



# 检测报告

报告编号 SZEPI90510092081

第 1 页 共 15 页

委托单位 广东炜林纳新材料科技股份有限公司

项目名称 广东炜林纳新材料科技股份有限公司

项目地址 佛山市高明区沧江工业园西园

检测性质 委托检测

检测类别 生活污水、工业废水、工业废气、锅炉废气、油烟废气、厂界噪声

编制:

审核:

孙陆江

签发:

日期:

2019.05.31

采样日期: 2019年05月21~22日

检测日期: 2019年05月21~30日



# 检测报告

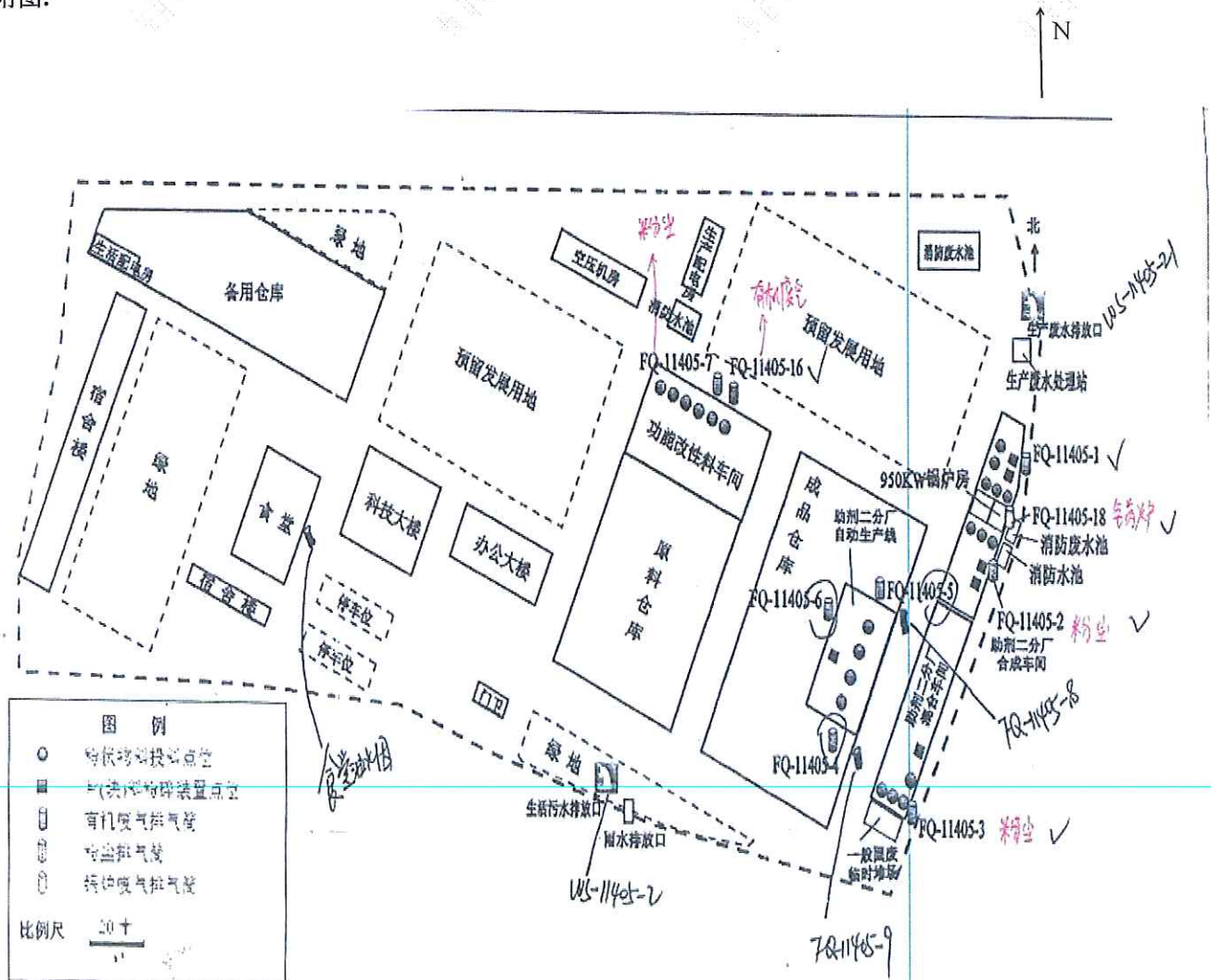
