



佳蓝检测
Jialan Testing



161012050182

检测报告

(2019) 佳蓝 (委) 字第 (1339) 号

检测类别 委托检测

受检单位 常州市和润环保科技有限公司

委托单位 常州市和润环保科技有限公司



常州佳蓝环境检测有限公司

地址: 江苏省常州市钟楼区陈渡路198号

网址: [http:// www.czjlet.com](http://www.czjlet.com)

电话: 0519-86852277

邮箱: jlhb@czjlet.com



报 告 说 明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，
送样委托检测仅对来样负责；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

检测报告

受检单位	常州市和润环保科技有限公司	地址	金坛区中兴路 89 号
联系人	王经理	联系电话	13921025360
来样方式	现场采样	委托日期	2019 年 12 月 18 日
样品类别	废水、废气、噪声		
采样人员	邱英俊、夏伟	采样日期	2019 年 12 月 23 日
分析人员	钮文彬、薛莹、高群、季炜、王文雅、沈涛、钱芸、王拓、曹越舒、王佳玲、王珑、甘德清、孙雅男、王黎青、卜泓波	分析日期	2019 年 12 月 23 日~25 日
检测目的	为常州市和润环保科技有限公司提供检测数据。		
检测内容	废水: pH 值、粪大肠菌群、悬浮物、石油类、氨氮、总磷、铬、铅、镍 有组织废气: 氨、硫化氢、氯化氢、挥发性有机物 无组织废气: 氨、硫化氢、氯化氢、臭气浓度 噪声: 工业企业厂界环境噪声		
采样依据	HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 HJ 905-2017 《恶臭污染物环境监测技术规范》 GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》		
生产工况	12 月 23 日检测时, 该企业正常运行。		
检测结果	见表 1~表 4		
编制人: <u> </u> 审核人: <u> </u> 批准人: <u> </u>			
签发日期: <u> </u>			



检测报告

表 1

废水检测结果表

单位:mg/L

检测点位	废水接管口	标准限值
采样日期	2019年12月23日	/
样品状态	微黄微臭	/
pH值	7.75	6~9
悬浮物	82	≤250
石油类	0.56	/
氨氮	2.18	≤35
总磷	1.32	≤3
铬	ND	/
铅	ND	/
镍	ND	/
粪大肠菌群	2.0×10^2	/
以下空白		
备注	1、pH值:无量纲,粪大肠菌群:MPN/L; 2、执行《金坛第二污水处理厂标准》中标准; 3、“ND”表示未检出,铬的检出限为0.03mg/L,铅的检出限为0.07mg/L,镍的检出限为0.02mg/L。	

检测报告

表 2-1 有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	三效蒸发、生化系统废气 3#排气筒出口	标准 限值
采样日期	2019 年 12 月 23 日	/
排气筒高度 (m)	25	/
截面积 (m ²)	0.636	/
治理设施名称及工艺	二级水喷淋+UV 光氧装置	/
废气温度 (°C)	9.3	/
含湿量 (%RH)	2.8	/
动压 (Pa)	33	/
静压 (kPa)	-0.00	/
废气流速 (m/s)	5.9	/
标杆流量 (Nm ³ /h)	1.28×10 ⁴	/
氨排放浓度 (mg/m ³)	0.86	/
氨排放速率 (kg/h)	0.011	≤14
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.126	/
硫化氢排放速率 (kg/h)	0.002	≤0.90
以下空白		
备注	三效蒸发、生化系统废气 3#排气筒排气中的氨、硫化氢均执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 中标准。	

检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	三效蒸发、生化系统废气 3#排气筒出口	标准 限值
采样日期	2019 年 12 月 23 日	/
排气筒高度 (m)	25	/
截面积 (m ²)	0.636	/
治理设施名称及工艺	二级水喷淋+UV 光氧装置	/
废气温度 (°C)	11.0	/
含湿量 (%RH)	2.8	/
动压 (Pa)	26	/
静压 (kPa)	-0.01	/
废气流速 (m/s)	5.2	/
标杆流量 (Nm ³ /h)	1.13×10 ⁴	/
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	15.1	≤100
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.171	≤0.92*
挥发性有机物排放浓度 (mg/m ³)	0.203	≤80
挥发性有机物排放速率 (kg/h)	0.002	≤8.3*
以下空白		
备注	<p>1、三效蒸发、生化系统废气 3#排气筒排气中的氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中标准,挥发性有机物执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)表 2 中标准;</p> <p>2、*排气筒高度为 25 米,根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中 7.3 项规定,其氯化氢排放速率标准以内插法计算值执行,根据《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)中 4.6.2 项规定,其挥发性有机物排放速率标准以内插法计算值执行。</p>	

