



161012050618

SCT

SCT/JL08-08

检测报告

正本

TEST REPORT

(2018) 苏测(环)字第(07249)号

检测类别: 委托检测

项目名称: 水和废水、空气与废气、噪声

委托单位: 常州特拉奇环保科技有限公司

常州苏测环境检测有限公司

SUCE ENVIRONMENTAL TESTING (CHANG ZHOU) Co.,Ltd

二〇一八年七月三十一日

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号: (2018) 苏测(环)字第 (07249) 号

共 9 页 第 1 页

委托单位	常州特拉奇环保科技有限公司	通讯地址	常州市武进区礼嘉工业园区于家路 3 号
联系人	靳伟	联系电话	13961217740
检测目的	委托检测	采样人	姜建伶、张盛
采样日期	2018 年 07 月 23 日~ 2018 年 07 月 24 日	分析日期	2018 年 07 月 23 日~ 2018 年 07 月 25 日
检测内容	水和废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、高锰酸盐指数 空气与废气: 臭气浓度、氨、非甲烷总烃、硫化氢 噪声: 厂界噪声		
检测环境	温度: 24.0℃~33.0℃ 湿度: 40.0%~48.0%		
结论	经检测: 该公司废水总排口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类浓度及 pH 值均符合 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 级标准的限值要求。盥洗地下水中氨氮、高锰酸盐指数排放浓度及 pH 值均符合 GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准的限值要求。 该公司有组织废气排放口中氨、硫化氢排放速率均符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 中排放标准值。 该公司无组织排放废气中非甲烷总烃浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值。硫化氢、氨、臭气浓度均符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值要求。 该公司工业企业厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准值规定。		
编制:	吴晴 审核: 滕莉 签发: 杨品  检测业务专用章 签发日期: 2018 年 7 月 31 日		

检测报告

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号：(2018) 苏测(环)字第 (07249) 号

共 9 页 第 3 页

水质检测结果

样品名称	样品状态	检测项目	单位	检测值	最高允许排放浓度/限值
盥洗地下水	无色、无浮油、透明	pH 值	无量纲	7.29	6.5~8.5
		氨氮	mg/L	0.027	≤0.50
		高锰酸盐指数	mg/L	1.2	≤3.0
以下空白					
备 注	采样日期：2018 年 07 月 23 日；				

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号：（2018）苏测（环）字第（07249）号

共9页 第4页

工艺废气参数测试结果

序号	测试项目	单位	排气筒名称		
			2018.07.23 废气排放口（09:40 开始采样）	2018.07.23 废气排放口（12:30 开始采样）	2018.07.24 废气排放口（09:00 开始采样）
1	测点截面积	m ²	0.071	0.071	0.071
2	排气筒高度	m	15	15	15
3	温度	℃	36.0	37.0	36.0
4	含湿量	%	2.6	2.6	2.7
5	动压	Pa	65	69	59
6	静压	kPa	0.04	0.05	0.04
7	流速	m/s	8.4	8.7	8.0
8	标干流量	Nm ³ /h	1.84×10 ³	1.90×10 ³	1.75×10 ³
9	大气压	kPa	100.7	100.7	100.7
以下空白					
备 注	工况：采样时正常生产；				

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号: (2018) 苏测(环)字第 (07249) 号

共 9 页 第 5 页

排气筒 名称	检测项目		单位	最高允许 排放浓度 /限值	检测结果
2018.07.23 废气 排放口（09：40 开始采样）	氨	排放浓度	mg/m ³	/	0.99
		排放速率	kg/h	≤4.9	1.82×10 ⁻³
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	/	0.022
		排放速率	kg/h	≤0.33	4.05×10 ⁻⁵
2018.07.23 废气 排放口（12：30 开始采样）	氨	排放浓度	mg/m ³	/	2.81
		排放速率	kg/h	≤4.9	5.34×10 ⁻³
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	/	0.021
		排放速率	kg/h	≤0.33	3.99×10 ⁻⁵
2018.07.24 废气 排放口（09：00 开始采样）	氨	排放浓度	mg/m ³	/	2.26
		排放速率	kg/h	≤4.9	3.96×10 ⁻³
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	/	0.018
		排放速率	kg/h	≤0.33	3.15×10 ⁻⁵
以下空白					
备 注	“/”表示标准 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中无限值要求。				