报告编号 SZEPA190510092081

第 2 页 共 15 页

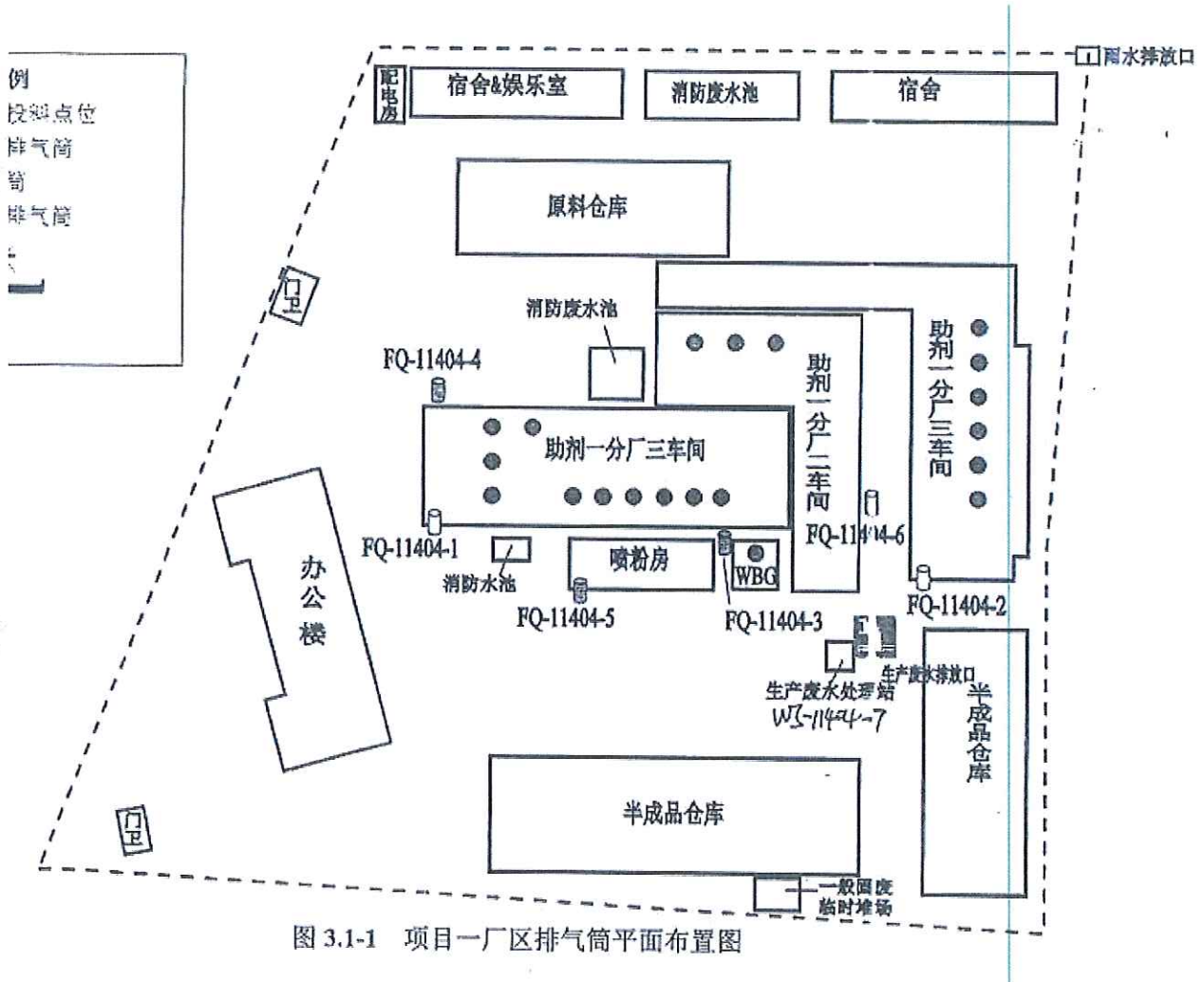
样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
生活污水	详见表 (1)	黎俭君、许世玉 张子昌、程凯伦 纪培锋	瞬时	无色、透明、微臭、少许浮油
工业废水	详见表 (2)		瞬时	无色、透明、微臭、少许浮油
工业废气	详见表 (3)		连续	滤筒、气袋
锅炉废气	详见表 (4)		连续	滤筒
油烟废气	详见表 (5)		连续	滤筒
厂界噪声	详见表 (6)		连续	/

