



2015150644U



FXHJ/JL2801

方信环境检测  
FANGXIN ENVIRONMENT DETECTION

# 检测报告表

## Testing Report

编号：SDFX-HJ 2020 年第 N115-34 号

项目名称

Name of Project: 废气、噪声、废水、地下水检测项目

委托单位

Name of Sample: 临沂东诚东源生物工程有限公司烟台分公司

检验性质

Test category: 委托检测

报告日期

Date of Issue: 2021 年 01 月 12 日



山东方信环境检测有限公司

Shandong Fang Xin Testing Technology Co.,L



## 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 1 页

委托单位	临沂东诚东源生物工程有限公司 烟台分公司	项目地址	烟台经济开发区开封路 3-18 号		
联系人	张经理	联系方式	18754525782		
采样日期	2020 年 12 月 26 日	分析完成日期	2021 年 01 月 02 日		
分包项目	无	分包实验室	无		
样品来源	现场采样	测点编号数量	9		
		样品数量	无组织废气: 51 份 有组织废气: 21 份 废水: 15 份 地下水: 10 份		
采样人员	向子轩、魏启超	分析人员	荆慧、孔敏、孙丽敏、刘彩彩、赵栋、杨港、于亚南、侯赛赛、董倩玉、张风芹、赵小倩、陈永会、刘颖、王梦迪、宋丽丽		
样品类别	检测项目				
有组织废气	颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃、氨、硫化氢				
无组织废气	臭气浓度、非甲烷总烃、氨、硫化氢				
废水	化学需氧量、氨氮、悬浮物、pH 值、色度、动植物油、五日生化需氧量、总有机碳、总磷、总氮				
地下水	pH 值、总硬度、溶解性固体、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、总氰化物、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铁、锰、总大肠菌群、氯化物、耗氧量、钠、二氯甲烷、硫酸盐、化学需氧量				
噪声	厂界噪声				
检测方法 & 仪器设备一览表					
项目	分析及依据		仪器设备及型号		检出限
有组织	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	RG-AWS9 恒温恒湿称重系统 (U2233)	至 2021 年 02 月 26 日	1.0 mg/m <sup>3</sup>
			YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪 (U2144)	至 2021 年 05 月 31 日	
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪 (U2144)	至 2021 年 05 月 31 日	0.07 mg/m <sup>3</sup>
			GC-7820 型气相色谱仪 (U21123)	至 2022 年 11 月 12 日	
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	722 型可见分光光度计 (U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.25 mg/m <sup>3</sup>	
		YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪 (U2144)	至 2021 年 05 月 31 日		
备注					

## 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 2 页

检测方法及仪器设备一览表

项目	分析依据及方法	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
有组织	臭气浓度 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	——	——	——
	硫化氢 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）空气质量 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计(U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	——
YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪（U2144）		至 2021 年 05 月 31 日		
无组织	氨 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	722 型可见分光光度计(U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	——	——	——
	非甲烷总烃 HJ 604-2017 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	GC-7820 型气相色谱仪（U21123）	至 2022 年 11 月 12 日	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）空气质量 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计(U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	——
废水	pH 值 GB 6920-86 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	PHS-3C 型数字式酸度计（U2117）	至 2021 年 07 月 06 日	——
	悬浮物 GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	FA2004 型电子天平（U2284）	至 2021 年 02 月 26 日	——
	化学需氧量 HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	JH-12 型 COD 恒温加热器（U2124）	至 2021 年 09 月 14 日	4 mg/L
	氨氮 HJ535-2009 水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	722 型可见分光光度计(U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.025 mg/L
	五日生化需氧量 HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法	SHP-160 型生化培养箱（U2148）	至 2021 年 09 月 14 日	0.5 mg/L
备注				

