泰坤检测
TAIKUN TEST

161012050762

检 测 报 告

报告编号：TKJC2019BA267-Z

委托单位：昆山市亚盛资源利用有限公司

检测类别：委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司
地址：太仓市娄东街道北京东路 88 号东 G　　邮编：215400
邮箱：sztk@sztaikun.com　　电话：0512-53867996

泰坤检测 TAIKUN TEST

检 测 报 告

受检单位	昆山市亚盛资源利用有限公司		
地 址	昆山市张浦镇巍塔路 518 号		
联 系 人	叶璐怡	联系电话	18913234780
样品类别	废气、废水	采样人	王开通、胡晓明、唐天泽、郭艳东
采样日期	2019.06.16	分析日期	2019.06.16 ～ 2019.06.21
检测目的	为昆山市亚盛资源利用有限公司提供检测数据		
检测内容	1、有组织废气：颗粒物、铜及其化合物、锌及其化合物、硫化氢、氨、二氧化硫、氮氧化物 2、无组织废气：颗粒物、铜及其化合物、锌及其化合物、硫化氢、氨 3、废水：化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物		
检测依据及方法	见附表 1		
主要检测仪器设备	见附表 2		
检测结果	见第 2 ～ 4 页		

编制人：顾佳 编制日期：2019 年 06 月 24 日

审核人：俞革 审核日期：2019 年 06 月 24 日

签发人：邹玉林 签发日期：2019 年 06 月 24 日

苏州泰坤检测技术有限公司 检测报告专用章

检 测 结 果

表 1：有组织废气检测结果统计表

单位：浓度 mg/m³，速率 kg/h

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	参照标准	备注
脱硫塔排气筒废气出口 FQ-ZP-00054 2019.06.16	颗粒物实测浓度	1.7	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 一级标准及表 4 标准	标况排气量：31964 Nm³/h 烟温：68℃ 流速：6.7m/s 折算系数：1.7
	颗粒物折算浓度	2.7	200		
	颗粒物排放速率	0.054	/		
	二氧化硫实测浓度	45	/		排气筒高度：35 米 治理设施：重力除尘+布袋除尘+湿法脱硫+活性炭吸附+表冷 标况排气量：32755Nm³/h 烟温：68℃ 燃料品种：碳精 流速：8.3 m/s 基准含氧量：11% 实测含氧量：13.2% 折算系数：1.7
	二氧化硫折算浓度	71	850		
	二氧化硫排放速率	1.47	/		
	氮氧化物实测浓度	162	/	《危险废物焚烧控制标准》（GB 18484-2001）表 3 标准	
	氮氧化物折算浓度	208	500		
	氮氧化物排放速率	5.31	/		
	铜及其化合物实测浓度	6.70×10^{-3}	/		
	铜及其化合物折算浓度	8.59×10^{-3}	4.0		
	铜及其化合物排放速率	2.19×10^{-4}	/		
	锌及其化合物实测浓度	5.25×10^{-3}	/		
	锌及其化合物折算浓度	6.73×10^{-3}	/		
	锌及其化合物排放速率	1.72×10^{-4}	/		
	硫化氢排放浓度	0.011	/	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准	标况排气量：39820 Nm³/h
	硫化氢排放速率	4.38×10^{-4}	1.8		
	氨排放浓度	15.5	/		标况排气量：39795 Nm³/h
	氨排放速率	0.617	27		
环境集烟系统排气筒出口 2019.06.16	颗粒物实测浓度	1.6	120	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准	排气筒高度：15 米 治理设施：布袋除尘 标况排气量：19154 Nm³/h 烟温：46℃ 流速：13.1m/s
	颗粒物排放速率	0.031	3.5		

备注：所列标准由企业提供。

检 测 结 果

表 2-1：无组织废气检测结果统计表

检测项目	采样时间及频次		检测结果 单位：mg/m³				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
氨	2019.06.16	第一次	0.12	0.31	0.18	0.35	1.5
		第二次	0.12	0.20	0.16	0.31	
		第三次	0.11	0.26	0.14	0.26	
		第四次	0.14	0.28	0.14	0.20	
		最大值	0.14	0.31	0.18	0.35	
硫化氢		第一次	ND	0.003	0.006	0.003	0.06
		第二次	0.002	0.005	0.003	0.004	
		第三次	0.002	0.003	0.005	0.004	
		第四次	0.002	0.004	0.005	0.005	
		最大值	0.002	0.005	0.006	0.005	
颗粒物		第一次	0.222	0.389	0.389	0.315	1.0
		第二次	0.260	0.372	0.353	0.297	
		第三次	0.262	0.374	0.318	0.280	
		第四次	0.263	0.356	0.338	0.338	
铜及其化合物		第一次	1.32×10^{-4}	1.89×10^{-4}	1.79×10^{-4}	1.60×10^{-4}	/
		第二次	1.42×10^{-4}	1.42×10^{-4}	1.42×10^{-4}	1.51×10^{-4}	
		第三次	1.41×10^{-4}	1.41×10^{-4}	1.78×10^{-4}	1.50×10^{-4}	
		第四次	1.21×10^{-4}	1.49×10^{-4}	1.49×10^{-4}	1.31×10^{-4}	
锌及其化合物		第一次	1.23×10^{-4}	1.32×10^{-4}	1.32×10^{-4}	1.42×10^{-4}	/
		第二次	1.42×10^{-4}	1.42×10^{-4}	1.42×10^{-4}	1.51×10^{-4}	
		第三次	1.41×10^{-4}	1.41×10^{-4}	1.78×10^{-4}	1.50×10^{-4}	
		第四次	1.40×10^{-4}	1.49×10^{-4}	1.49×10^{-4}	1.59×10^{-4}	