附图:



# 检测报告



注：取消 FQ-11405-4/5、FQ-11404-3/4/6，长年不生产、增加 FQ-11405-7/8/9

# 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 4 页 共 15 页

## 检测结果:

## (1) 生活污水

检测点位	检测项目	结果	《水污染物排放标准》 (DB 44/26-2001) 二时段一级	单位
生活污水 WS-11405-2 处理后排放口	pH	7.43	6~9	无量纲
	悬浮物	28	60	mg/L
	化学需氧量	16	90	mg/L
	五日生化需氧量	4.5	20	mg/L
	氨氮	0.076	10	mg/L
	动植物油	0.30	10	mg/L

注: 采样方式为瞬时随机采样, 仅对当时采集的样品负责。

## (2) 工业废水

检测项目	结果		《水污染物排放标准》 (DB 44/26-2001) 二时段一级	单位
	工业废水 WS-11405-21 处理后排放口	工业废水 WS-11404-7 处理后排放口		
pH	7.45	6.95	6~9	无量纲
色度	4	2	40	倍
悬浮物	35	22	60	mg/L
化学需氧量	/	24	90	mg/L
五日生化需氧量	/	7.2	20	mg/L
氨氮	0.053	0.099	10	mg/L
石油类	0.19	0.06	5.0	mg/L
动植物油	0.13	0.12	10	mg/L
总氰化物	ND	ND	0.3	mg/L
硫化物	ND	0.006	0.5	mg/L
挥发酚	0.005	0.003	0.3	mg/L
苯胺类	0.03	0.03	1.0	mg/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 仅对当时采集的样品负责;

2. “ND”表示低于方法检出限;

3. “/”未要求检测。

# 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 5 页 共 15 页

(3) 工业废气

检测点	检测项目	结果			《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 二时段二级	排气筒高度 m
FQ-11404-5 处理后排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	20.2	22.8	120	15
			23.1			
			25.0			
		排放速率 kg/h	6.5×10 <sup>-2</sup>	7.0×10 <sup>-2</sup>	2.9	
			6.3×10 <sup>-2</sup>			
			8.3×10 <sup>-2</sup>			
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	3214	3090	—	
			2737			
			3319			
FQ-11405-1 处理后排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	21.7	22.8	120	15
			22.7			
			23.9			
		排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-1</sup>	1.4×10 <sup>-1</sup>	2.9	
			1.5×10 <sup>-1</sup>			
			1.4×10 <sup>-1</sup>			
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	6262	6227	—	
			6441			
			5977			
FQ-11405-2 处理后排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	15.2	<20	120	15
			17.2			
			18.0			
		排放速率 kg/h	6.8×10 <sup>-2</sup>	/	2.9	
			7.8×10 <sup>-2</sup>			
			8.2×10 <sup>-2</sup>			
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	4501	4532	—	
			4520			
			4574			
FQ-11405-3 处理后排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	19.9	21.2	120	15
			21.4			
			22.2			
		排放速率 kg/h	3.8×10 <sup>-2</sup>	4.0×10 <sup>-2</sup>	2.9	
			4.0×10 <sup>-2</sup>			
			4.2×10 <sup>-2</sup>			
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	1890	1876	—	
			1858			
			1880			

