3 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
顺式-1, 2-二氯乙烯		0.008 mg/kg	

附表 6 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
A1104F07	PHS-3C	PH 计
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A1104F13	SPX-150- II	生化培养箱
A1105F14	883BasicCplus	离子色谱仪
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1805X75	崂应 3023 型	紫外差分烟气综合分析仪
A1805X86	崂应 3012H 型	自动烟尘（气）测试仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1904F32	PAB-6000	低本底 α/β 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A1908x134	AWA5688	多功能声级计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2010X147	3012H-C	自动烟尘/气测试仪
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2103X166	AWA5688	多功能声级计
A2106X191	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2108X197	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2108X202	WZB-172	便携式浊度计
A2110F76	8860/7081B	气相色谱质谱联用仪
A2110F77	8860	气相色谱仪
A2202F80	PinAAcle D900	原子吸收光谱仪
A2203F82	LC-20ADXR	液相色谱仪
A2204X249	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

*****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