备注：1、ND 表示未检出，硫化氢的检出限为 0.002 mg/m³（以采样体积 30L 计）；2、氨、硫化氢参照《恶臭污染物排放标准 GB 14554-93》 表 1 二级新扩改建标准，其余参照《大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996》表 2 无组织排放标准。

表 2-2：无组织废气检测环境参数

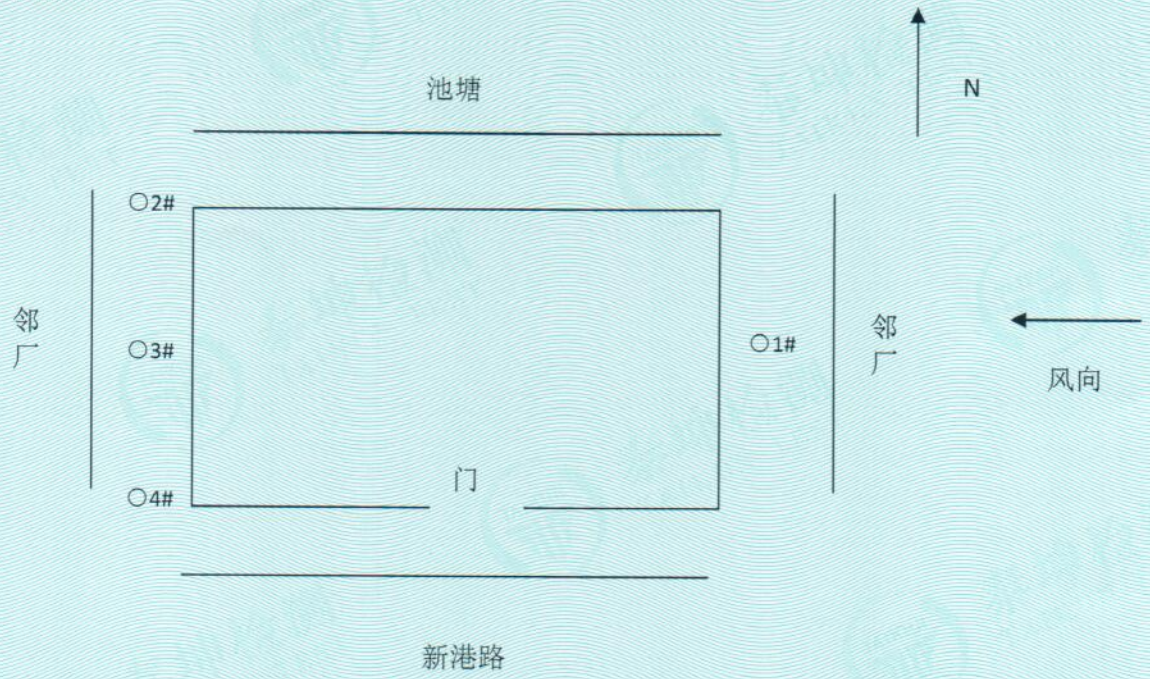
参数 / 检测项目	采样时间及频次		天气	温度（℃）	相对湿度（%）	大气压（kPa）	风速（m/s）	风向
氨、硫化氢	2019.06.16	第一次	晴	28.4	45.7	100.6	1.3	东
		第二次	晴	30.6	45.5	100.5	1.3	东
		第三次	晴	32.6	45.1	100.2	1.3	东
		第四次	晴	31.4	45.3	100.3	1.3	东
颗粒物	2019.06.16	第一次	晴	28.4	45.7	100.6	1.3	东
		第二次	晴	29.2	45.6	100.5	1.3	东
		第三次	晴	30.9	45.5	100.5	1.3	东
		第四次	晴	31.4	45.1	100.3	1.3	东
铜及其化合物、锌及其化合物	2019.06.16	第一次	晴	32.8	45.0	100.2	1.3	东
		第二次	晴	33.3	45.2	100.1	1.3	东
		第三次	晴	31.1	45.3	100.3	1.3	东
		第四次	晴	30.5	45.6	100.5	1.3	东

表 3：废水检测结果统计表

样品编号及样品类别	采样时间	样品性状			检 测 项 目 单位：mg/L			
		颜色	气味	性状	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物
BA267-0616F1 厂区污水处理站总排口	2019.06.16	无	弱	浑	100	6.36	0.52	30
污水厂接管限值					350	25	5	180

检 测 结 果

附图：检测布点图



说明：1. ○表示无组织废气采样检测点；
2. 此图为检测简易示意图，不代表该企业准确的平面位置图。

报告编号：TKJC2019BA267-Z

检 测 结 果

附表 1：检测依据及方法

检测类别	分析项目	分析方法
废水	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
无组织废气	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)（国家环境保护总局）（2003）3.1.11.2
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
	铜及其化合物、锌及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
有组织废气	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)（国家环境保护总局）（2003）5.4.10.3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017
	铜及其化合物、锌及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	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
	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

检 测 结 果

附表 2：主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	200522
崂应 3072 型智能双路烟气采样器	200541
ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	200535
ADS-2062E 综合采样器	200432、200429、200430、200431
YGY-QXY 手持气象仪	200308
Titrette50ml 数显滴定器	103001
N2 可见分光光度计	100701
LE104E/02 电子天平	100107
Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	101201
AUW220D 电子天平	100106
GZX-9140MBE 烘箱	100502
RG-AWS9 恒温恒湿称重系统	100402