# 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 6 页 共 15 页

接上表:

检测点	检测项目	结果			《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 二时段二级	排气筒高度 m
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h		
FQ-11405-7 处理后排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	19.8	21.9	120	15
			21.5			
			24.5			
		排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-1</sup>	1.9×10 <sup>-1</sup>	2.9	
			1.8×10 <sup>-1</sup>			
			2.1×10 <sup>-1</sup>			
	标干流量 m <sup>3</sup> /h	8632	8491	—		
		8168				
		8673				
FQ-11405-16 处理后排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	16.7	20.2	120	
			20.2			
			23.8			
		排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-2</sup>	4.4×10 <sup>-2</sup>	2.9	
			4.4×10 <sup>-2</sup>			
			5.1×10 <sup>-2</sup>			
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	2236	2191	—	
			2186			
			2151			
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.79	3.74	120	
			3.76			
			3.68			
			3.71			
		排放速率 kg/h	8.5×10 <sup>-3</sup>	8.2×10 <sup>-3</sup>	8.4	
			8.2×10 <sup>-3</sup>			
			7.9×10 <sup>-3</sup>			
			8.1×10 <sup>-3</sup>			
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	2236	2187	—	
2186						
2151						
2174						

- 注: 1.本次检测结果仅对当次采集样品负责;  
 2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算;  
 3. “—”表示不作要求。

## 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 7 页 共 15 页

## (4-1) 锅炉废气

检测项目		检测结果			《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 5 二时段	燃料	排气筒高度 m	
FQ-11404-2 锅炉废气排 放口	氮氧化物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	90	91	400	轻质 柴油.	15	
			89					
			95					
		排放速率 kg/h	$8.0 \times 10^{-2}$	$8.8 \times 10^{-2}$				
			$8.6 \times 10^{-2}$					
			$9.7 \times 10^{-2}$					
	标干流量 m <sup>3</sup> /h	1108	1218					
		1229						
		1316						
	二氧化硫	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4	4				500
			4					
			4					
		排放速率 kg/h	$3.3 \times 10^{-3}$	$4.1 \times 10^{-3}$				
			$3.7 \times 10^{-3}$					
			$5.3 \times 10^{-3}$					
	标干流量 m <sup>3</sup> /h	1108	1218					
		1229						
		1316						
烟尘	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	14.6	12.9	80				
		13.0						
		11.0						
	排放速率 kg/h	$1.3 \times 10^{-2}$	$1.2 \times 10^{-2}$					
		$1.3 \times 10^{-2}$						
		$1.1 \times 10^{-2}$						
	标干流量 m <sup>3</sup> /h	1108	1218					
		1229						
		1316						
林格曼黑度	<1			≤1				

# 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 8 页 共 15 页

(4-2) 锅炉废气

检测项目		检测结果			《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 5 二时段	燃料	排气筒高度 m
FQ-11405-8 锅炉废气排 放口	氮氧化物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	109	126	400	天然气	15
			128				
			140				
		排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-1</sup>	1.8×10 <sup>-1</sup>			
			1.8×10 <sup>-1</sup>				
			2.0×10 <sup>-1</sup>				
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	1510	1538			
			1564				
			1540				
	二氧化硫	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND			
			ND				
			ND				
		排放速率 kg/h	/	/			
			/				
			/				
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	1510	1538			
			1564				
			1540				
烟尘	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	17.0	18.9	50			
		18.6					
		21.0					
	排放速率 kg/h	2.5×10 <sup>-2</sup>	2.8×10 <sup>-2</sup>				
		2.9×10 <sup>-2</sup>					
		3.0×10 <sup>-2</sup>					
	标干流量 m <sup>3</sup> /h	1510	1538				
		1564					
		1540					
林格曼黑度	<1			≤1			