检测报告

表 2-3 有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	废液仓库、焚烧仓库、废液处理车间焚烧前室废气 2#排气筒出口	标准限值
采样日期	2019 年 12 月 23 日	/
排气筒高度 (m)	25	/
截面积 (m ²)	1.54	/
治理设施名称及工艺	二级碱喷淋+UV 光氧装置	/
废气温度 (°C)	12.2	/
含湿量 (%RH)	2.8	/
动压 (Pa)	55	/
静压 (kPa)	-0.04	/
废气流速 (m/s)	7.7	/
标杆流量 (Nm ³ /h)	3.99×10 ⁴	/
氨排放浓度 (mg/m ³)	0.74	/
氨排放速率 (kg/h)	0.030	≤14
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.130	/
硫化氢排放速率 (kg/h)	0.005	≤0.90
以下空白		
备注	废液仓库、焚烧仓库、废液处理车间焚烧前室废气 2#排气筒排气中的氨、硫化氢均执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 中标准。	

检测报告

表 2-4

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	废液仓库、焚烧仓库、废液处理车间焚烧前室废气 2#排气筒出口	标准限值
采样日期	2019 年 12 月 23 日	/
排气筒高度 (m)	25	/
截面积 (m ²)	1.54	/
治理设施名称及工艺	二级碱喷淋+UV 光氧装置	/
废气温度 (°C)	13.1	/
含湿量 (%RH)	2.8	/
动压 (Pa)	60	/
静压 (kPa)	-0.04	/
废气流速 (m/s)	8.0	/
标杆流量 (Nm ³ /h)	4.13×10 ⁴	/
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	5.2	≤100
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.215	≤0.92*
挥发性有机物排放浓度 (mg/m ³)	1.67	≤80
挥发性有机物排放速率 (kg/h)	0.069	≤8.3*
以下空白		
备注	<p>1、废液仓库、焚烧仓库、废液处理车间焚烧前室废气 2#排气筒排气中的氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中标准, 挥发性有机物执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014) 表 2 中标准;</p> <p>2、*排气筒高度为 25 米, 根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中 7.3 项规定, 其氯化氢排放速率标准以内插法计算值执行, 根据《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014) 中 4.6.2 项规定, 其挥发性有机物排放速率标准以内插法计算值执行。</p>	

检测报告

表 3

无组织废气检测结果表

单位: mg/m³

环境条件	温度: 10.4℃ 天气: 多云	大气压: 102.3kPa 风向: 北	湿度: 60.4%RH 风速: 2.7m/s	
采样日期	2019 年 12 月 23 日			
检测项目	氨	硫化氢	氯化氢	臭气浓度
G2 南厂界 (下风向)	0.11	0.027	0.101	<10
G3 南厂界 (下风向)	0.07	0.026	0.097	<10
G4 南厂界 (下风向)	0.09	0.020	0.116	<10
下风向最大值	0.11	0.027	0.116	<10
标准限值	≤1.5	≤0.06	≤0.20	≤20
G1 北厂界 (上风向)	0.04	0.028	0.078	<10
以下空白				
备注	1、臭气浓度: 无量纲; 2、氨、硫化氢、臭气浓度均执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 中二级新扩改建标准, 氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放标准。			

检测报告

表 4

噪声检测结果表

单位: dB(A)