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

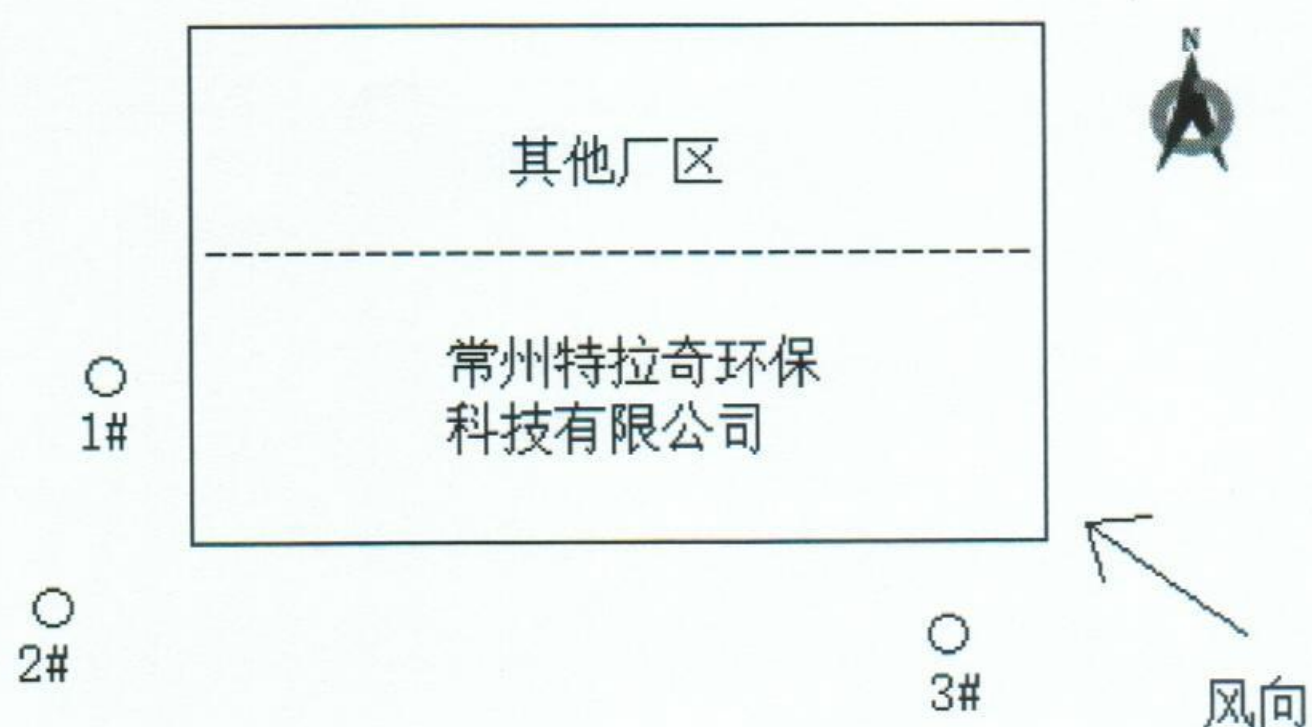
报告编号：(2018) 苏测(环)字第 (07249) 号

共 9 页 第 6 页

无组织废气检测结果

检测项目	采样位置	无组织排放监控浓度限值		检测浓度
		监控点	浓度	
臭气浓度 (无量纲)	1#	周界外浓度最高点	20	<10
	2#			<10
	3#			<10
硫化氢 (mg/m ³)	1#	周界外浓度最高点	0.06	0.002
	2#			0.002
	3#			0.001
氨 (mg/m ³)	1#	周界外浓度最高点	1.5	0.01
	2#			0.02
	3#			0.01
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#	周界外浓度最高点	4.0	2.70
	2#			2.88
	3#			2.90

