



171520055082

正本

# 检测报告

拓环检字（HJ2020）第 04023 号

检测类别：环境空气和废气、水和废水、噪声  
受检单位：山东苏柯汉生物工程股份有限公司  
委托单位：山东苏柯汉生物工程股份有限公司  
报告日期：2020年05月14日

山东拓恒安全技术咨询服务股份有限公司

(检验检测专用章)  
检验检测专用章



扫描全能王 创建

# 检测报告

拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

第 1 页 共 8 页

受检单位	山东苏柯汉生物工程股份有限公司	项目地址	——
检测目的	委托检测	检测类别	环境空气和废气、水和废水、噪声
采样时间	2020.04.28/2020.05.07/ 2020.05.09	完成日期	2020.05.14
采样人员	尹世源、孙晓诚		
检验项目	颗粒物、VOCs(以非甲烷总烃计)、硫化氢、氨、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、厂界噪声; 废水:色度、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、pH、石油类、阴离子表面活性剂、动植物油。		
样品状态	滤膜、采气袋、真空瓶、吸收管、玻璃瓶、塑料瓶、溶解氧瓶		
检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	电子天平	DV215CD	SDTH-SY-008
	气相色谱仪	G5	SDTH-SY-002
	多功能声级计	AWA5688 型	SDTH-XH-050
	声校准器	HS6020 型	SDTH-XZ-129
	自动烟尘烟气测试仪	HY-8051 系列	SDTH-XH-049
	紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	SDTH-XH-057
	林格曼烟气黑度图	HM-LG30	2019061410
	气体过滤分配器	SOF-02	SDTH-SY-044
	酸度计	PHS-3C	SDTH-SY-011
	滴定管	——	——
	生化培养箱	BSP-150	SDTH-SY-050
	紫外可见分光光度计	TU-1901	SDTH-SY-005
红外分光测油仪	DM-600	SDTH-SY-035	
检测依据	颗粒物(有组织):重量法 GB/T 16157-1996、HJ 836-2017 检出限 1.0mg/m <sup>3</sup> ; 颗粒物(无组织):重量法 GB/T 15432-1995 检出限 0.001mg/m <sup>3</sup> ; 氨(无组织):纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 检出限:0.01mg/m <sup>3</sup> ; 氨(有组织):纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 检出限:0.25mg/m <sup>3</sup> ; 硫化氢:亚甲基蓝分光光度法 空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一 检出限 0.001mg/m <sup>3</sup> ; 硫化氢:亚甲基蓝分光光度法 空气和废气监测分析方法 第五篇/第四章/十(三) 检出限:0.01mg/m <sup>3</sup> ; VOCs(以非甲烷总烃计)(有组织):气相色谱法 HJ 38-2017 检出限:		

报告书包括封面、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



扫描全能王 创建

# 检测报告

拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

第 2 页 共 8 页

	<p>0.07mg/m<sup>3</sup>;                  VOCs (以非甲烷总烃计) (无组织): 气相色谱法 HJ604-2017 检出限:                  0.07mg/m<sup>3</sup>;                  二氧化硫: 紫外吸收法 DB37/T 2705-2015 检出限 2mg/m<sup>3</sup>;                  氮氧化物: 紫外吸收法 DB37/T 2704-2015 检出限 2mg/m<sup>3</sup>;                  臭气浓度: 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993;                  烟气黑度: 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007;                  色度: 稀释倍数法 GB/T 11903-1989;                  化学需氧量: 重铬酸盐法 HJ 828-2017 检出限: 4mg/L;                  氨氮: 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 检出限: 0.025mg/L;                  五日生化需氧量: 稀释与接种法 HJ 505-2009 检出限: 0.5mg/L;                  悬浮物: 重量法 GB/T 11901-1989;                  pH: 玻璃电极法 GB/T 6920-1986;                  石油类: 红外分光光度法 HJ 637-2018 检出限: 0.06mg/L;                  阴离子表面活性剂: 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 检出限: 0.05mg/L;                  动植物油: 红外分光光度法 HJ 637-2018 检出限: 0.06mg/L;                  厂界噪声: 声级计法 GB12348-2008。</p>	
<p>质控依据</p>	<p>《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (HJ/T 55-2000);                  《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T397-2007);                  《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》 (HJ/T373-2007);                  《污水监测技术规范》 (HJ91.1-2019);                  《水质 样品的保存和管理技术规定》 (HJ 493—2009);                  《水质采样技术导则》 (HJ 494-2009);                  《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 (HJ 706-2014);                  《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)。</p>	
<p>质控措施</p>	<p>检测、计量设备强检合格; 人员持证上岗;                  多功能声级计测量前后进行校准;                  自动烟尘烟气测试仪、紫外差分烟气综合分析仪每半年自检一次;                  本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。</p>	
<p>评价依据</p>	<p>——</p>	
<p>结论及评价</p>	<p>不做评价</p>	
<p>编制: 尹世源</p>	<p>审核: 宋琪</p>	<p>签发: 张军</p>
<p>备注:</p>		