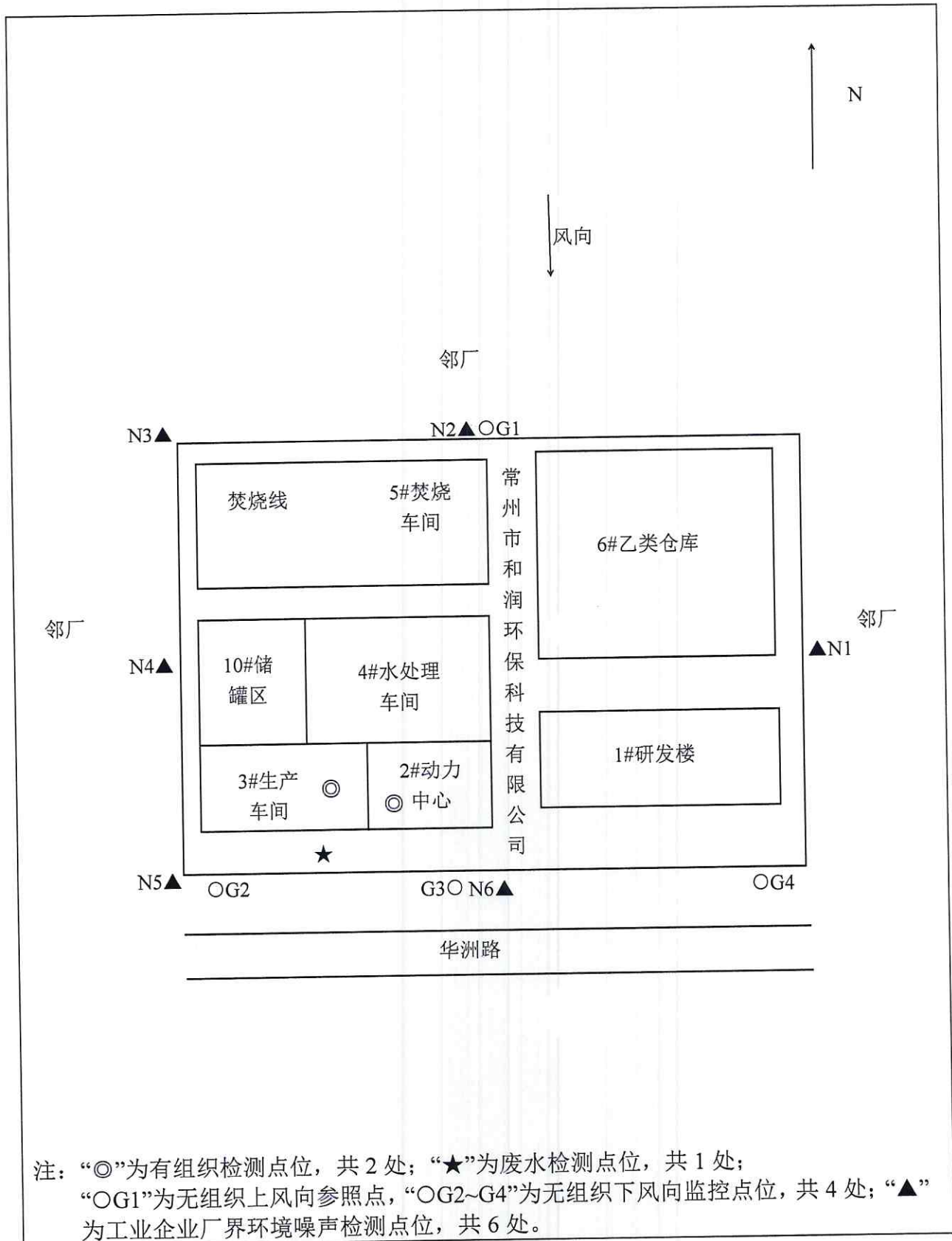
检测点位	2019 年 12 月 23 日		标准限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 东厂界	51	49	≤65	≤55
N2 北厂界	49	48		
N3 西北厂界	51	49		
N4 西厂界	56	54		
N5 西南厂界	51	49		
N6 南厂界	51	50		
以下空白				
备注	1、检测期间：12月23日天气为多云，风速小于5m/s； 2、东、北、西北、西、西南厂界昼、夜间及南厂界夜间厂界环境噪声均为修约值，南厂界昼间厂界环境噪声为修正值； 3、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准。			

噪声仪器校准表

仪器名称及型号	编号	测量日期	测量前 dB(A)	测量后 dB(A)	校验 判断
AWA6228+型多功能声级计	00052	12月23日	93.8	93.8	有效
HS6021 校准器	00141				

检测报告

检测点位示意图



检测报告

质量控制情况表 1

检测因子		粪大肠菌群	铬	石油类	氨氮	总磷
样品数 (个)		1	1	1	1	1
现场平行	检查数 (个)	/	1	/	1	1
	检查率 (%)	/	100	/	100	100
	合格率 (%)	/	100	/	100	100
实验室平行	检查数 (个)	/	1	/	1	1
	检查率 (%)	/	100	/	100	100
	合格率 (%)	/	100	/	100	100
加标样	检查数 (个)	/	/	/	1	1
	检查率 (%)	/	/	/	100	100
	合格率 (%)	/	/	/	100	100
实验室空白	检查数 (个)	/	2	1	2	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
全程序空白	检查数 (个)	1	1	1	1	1
	合格率 (%)	100	100	100	100	100
以下空白						

检测报告

检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
废水	pH 值	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	4mg/L
	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 637-2018	0.06mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
	铅		0.07mg/L
	镍		0.02mg/L
有组织废气	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	1.1mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.08mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003)5.4.10.3	0.002mg/m ³
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001~0.01 mg/m ³
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003)3.1.11.(2)	0.001mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

检测报告

检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
00176	气体采样器	EM-300
00175	烟气流速监测仪	3060A
00221	智能烟气采样器	3072
00138	三杯式风速风向仪	16024
00185	大气压力计	RT-303
00088	双气路大气采样器	ZGQ-2
00089	双气路大气采样器	ZGQ-2
00090	双气路大气采样器	ZGQ-2
00091	双气路大气采样器	ZGQ-2
00164	智能双路大气采样器	TYQ-1000K
00165	智能双路大气采样器	TYQ-1000K
00167	智能双路大气采样器	TYQ-1000K
00168	智能双路大气采样器	TYQ-1000K
00052	多功能声级计	AWA6228+
00141	声级校准器	HS6021
00018	pH 计	620
00014	电子分析天平	FA2004
00016	分光光度计	721G-100
00253	电热恒温干燥箱	DHG101-1SB
00057	红外测油仪	OIL460
00096	霉菌培养箱	MJ-250-I
00228	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP7000SERIES
00068	离子色谱仪	CIC-100
00153	气相色谱仪	7890B
00154	质谱仪	5977B

※ 报告结束 ※