示意图：



注：○ 为无组织排放监控点，2018 年 07 月 23 日监测时风向为东南风，
测试条件：温度 32.0℃ 气压 100.7kPa 风速 0.7m/s。

备注

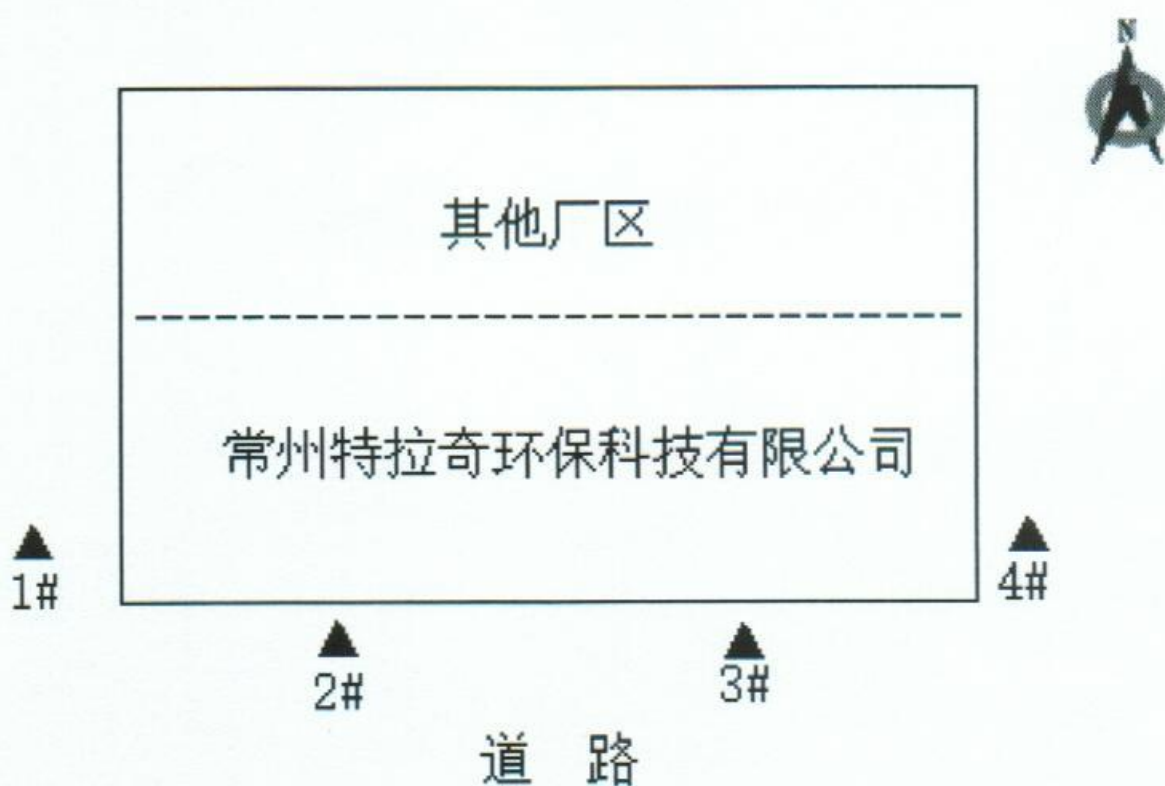
常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号: (2018) 苏测(环)字第 (07249) 号

共 9 页 第 7 页

噪声检测结果

测量时间	2018 年 07 月 23 日 10 时 19 分至 10 时 40 分 2018 年 07 月 23 日 22 时 02 分至 22 时 23 分			声功能区	3 类
环境条件	昼间: 温度 32.0℃ 大气压: 100.7kPa 天气: 晴 夜间: 温度 30.1℃ 大气压: 100.6kPa 天气: 晴			测试工况	正常生产 (采样时)
测点号	主要 噪声源	距声源 距离 (m)	测点位置	测量值 dB (A)	
				昼间	夜间
1#	——	——	西厂界	53.9	44.0
2#	——	——	西南厂界	55.1	43.6
3#	——	——	东南厂界	55.7	45.2
4#	——	——	南厂界	56.6	46.9
排放限值 dB (A)				≤65	≤55
检测点位示意图					
备注	测试时: (昼间) 风速 0.7m/s, (夜间) 风速 0.9m/s。				

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号：(2018) 苏测(环)字第 (07249) 号

共 9 页 第 8 页

检测依据表

水和废水	
pH 值	《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
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989
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
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989
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 637-2012
空气与废气	
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
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》亚甲基蓝分光光度法 2003 年（第四版）国家环保总局 3.1.11.2
非甲烷总烃	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年（第四版增补版）6.1.5.1
噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
以下空白	

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号：(2018) 苏测(环)字第 (07249) 号

共 9 页 第 9 页

主要检测仪器

编 号	名 称	型 号
SCT-SB-062	烟气流速监测仪	3060Y
SCT-SB-129-2	智能双路烟气采样器	3072 型
SCT-SB-105-1/2/3	空气/智能 TSP 综合采样器	2050 型
SCT-SB-030	噪声频谱分析仪	HS5660C 型
SCT-SB-016-2	声校准器	AWA6221B
SCT-SB-136-2	空盒压力表	DYM3
SCT-SB-065-1	热线式风速计	TES-1340
SCT-SB-013	温湿度表	WH-A
SCT-SB-072-1	COD 自动消解回流仪	YHCOD-100
SCT-SB-131	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
SCT-SB-008	pH 计	PHS-25C
SCT-SB-132	可见分光光度计	722S
SCT-SB-160	手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器	YX280A
SCT-SB-055	电子天平	BT125D
SCT-SB-027	红外分光测油仪	JDS-103U
SCT-SB-109	电热鼓风恒温干燥箱	101-2BS
SCT-SB-028	气相色谱仪	GC9800