报告书包括封面、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



扫描全能王 创建

# 检测报告

拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

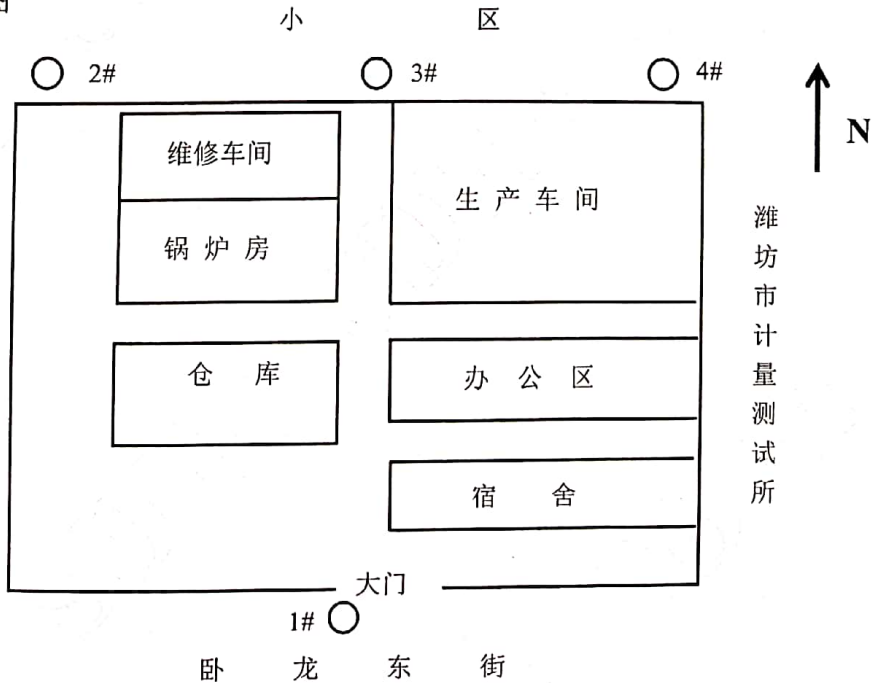
第 3 页 共 8 页

## 一、环境空气和废气:

表 1 无组织废气检测结果表

检测项目	检测日期	检测时间	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	04.28	08:58	0.152	0.164	0.165	0.225
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )			1.30	1.52	1.58	1.49
氨 (mg/m <sup>3</sup> )			0.42	0.58	0.51	0.54
臭气浓度 (无量纲)			11	13	12	12