检测  
 7章

## 检测结果报告表

编号：SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 3 页

检测方法及其仪器设备一览表

项目	分析依据及方法	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
废水	色度 水质 色度的测定 稀释倍数法	GB/T 11903-1989 50mL 比色管 (U2224)	至 2022 年 01 月 12 日	—
	动植物油 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018 OIL-8 型红外测油 仪 (U2113)	至 2021 年 07 月 06 日	0.06 mg/L
	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 TOC-2000 型总有机 碳分析仪 (U2190)	至 2021 年 01 月 13 日	0.1 mg/L
	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 752N 型紫外分光光 度计 (U2115)	至 2021 年 07 月 06 日	0.05 mg/L
	总磷 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989 722 型可见分光光 度计(U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.01 mg/L
地下水	pH 值 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (玻璃电极法)	GB/T 5750.4-2006 PHS-3C 型数字式 酸度计 (U2117)	至 2021 年 07 月 06 日	—
	总硬度 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T5750.4- 2006 25mL 具塞滴定管 (U2212)	至 2021 年 08 月 19 日	1.0 mg/L
	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 (称量法)	GB/T 5750.4-2006 FA2004 型电子天平 (U2284)	至 2021 年 02 月 26 日	—
	氨氮 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (纳氏试剂分光光度法)	GB/T 5750.5-2006 722 型可见分光光 度计 (U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.02 mg/L
	亚硝酸盐 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 722 型可见分光光 度计 (U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.001 mg/L
硝酸盐 生活饮用水标准检验法无机非金属指标 (紫外分光光度法)	GB/T 5750.5-2006 752N 型紫外可见分 光光度计 (U2115)	至 2021 年 07 月 06 日	0.2 mg/L	
备注				

# 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 4 页

检测方法及仪器设备一览表

项目	分析依据及方法	仪器设备及型号	检定有效期	检出限	
地下水	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	722 型可见分光光度计 (U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.0003 mg/L
	总氰化物	GB/T5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (异烟酸-吡唑酮分光光度法)	722 型可见分光光度计 (U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.002 mg/L
	氟化物	GB/T5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (离子选择电极法)	PHS-3C 型数字式酸度计 (U2117)	至 2021 年 07 月 06 日	0.2 mg/L
	砷	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 (U2139)	至 2021 年 07 月 06 日	0.3 µg/L
	汞	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 (U21567)	至 2021 年 05 月 13 日	0.04 µg/L
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500cx 电感耦合等离子体质谱仪 (U21103)	至 2021 年 09 月 14 日	0.05 µg/L
	铬 (六价)	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (二苯碳酰二肼分光光度法)	722 型可见分光光度计 (U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	0.004 mg/L
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 (U2158)	至 2021 年 01 月 21 日	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12- 2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (多管发酵法)	SHP 型生化培养箱 (U2102)	至 2021 年 02 月 26 日	2 MPN/100mL
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (硝酸银容量法)	25mL 具塞滴定管 (U2212)	至 2021 年 08 月 19 日	1.0 mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水检验标准方法有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾 滴定法	25mL 具塞滴定管 (U2212)	至 2021 年 08 月 19 日	0.05 mg/L
备注					



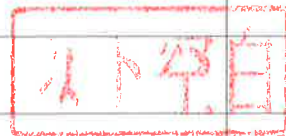
# 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 5 页

检测方法 & 仪器设备一览表

项目	分析依据及方法	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
地下水	<p>GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法</p>	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 (U2158)	至 2021 年 01 月 21 日	0.01 mg/L
	<p>HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法</p>	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 (U2154)	至 2021 年 01 月 13 日	0.5 µg/L
	<p>GB/T 5750.5- 2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标(铬酸钼分光光度法)</p>	722 型可见分光光度计 (U2114)	至 2021 年 07 月 06 日	5.0 mg/L
	<p>HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法</p>	JH-12 型 COD 恒温加热器 (U2124)	至 2021 年 09 月 14 日	4 mg/L
噪声	<p>GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准</p>	AWA5688 多功能声级计 (U21018)	至 2021 年 04 月 08 日	—
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。			
质控措施	<p>1、废气：检测仪器定期用综合流量校准仪校准流量。有组织颗粒物采取全程序空白，氨采取全程空白，采样分析仪器检定/校准合格，检测人员持证上岗。</p> <p>2、水：采样过程采取部分平行双样等措施；检测过程采取质控样、样品空白，部分样品双平行等质控措施。</p> <p>3、非甲烷总烃：采样容器密闭，样品常温避光保存，采取运输空白。</p> <p>4、噪声：测量前后用声校准器校准测量，示值偏差不大于±0.5dB (A)。</p> <p>5、臭气浓度：辩嗅员持证上岗。</p>			
备注				