以下空白



161012050618

SCT

SCT/JL08-08

检测报告

正本

TEST REPORT

(2018) 苏测(环)字第(0492)号

检测类别: 委托检测
项目名称: 水和废水、噪声
委托单位: 常州特拉奇环保科技有限公司

常州苏测环境检测有限公司

SUCE ENVIRONMENTAL TESTING (CHANGZHOU) Co.,Ltd

二〇一八年四月二十三日

采样地点	采样时间	样品状态	检测项目						
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	石油类 (mg/L)	总氮 (mg/L)
废水总排口 (2018.04.16)	10:36	无色、无浮油、微浊	8.06	8	0.189	0.12	14	0.68	4.08
	14:49	无色、无浮油、微浊	7.98	11	0.178	0.10	16	0.68	4.35
平均值			7.98~8.06	10	0.184	0.11	15	0.68	4.22
最高允许排放浓度/限值			6.5~9.5	≤400	≤45	≤8	≤500	≤15	≤70
采样地点	采样时间	样品状态	检测项目						
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	石油类 (mg/L)	总氮 (mg/L)
废水总排口 (2018.04.17)	09:02	无色、无浮油、微浊	7.97	9	0.184	0.24	17	0.59	3.67
	13:17	无色、无浮油、微浊	7.96	8	0.169	0.14	21	0.60	4.25
平均值			7.96~7.97	8	0.176	0.19	19	0.60	3.96
最高允许排放浓度/限值			6.5~9.5	≤400	≤45	≤8	≤500	≤15	≤70
以下空白									
备 注									

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号：(2018) 苏测(环)字第 (0492) 号

共 6 页 第 3 页

水质检测结果

样品名称	样品状态	检测项目	单位	检测值	最高允许排放浓度/限值
盥洗地下水	无色、无浮油、透明	pH 值	无量纲	7.55	6.5~8.5
		氨氮	mg/L	ND	≤0.2
		高锰酸盐指数	mg/L	0.9	≤3.0
以下空白					
备 注	1、采样日期：2018 年 04 月 16 日； 2、“ND”表示浓度未检出，氨氮最低检出浓度 0.025mg/L。				

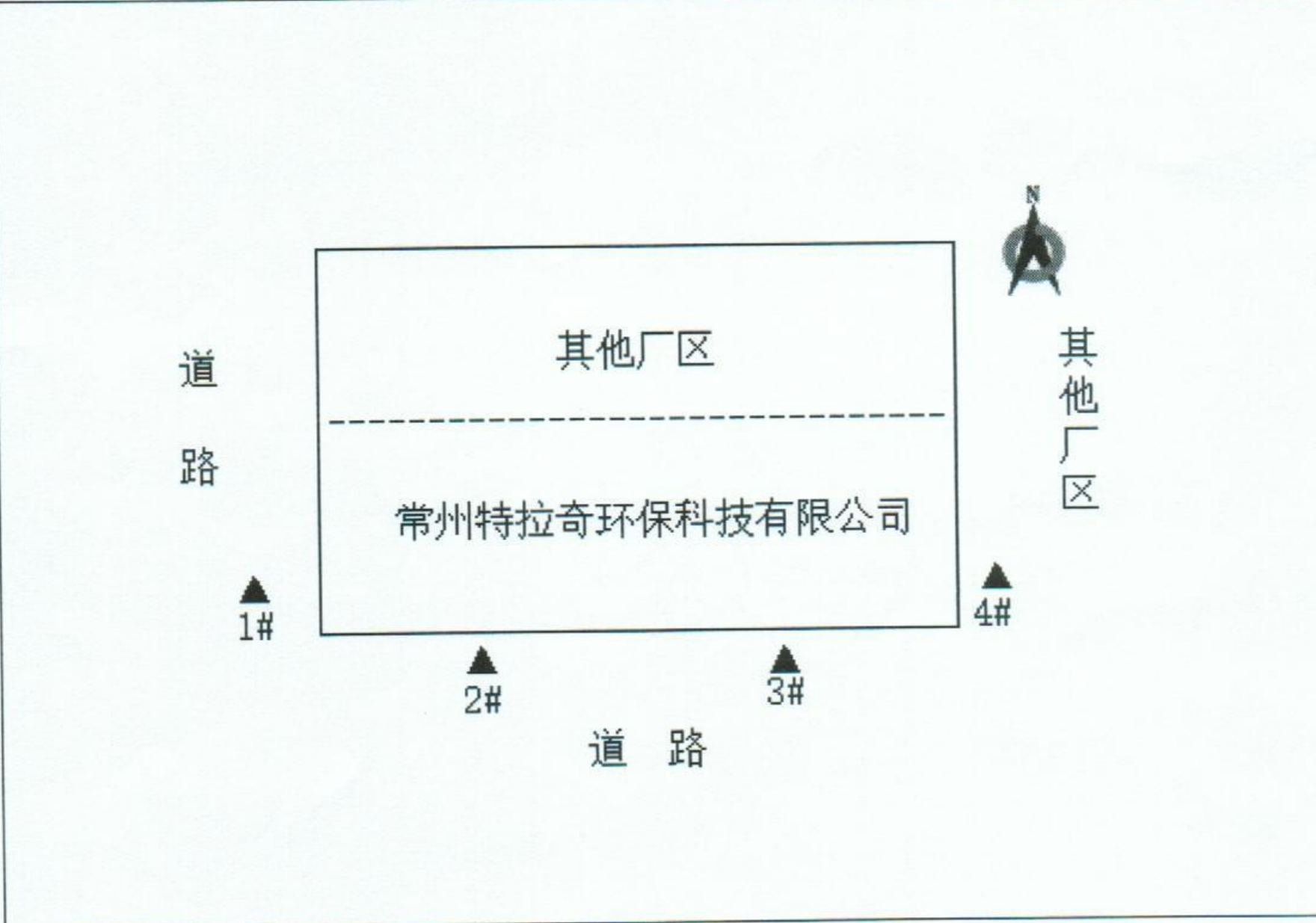
常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号: (2018) 苏测(环)字第 (0492) 号