无组织检测点位图



说明: ○ 表示无组织废气检测点位。

报告书包括封面、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



扫描全能王 创建

# 检测报告

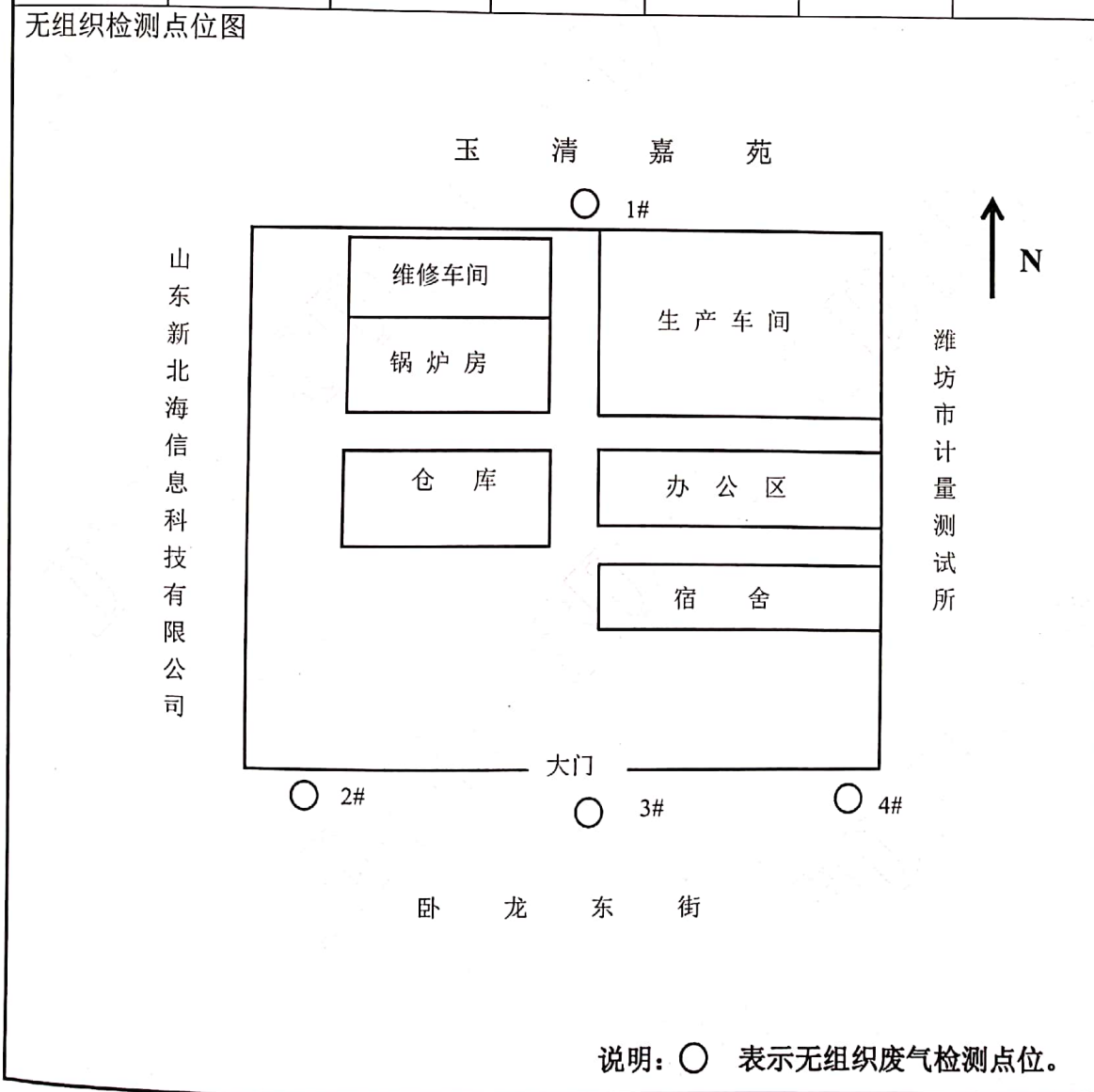
拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

第 4 页 共 8 页

表 2 无组织废气检测结果表

检测项目	检测日期	检测时间	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	05.09	10:06	ND	ND	ND	ND

