



161012050618

SCT

SCT/JL08-08

检测报告



TEST REPORT

(2018) 苏测(环)字第 (10234) 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

二〇一八年十月三十日



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(10234)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	季度检测	采样人	陈志华、李鹏
采样日期	2018年10月26日~ 2018年10月27日	分析日期	2018年10月26日~ 2018年10月27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：22.0℃~25.0℃ 湿度：40.0%~50.0%		
结论	<p>经检测：</p> <p>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。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。</p> <p>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。</p> <p>该公司无组织排放废气中硫化氢、氨、臭气浓度标准限值参照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。</p> <p>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。</p>		

编制： 吴晴

审核： 蔡莉

签发： 柯晶



签发日期： 2018年10月20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(10234)号

共9页 第2页

水质检测结果

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 (2018.10.26)	09:32	米色、无浮油、微浊	6.61	12	0.226	1.41	72	ND	32.9
	13:30	米色、无浮油、微浊	6.58	10	0.162	1.36	72	0.04	37.4
平均值			6.58~6.61	11	0.194	1.38	72	—	35.2
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 (2018.10.27)	09:47	米色、无浮油、微浊	6.63	7	0.131	1.43	65	ND	31.7
	13:26	米色、无浮油、微浊	6.61	6	0.098	1.38	63	ND	34.0
平均值			6.61~6.63	6	0.114	1.40	64	ND	32.8
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		“ND”表示浓度未检出，石油类最低检出浓度 0.04mg/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(10234)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
地下水	无色、无浮油、透明	pH值	无量纲	7.67	6.5~8.5
		氨氮	mg/L	0.203	≤0.50
		高锰酸盐指数	mg/L	ND	≤3.0

以下空白

备注

- 1、采样日期：2018年10月26日；
- 2、“ND”表示浓度未检出，高锰酸盐指数最低检出浓度0.5mg/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(10234)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		
			2018.10.26 废气排放口 (10:40 开始采样)	2018.10.26 废气排放口 (13:10 开始采样)	2018.10.27 废气排放口 (09:41 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	℃	21.0	21.0	17.0
4	含湿量	%	2.6	2.6	2.6
5	动压	Pa	68	64	65
6	静压	kPa	0.04	0.04	0.04
7	流速	m/s	8.5	8.3	8.4
8	标干流量	Nm ³ /h	1.97×10 ³	1.93×10 ³	1.98×10 ³
9	大气压	kPa	101.8	101.8	101.9

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(10234)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
2018.10.26 废气 排放口 (10:40 开始采样)	氨	排放浓度	mg/m ³	/	0.28
		排放速率	kg/h	≤4.9	5.52×10 ⁻⁴
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	/	0.094
		排放速率	kg/h	≤0.33	1.85×10 ⁻⁴
2018.10.26 废气 排放口 (13:10 开始采样)	氨	排放浓度	mg/m ³	/	0.35
		排放速率	kg/h	≤4.9	6.76×10 ⁻⁴
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	/	0.106
		排放速率	kg/h	≤0.33	2.05×10 ⁻⁴
2018.10.27 废气 排放口 (09:41 开始采样)	氨	排放浓度	mg/m ³	/	0.34
		排放速率	kg/h	≤4.9	6.73×10 ⁻⁴
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	/	0.073
		排放速率	kg/h	≤0.33	1.45×10 ⁻⁴
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(10234)号

共9页 第6页

无组织废气检测结果

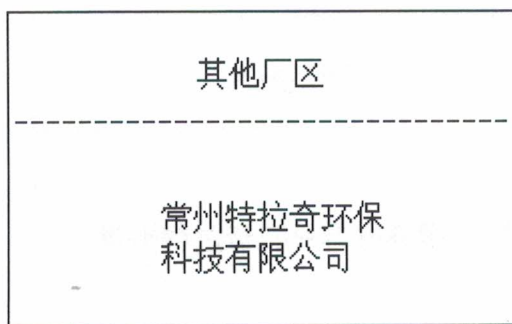
检测项目	采样位置	无组织排放监控浓度限值		检测浓度
		监控点	浓度	
臭气浓度 (无量纲)	1#	/	/	<10
	2#	周界外浓度最高点	20	<10
	3#			<10
硫化氢 (mg/m ³)	1#	/	/	0.004
	2#	周界外浓度最高点	0.06	0.007
	3#			0.008
氨 (mg/m ³)	1#	/	/	0.02
	2#	周界外浓度最高点	1.5	0.02
	3#			0.03
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#	/	/	0.67
	2#	周界外浓度最高点	4.0	0.60
	3#			0.56

示意图：

检测点位示意图

○
2#

○
3#



○
1#



注：○为无组织排放监控点，2018年10月26日监测时风向为东风，

测试条件：温度 23.1℃ 气压 101.8kPa 风速 0.9m/s。

备注

- 1、“/”表示1#点为上风向点，不做限值要求；
- 2、非甲烷总烃标准限值参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中的限值要求。

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(10234)号

共9页 第7页

噪声检测结果

测量时间	2018年10月26日09时40分至09时59分 2018年10月26日22时03分至22时26分			声功能区	3类
环境条件	昼间：温度 23.1℃ 大气压：101.8kPa 天气：晴 夜间：温度 11.0℃ 大气压：101.9kPa 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	53.7	44.1
2#	---	---	西南厂界	54.8	43.7
3#	---	---	东南厂界	55.4	45.0
4#	---	---	东厂界	56.1	46.7
排放限值 dB (A)				≤65	≤55
检测点位示意图	<p style="text-align: center;">其他厂区</p> <p style="text-align: center;">常州特拉奇环保科技有限公司</p> <p style="text-align: center;">道路</p>				
备注	测试时：(昼间) 风速 0.9m/s, (夜间) 风速 1.0m/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(10234)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	《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》HJ 604-2017
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 (10234) 号

共 9 页 第 9 页

主要检测仪器

编 号	名 称	型 号
SCT-SB-150	积分声级计	HS5618A
SCT-SB-016-3	声校准器	AWA6221B
SCT-SB-136-3	空盒压力表	DYM3
SCT-SB-019-2	风速仪	AVM-01
SCT-SB-125-2	数字温湿度测试仪	TES-1360
SCT-SB-129-2	智能双路烟气采样器	3072 型
SCT-SB-104	烟气流速监测仪	3060Y
SCT-SB-183-1/2	大气颗粒物综合采样器	ME5701-I
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-072-1	COD 自动消解回流仪	YHCOD-100
SCT-SB-055	电子天平	BT125D
SCT-SB-109	电热鼓风恒温干燥箱	101-2BS
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-027	红外分光测油仪	JDS-103U
SCT-SB-028	气相色谱仪	GC9800

以下空白