山东方信环境检测有限公司

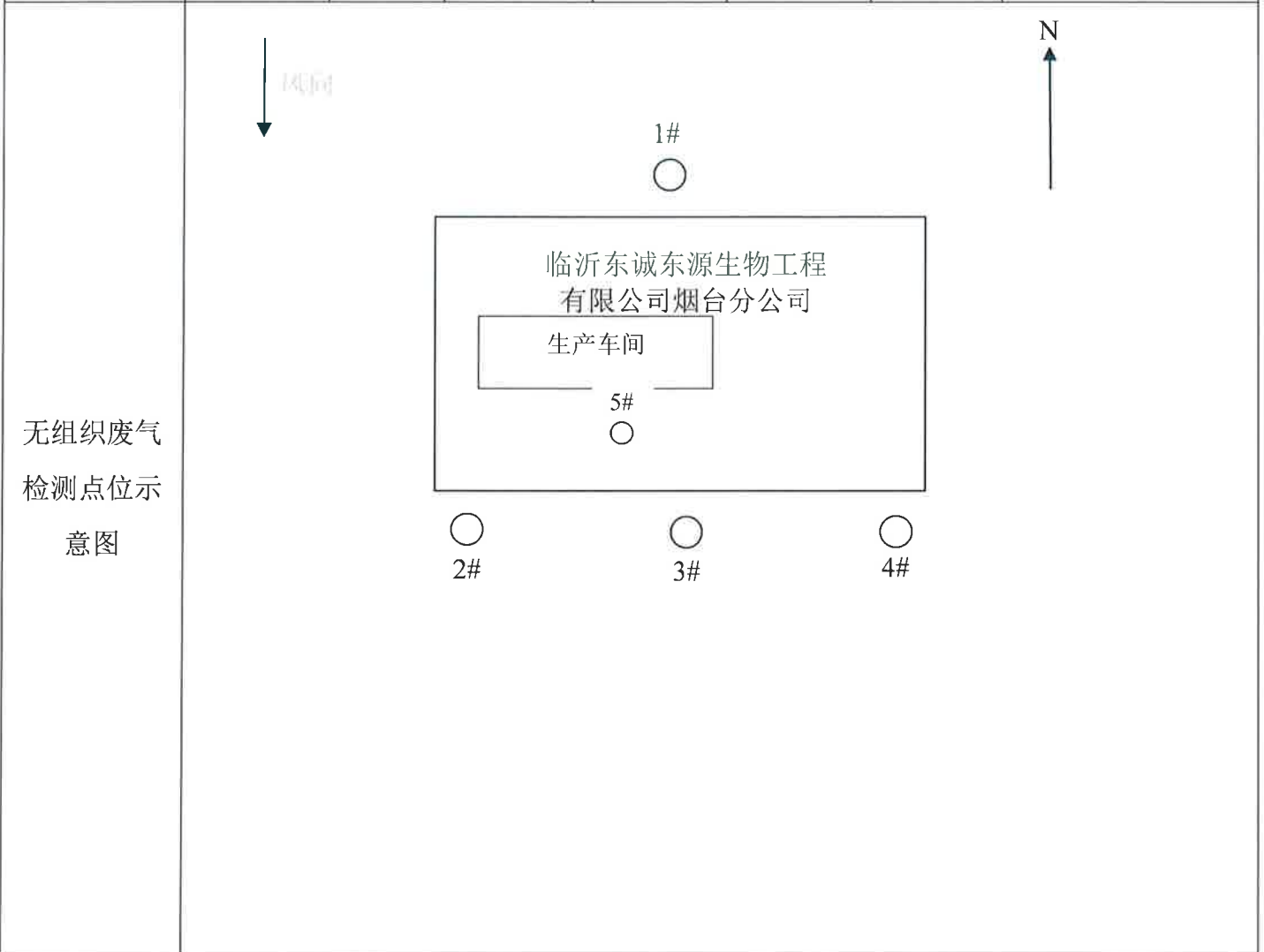
# 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 6 页

检测期间气象条件

时间	气象条件	温度 (°C)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	总云量	低云量
2020 年 12 月 26 日	08:00	1.3	60.2	N	1.6	102.01	2	1
	09:00	2.5	51.3	N	1.5	101.99	2	1
	10:00	3.3	47.8	N	1.4	101.97	1	0
	22:00	—	—	—	1.3	—	晴	



备注

# 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 7 页

无组织氨检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测点位	2020 年 12 月 26 日		
	检测频次	1	2	3
测点编号	FXH2020N115-34FQW1-1~FXH2020N115-34FQW4-3			
1# (上风向)	0.11	0.09	0.13	
2# (下风向)	0.16	0.25	0.17	
3# (下风向)	0.19	0.18	0.28	
4# (下风向)	0.22	0.23	0.19	