无组织检测点位图



报告书包括封面、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



扫描全能王 创建

# 检测报告

拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

第 5 页 共 8 页

表 3 有组织废气检测结果表

检测时间	检测频次	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/Nm <sup>3</sup> )	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (Kg/h)
04.28	09:17	烘干工序废气排气筒	颗粒物	1.3	868	1.13 × 10 <sup>-3</sup>
05.09	10:36	发酵工序废气排气筒	颗粒物	1.1	151	1.66 × 10 <sup>-4</sup>
			硫化氢	ND		—
			氨	1.78		2.69 × 10 <sup>-4</sup>
			臭气浓度	97		—
			VOCs (以非甲烷总烃计)	4.26		6.43 × 10 <sup>-4</sup>
备注： 烘干工序废气排气筒高度 15m，直径 200mm，处理设施为布袋除尘+活性炭吸附； 发酵工序废气排气筒高度 15m，直径 200mm，处理设施为活性炭吸附。						

表 4 锅炉废气检测结果表

检测时间	检测频次	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/Nm <sup>3</sup> )		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (Kg/h)	含氧量 (%)
				实测	折算			
04.28	10:40	天然气锅炉废气排气筒	颗粒物	1.6	2.9	2069	3.31 × 10 <sup>-3</sup>	11.4
			二氧化硫	ND	ND		—	
			氮氧化物	49	89		1.01 × 10 <sup>-1</sup>	
			烟气黑度	1 级			—	
备注： 天然气锅炉废气排气筒高度为 15m，直径为 400mm，处理设施为喷淋吸附。								