# 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 9 页 共 15 页

(4-3) 锅炉废气

检测项目		检测结果			《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 5 二时段	燃料	排气筒高度 m
FQ-11405-18 锅炉废气排 放口	氮氧化物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	55	57	400	天然气	15
			60				
			56				
		排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-2</sup>	4.4×10 <sup>-2</sup>			
			4.7×10 <sup>-2</sup>				
			4.7×10 <sup>-2</sup>				
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	710	818			
			843				
			901				
	二氧化硫	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5	7			
			7				
			10				
		排放速率 kg/h	3.6×10 <sup>-3</sup>	5.9×10 <sup>-3</sup>			
			5.9×10 <sup>-3</sup>				
			8.1×10 <sup>-3</sup>				
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	710	818			
			843				
			901				
	烟尘	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	17.7	20.2	50		
20.9							
21.9							
排放速率 kg/h		1.2×10 <sup>-2</sup>	1.5×10 <sup>-2</sup>				
		1.6×10 <sup>-2</sup>					
		1.8×10 <sup>-2</sup>					
标干流量 m <sup>3</sup> /h		710	818				
		843					
		901					
林格曼黑度	<1			≤1			

## 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 10 页 共 15 页

## (4-4) 锅炉废气

检测项目		检测结果			《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 5 二时段	燃料	排气筒高度 m
FQ-11405-9 锅炉废气排 放口	氮氧化物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	100	97	400	天然气	15
			95				
			95				
		排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-1</sup>	1.9×10 <sup>-1</sup>			
			1.9×10 <sup>-1</sup>				
			1.9×10 <sup>-1</sup>				
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	2019	1957			
			1991				
			1862				
	二氧化硫	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	100		
			ND				
			ND				
		排放速率 kg/h	/	/			
			/				
			/				
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	2019	1957			
			1991				
			1862				
	烟尘	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	18.1	20.0	50		
19.6							
22.2							
排放速率 kg/h		3.7×10 <sup>-2</sup>	4.0×10 <sup>-2</sup>				
		4.0×10 <sup>-2</sup>					
		4.2×10 <sup>-2</sup>					
标干流量 m <sup>3</sup> /h		2019	1957				
		1991					
		1862					
林格曼黑度	<1			≤1			

注: 1. ND 表示低于方法检出限;

2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算;

3. 本次检测结果仅对当次采集样品负责。

## 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 11 页 共 15 页

## (5) 油烟废气

检测点	检测项目	检测结果	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001)	单位
油烟处理后排放口	饮食业油烟	0.2	2.0	mg/m <sup>3</sup>

补充说明：基准灶头数 2 个。

注：本次检测结果仅对当次采集样品负责。

## (6) 厂界噪声

单位: dB(A)

采样点	测点 编号	检测点位置	检测结果 L <sub>eq</sub>	主要声源
			昼间	昼间
一厂	N1	厂界东侧外 1m 处	57	生产噪声
	N2	厂界南侧外 1m 处	57	
	N3	厂界西侧外 1m 处	57	
	N4	厂界北侧外 1m 处	56	
二厂	N1	厂界东侧外 1m 处	57	生产噪声
	N2	厂界南侧外 1m 处	56	
	N3	厂界西侧外 1m 处	57	
	N4	厂界北侧外 1m 处	56	

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类	昼 间	60 dB(A)
---	-----	----------

## 厂界噪声气象参数

检测点：详见表 (6)						
采样点	参数	结果	单位	参数	结果	单位
一厂	天气情况	阴	/	风速	昼间	1.9 m/s
二厂	天气情况	阴	/	风速	昼间	1.9 m/s