无组织硫化氢检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测点位	2020 年 12 月 26 日		
	检测频次	1	2	3
测点编号	FXH2020N115-34FQW1-1~FXH2020N115-34FQW4-3			
1# (上风向)	0.002	0.005	0.003	
2# (下风向)	0.006	0.010	0.013	
3# (下风向)	0.012	0.009	0.007	
4# (下风向)	0.016	0.011	0.015	

备注			
----	--	--	--



# 检测结果报告表

编号：SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 8 页

无组织非甲烷总烃检测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测日期 检测频次	2020 年 12 月 26 日		
	1	2	3
检测点位			
测点编号	FXH2020N115-34FQW1-1~FXH2020N115-34FQW4-3		
1# (上风向)	0.78	0.61	0.69
2# (下风向)	1.24	1.25	1.14
3# (下风向)	1.30	1.15	1.23
4# (下风向)	1.27	1.22	1.10

无组织臭气浓度检测结果

单位：无量纲

检测日期 检测频次	2020 年 12 月 26 日		
	1	2	3
检测点位			
测点编号	FXH2020N115-34FQW1-1~FXH2020N115-34FQW4-3		
1# (上风向)	<10	<10	<10
2# (下风向)	11	13	12
3# (下风向)	15	14	13
4# (下风向)	13	12	16

无组织厂区内非甲烷总烃检测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测日期 检测频次	2020 年 12 月 26 日		
	1	2	3
检测点位			
测点编号	FXH2020N115-34FQW5-1~FXH2020N115-34FQW5-3		
5#车间门口外 1m 处	2.21	2.23	2.30
	2.25		
备注			

## 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 9 页

有组织废气检测结果表

检测点位	肝泰纳车间排气筒检测孔（出口）		
检测日期	2020 年 12 月 26 日		
检测次数	1	2	3
测点编号	FXH2020N115-34FQG1-1~FXH2020N115-34FQG1-3		
高度（m）	15.0		
直径（m）	0.70		
烟温（℃）	10	11	12
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	5503	5658	5479
非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	4.48	5.87	4.94
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.0247	0.0332	0.0271
颗粒物排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.7	3.1	3.3
颗粒物排放速率（kg/h）	0.0149	0.0175	0.0181
臭气浓度（无量纲）	309	308	310
备注			

以下空白

## 检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 10 页

有组织废气检测结果表

检测点位	污水处理站排气筒检测孔（出口）		
检测日期	2020 年 12 月 26 日		
检测次数	1	2	3
测点编号	FXH2020N115-34FQG2-1~FXH2020N115-34FQG2-3		
高度（m）	15.0		
直径（m）	0.60		
烟温（℃）	13	12	11
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	11624	12305	12024
非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	6.43	5.47	5.68
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.0747	0.0673	0.0683
氨排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.26	1.23	1.15
氨排放速率（kg/h）	0.0146	0.0151	0.0138
硫化氢排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.02	1.13	1.09
硫化氢排放速率（kg/h）	0.0119	0.0139	0.0131
臭气浓度（无量纲）	723	724	725
备注			

# 检测 结 果 报 告 表

编号：SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 11 页

废水检测结果				单位：mg/L
检测点位	检测项目	污水站排放口		
	采样时间	2020 年 12 月 26 日		
		1	2	3
测点编号	FXH2020N115-34WZS1-1~FXH2020N115-34WZS1-3			
氨氮	0.297	0.302	0.311	
pH 值（无量纲）	8.42	8.51	8.60	
化学需氧量	68	72	63	
五日生化需氧量	17.7	18.7	16.4	
总磷	0.595	0.584	0.573	
总氮	3.98	4.05	4.15	
悬浮物	18	20	22	
动植物油	0.08	0.08	0.09	
色度（倍）	4	2	4	
总有机碳	6.4	6.8	6.5	
备注				