报告书包括封面、正文 (附页)、封底，并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



扫描全能王 创建

# 检测报告

拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

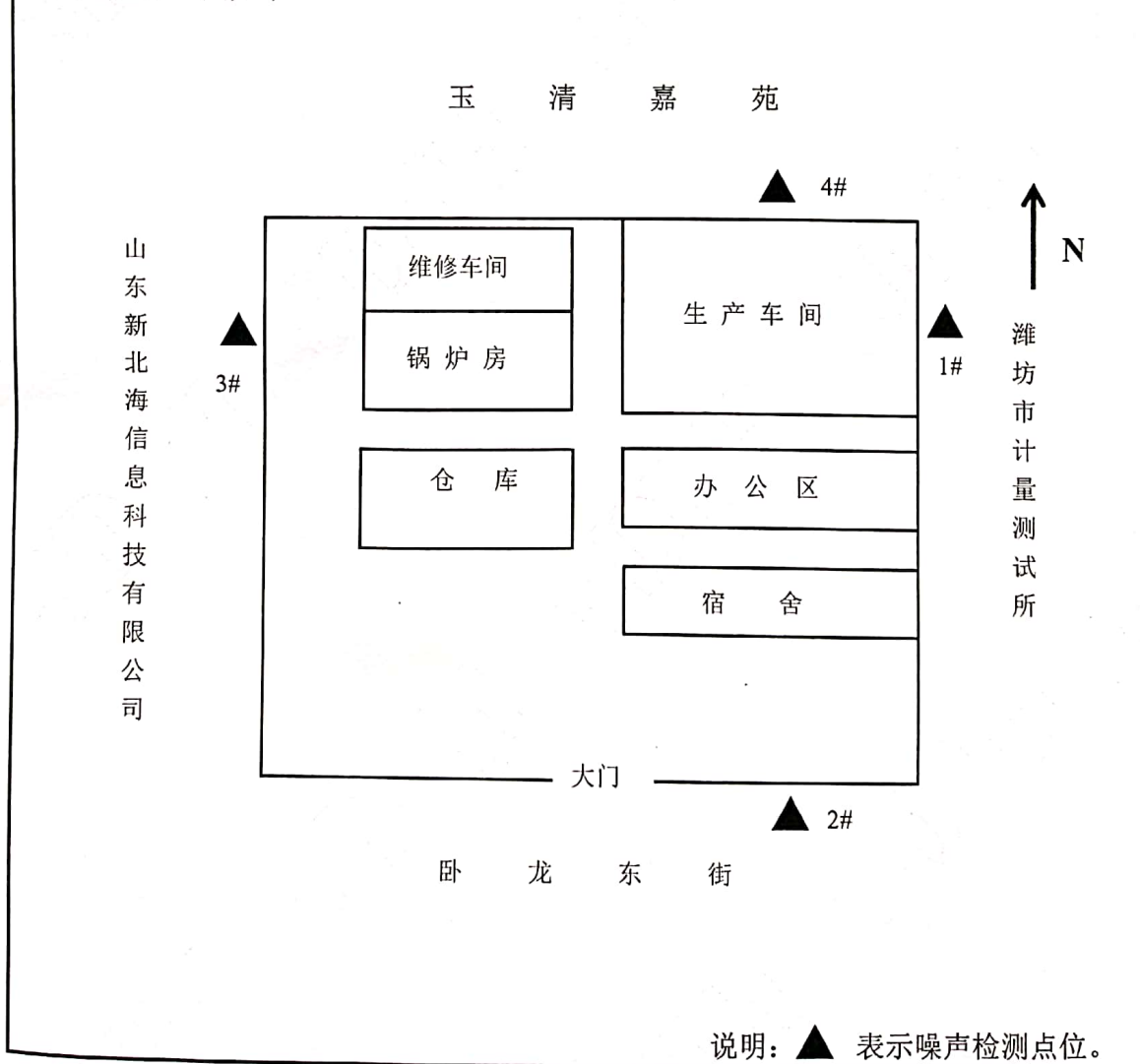
第 6 页 共 8 页

## 二、噪声：

表 5 噪声检测结果表

检测时间	测量时段	检测项目	检测结果 (Leq, dB(A))			
			1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
04.28	昼间	厂界噪声	52	58	55	52
	夜间		43	45	43	43

噪声点位布置图如下：



报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



# 检测报告

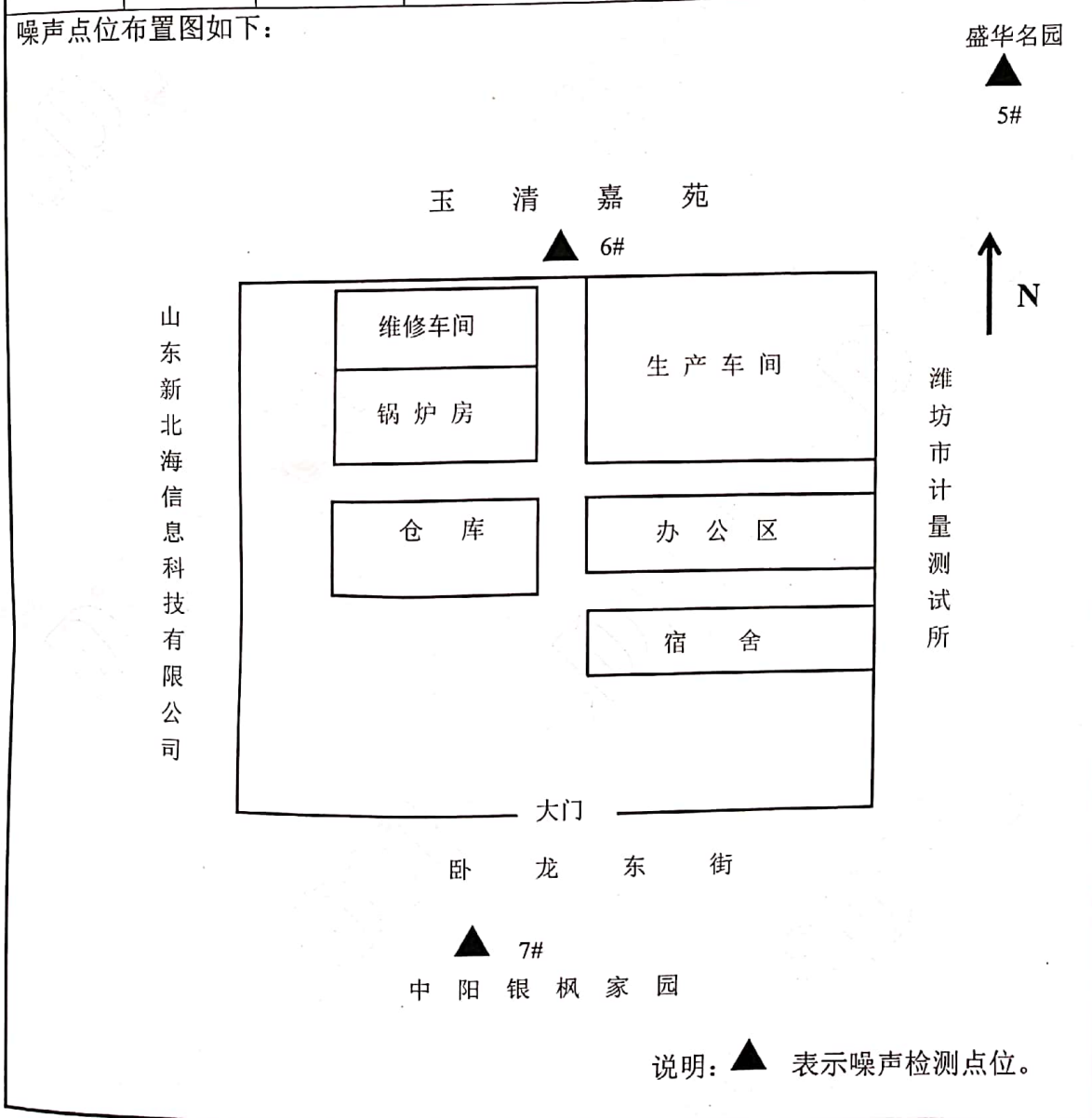
拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