共 6 页 第 4 页

噪声检测结果

测量时间	2018 年 04 月 16 日 09 时 47 分至 10 时 12 分 2018 年 04 月 16 日 22 时 02 分至 22 时 24 分			声功能区	3 类
环境条件	昼间: 温度 19.2℃ 大气压: 101.9kPa 天气: 多云 夜间: 温度 15.0℃ 大气压: 101.8kPa 天气: 多云			测试工况	正常生产 (采样时)
测点号	主要 噪声源	距声源 距离 (m)	测点位置	测量值 dB (A)	
				昼间	夜间
1#	——	——	西厂界	52.7	43.7
2#	——	——	西南厂界	53.8	43.3
3#	——	——	东南厂界	54.2	44.0
4#	——	——	东厂界	55.6	42.9
排放限值 dB (A)				≤65	≤55
检测点位示意图	 The diagram illustrates the layout of the testing site. A central rectangle represents the company boundary, labeled '常州特拉奇环保科技有限公司' (Changzhou Telach Environmental Protection Technology Co., Ltd.). Above this rectangle is a dashed line and the label '其他厂区' (Other factory area). To the left of the rectangle is a vertical line labeled '道路' (Road). To the right is another vertical line labeled '其他厂区' (Other factory area). Four measurement points are marked with triangles and numbered: 1# is at the bottom-left corner of the company boundary; 2# is at the bottom-center; 3# is at the bottom-right corner; and 4# is at the bottom-right corner of the company boundary, near the '其他厂区' area. A north arrow is located in the top right corner of the diagram area.				
备注	测试时: (昼间) 风速 0.4m/s, (夜间) 风速 0.7m/s。				

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号：(2018) 苏测(环)字第 (0492) 号

共 6 页 第 5 页

检测依据表

水和废水	
pH 值	《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
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989
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
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989
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 637-2012
噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
以下空白	

常州苏测环境检测有限公司

检测报告

报告编号：(2018) 苏测(环)字第 (0492) 号

共 6 页 第 6 页

主要检测仪器		
编 号	名 称	型 号
SCT-SB-151	噪声频谱分析仪	HS5660C 型
SCT-SB-016-4	声校准器	AWA6221B
SCT-SB-136-4	空盒压力	DYM3
SCT-SB-065-2	热线式风速计	TES-1340
SCT-SB-125-3	数字温湿度测试仪	TES-1360
SCT-SB-072-2	COD 自动消解回流仪	YHCOD-100
SCT-SB-131	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
SCT-SB-008	pH 计	PHS-25C
SCT-SB-132	可见分光光度计	722S
SCT-SB-160	手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器	YX280A
SCT-SB-055	电子天平	BT125D
SCT-SB-027	红外分光测油仪	JDS-103U
SCT-SB-109	电热鼓风恒温干燥箱	101-2BS
以下空白		