# 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 12 页 共 15 页

## 锅炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点 FQ-11404-2		
		锅炉废气处理后排放口 -1	锅炉废气处理后排放口 -2	锅炉废气处理后排放口 -3
大气压	kPa	101.3	101.2	101.2
烟温	°C	88.8	71.5	65.6
截面	m <sup>2</sup>	0.1590	0.1590	0.1590
流速	m/s	2.64	2.79	2.94
含氧量	%	7.1	7.3	7.4
基准含氧量	%	3.5	3.5	3.5
参数	单位	检测点 FQ-1140-8		
		锅炉废气处理后排放口 -1	锅炉废气处理后排放口 -2	锅炉废气处理后排放口 -3
大气压	kPa	700.8	700.8	100.8
烟温	°C	132.3	128.3	128.3
截面	m <sup>2</sup>	0.1590	0.1590	0.1590
流速	m/s	4.0	4.1	4.1
含氧量	%	4.2	3.8	4.6
基准含氧量	%	3.5	3.5	3.5
参数	单位	检测点 FQ-11405-18		
		锅炉废气处理后排放口 -1	锅炉废气处理后排放口 -2	锅炉废气处理后排放口 -3
大气压	kPa	99.6	99.6	99.6
烟温	°C	155.6	127.7	110.7
截面	m <sup>2</sup>	0.1257	0.1257	0.1257
流速	m/s	2.58	2.86	2.93
含氧量	%	4.5	4.7	4.8
基准含氧量	%	3.5	3.5	3.5
参数	单位	检测点 FQ-11405-9		
		锅炉废气处理后排放口 -1	锅炉废气处理后排放口 -2	锅炉废气处理后排放口 -3
大气压	kPa	101.2	101.2	101.2
烟温	°C	29.4	29.4	65.5
截面	m <sup>2</sup>	0.1590	0.1590	0.1590
流速	m/s	4.02	3.96	4.15
含氧量	%	3.2	3.1	3.1
基准含氧量	%	3.5	3.5	3.5

## 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 13 页 共 15 页

## 仪器信息

名称	型号	实验室编号
电子天平	FB224	TTE20180002
电子天平	MSA125P-1CE-DU	TTE20160078
生化培养箱	LRH-150F	TTE20150001
紫外分光光度计	UV-7504	TTE20150006
红外分光测油仪	JL BG-125	TTE20160062
紫外可见分光光度计	UV-7504C	TTE20180011
pH(酸度)计	PHS-3G	TTE20150005
自动烟尘烟气综合测试仪	GH-60E	TTE20190022
自动烟尘烟气综合测试仪	GH-60E	TTE20190021
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20170020
多功能声级计	AWA6228	TTE20160005
气相色谱仪	GC-1120	TTE20160059
林格曼黑度望远镜	QT201	TTE20160014

# 检测报告

报告编号 SZEPA190510092081

第 14 页 共 15 页

## 1. 本次检测的依据:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
生活污水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	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
	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	0.5mg/L
	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
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L
工业废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	/
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 GB/T 11903-1989	/
	悬浮物	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	/
	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
	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	0.5mg/L
	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
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L
	动植物油		0.06mg/L
	总氰化物	《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法异烟酸-吡啶啉分光光度法》 HJ 484-2009	0.004mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	0.005mg/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	0.002mg/L	
苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB/T 11889-1989	0.03mg/L	
工业废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	/
	非甲烷总烃	《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》 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
锅炉废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	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	3mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	/
	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年测烟望远镜法 (5.3.3.2)	/
油烟废气	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准》 GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	/
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

2. 检测单位地址: 深圳市龙岗区横岗街道保安社区坳背路 15 号第二栋 3 楼。

3. 本报告无深圳市中证安康检测技术有限公司报告专用章、骑缝章和批准人签字无效。

# 检测报告

报告编号 SZEPI190510092081

第 15 页 共 15 页

4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经深圳市中证安康检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附标准限值由客户提供。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

\*\*\*报告结束\*\*\*