第 7 页 共 8 页

表 6 噪声检测结果表

检测时间	测量时段	检测项目	检测结果 (Leq, dB(A))		
			5#盛华名园	6#玉清嘉苑	7#中阳银枫家园
05.09	昼间	厂界噪声	50	49	54
	夜间		44	42	43

噪声点位布置图如下:



说明: ▲ 表示噪声检测点位。

报告书包括封面、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



扫描全能王 创建



# 检测报告

拓环检字 (HJ2020) 第 04023 号

第 8 页 共 8 页

## 三、水和废水:

表 7 废水检测结果表

检测点位	检测时间	检测项目	检测结果
污水总排口	04.28	pH	7.69
		化学需氧量 (mg/L)	28
		悬浮物 (mg/L)	4
		色度 (倍)	8
	05.07	氨氮 (mg/L)	0.87
		五日生化需氧量 (mg/L)	12.4
		石油类 (mg/L)	ND
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.233
		动植物油 (mg/L)	0.28

## 环境空气现状检测气象条件

日期		温度 (°C)	总云/低云	风向	风速 (m/s)	大气压 (hPa)
2020.04.28	08:58	23.4	6/1	南	1.2	1009
2020.05.09	10:06	16.7	4/2	北	1.9	1014

(本页以下空白)

报告书包括封面、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验章和骑缝章



扫描全能王 创建

# 检测报告声明

- 1、本检测报告仅对委托协议的规定的检测内容负责。
- 2、本检测报告无本公司资质认定标志、检验检测专用章，无编制人、审核人、授权签字人等签字无效。报告需加盖骑缝章。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，本公司将在 10 日内给出答复。
- 4、本检测报告未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，委托检验仅对送检样品结果负责。
6. 所有样品超过规定的有效期均不做留样，除非客户有要求，根据与客户达成的条件对客户进行留样。
7. 本次检测的所有记录档案保存期限为六年，有特殊要求的可以根据要求延期保存。
- 8、本检测报告分正本副本两种，正本提供给客户，副本留作公司存档使用。
- 9、检测报告中的检测项目检测结果低于方法检出限时均用“ND”表示，表示“未检出”。

\*\*\*\*\*

单位名称：山东拓恒安全技术咨询有限公司

地 址：潍坊市高新区惠贤路以东、福寿街以北的办公楼二楼东  
半部分（山东方元地理信息工程有限责任公司院内）

电 话：0536--8218952 邮 编：261000

邮 箱：sdthjc2016@126.com