## 检测结果报告表

编号：SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

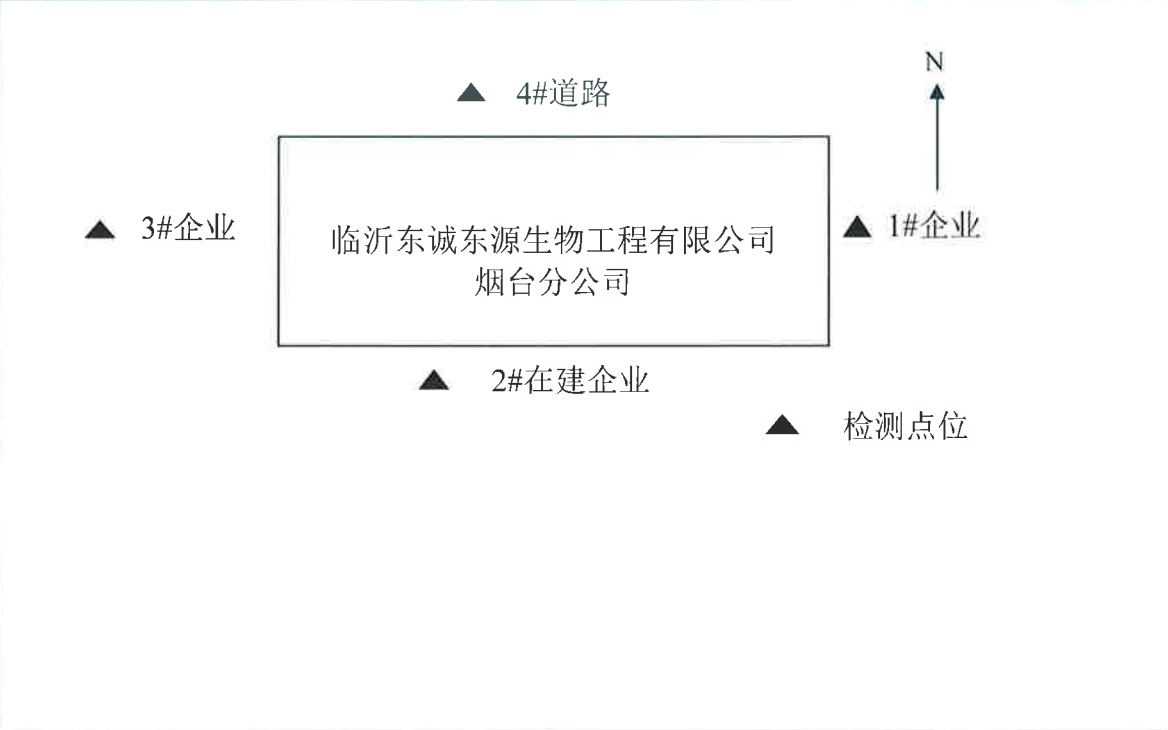
共 13 页 第 12 页

地下水检测结果		单位：mg/L
检测点位	检测项目	厂区水井
	采样时间	2020 年 12 月 26 日
		1
井深		80
埋深		65
测点编号		FXH2020N115-34WXS1-1
pH 值（无量纲）		7.15
氨氮		0.470
溶解性总固体		1825
硝酸盐		74.1
氯化物		146
亚硝酸盐		0.017
耗氧量		2.1
总氰化物		ND
挥发酚		ND
硫酸盐		745
总硬度		1043
总大肠菌群（MPN/100mL）		ND
氟化物		0.51
化学需氧量		8
铁		0.05
锰		0.02
钠		4.10
砷（ $\mu\text{g/L}$ ）		ND
汞（ $\mu\text{g/L}$ ）		0.05
二氯甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）		ND
镉（ $\mu\text{g/L}$ ）		ND
铬（六价）		ND
备注		ND:未检出

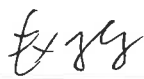
# 检 测 结 果 报 告 表

编号：SDFX-HJ 2020 年 第 N115-34 号

共 13 页 第 13 页

厂界噪声检测结果		单位：dB (A)	
检测点编号	检测点位	2020 年 12 月 26 日	
		昼间	夜间
1#	东厂界	55.3	43.3
2#	南厂界	54.2	43.5
3#	西厂界	53.5	42.4
4#	北厂界	54.8	44.1
厂界噪声检测点示意图			
备注	检测结果仅对本次采样负责		

\*\*报告结束\*\*

编制人	向子轩	审核人		授权签字人		签发日期	2021.1.12
-----	-----	-----	---	-------	--	------	-----------



## 检测报告说明

- 1、 报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、 报告内容需填写齐全，无授权签字人签字无效。
- 3、 报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、 检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理。
- 5、 有委托方采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、 本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、 未经本公司同意，不得复制本报告。
- 8、 如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：山东省淄博市高新区裕民路 126 号

邮编：255000

电话：0533-2261817

网址：<http://www.fangxinhuanjing.cn/>

电子邮箱：[fangxinhuanjing@163.com](mailto:fangxinhuanjing@163.com)