



检 测 报 告

TEST REPORT

检测编号：KDHJ196850

检测类别：	委托检测
项目名称：	废水、废气、厂界环境噪声检测
委托单位：	苏州市新旗再生资源回收有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零一九年十月七日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 A、B 栋

邮政编码：215002

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	苏州市新旗再生资源回收有限公司		
通讯地址	苏州市吴中区宝带西路 3417 号		
联系人	张工	联系电话	15050100096
采样负责人	胡春阳	采样日期	2019-09-20
样品类别	液态、滤膜	分析日期	2019-09-20~2019-09-23
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	1、废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 2、有组织废气：颗粒物 3、无组织废气：颗粒物 4、厂界环境噪声		
检测依据	见表 5		
检测结论	此次检测： 1、总排口废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4（三级）标准限值要求，氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1（B 级）标准限值要求。 2、1#废气排气筒废气中颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（二级）标准限值要求。 2、苏州市新旗再生资源回收有限公司厂周界检测点颗粒物最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。 3、苏州市新旗再生资源回收有限公司昼间厂界外环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1（3 类声功能区）噪声排放限值要求。		
编制： <u>黄弘</u> 审核： <u>王</u> 签发： <u>王</u> 职务： <u>王</u> 检测机构检验章  签发日期 <u>2019</u> 年 <u>09</u> 月 <u>20</u> 日			

表 1 水质检测结果

采样地点	样品状态	采样时间	检测项目	单位	检测值	排放限值
总排口	无色、异味、微浑	13:30	pH 值	无量纲	7.21	6-9
			氨氮	mg/L	4.80	45
			总磷	mg/L	0.36	8
			悬浮物	mg/L	9	400
			化学需氧量	mg/L	25	500
采样人员	黄伟伟、胡春阳					
备注	/					

表 2 工艺废气检测结果

采样地点	1#废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道平均动压 (Pa)		47	测态烟气量 (m³/h)	3382
	烟道静压 (Pa)		50	标态烟气量 (Nm³/h)	2927
	排气温度 (°C)		35	含湿量 (%)	2.5
	排气平均流速 (m/s)		7.5	测孔排气筒截面积 (m²)	0.1257
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.7	120
		排放速率	kg/h	0.011	3.5
采样人员	黄伟伟、胡春阳				
备注	/				

表 3 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果			排放限值
		10:30~11:30	12:00~13:00	最大值	
颗粒物 (mg/m³)	厂周界外北侧 1#	0.127	0.165	0.458	1.0
	厂周界外南侧偏东 2#	0.326	0.366		
	厂周界外南侧 3#	0.380	0.403		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.417	0.458		
气象参数	温度(°C)	24	27	/	/
	大气压(kPa)	101.5	101.4	/	/
	湿度 (%)	52	58	/	/
	风速 (m/s)	2.1	1.9	/	/
	风向	北	北	/	/
采样人员	黄伟伟、胡春阳				
备注	/				

表 4 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2019-09-20 14:00~14:51			声功能区	3 类
环境条件	昼间：晴，风速 2.1m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离（m）	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1	厂周界外北侧 1m	/	/	56.7	/
2	厂周界外东侧 1m	/	/	58.1	/
3	厂周界外南侧 1m	/	/	56.2	/
4	厂周界外西侧 1m	/	/	58.6	/
排放限值 dB(A)				65	/
采样人员	黄伟伟、胡春阳				
备注	/				

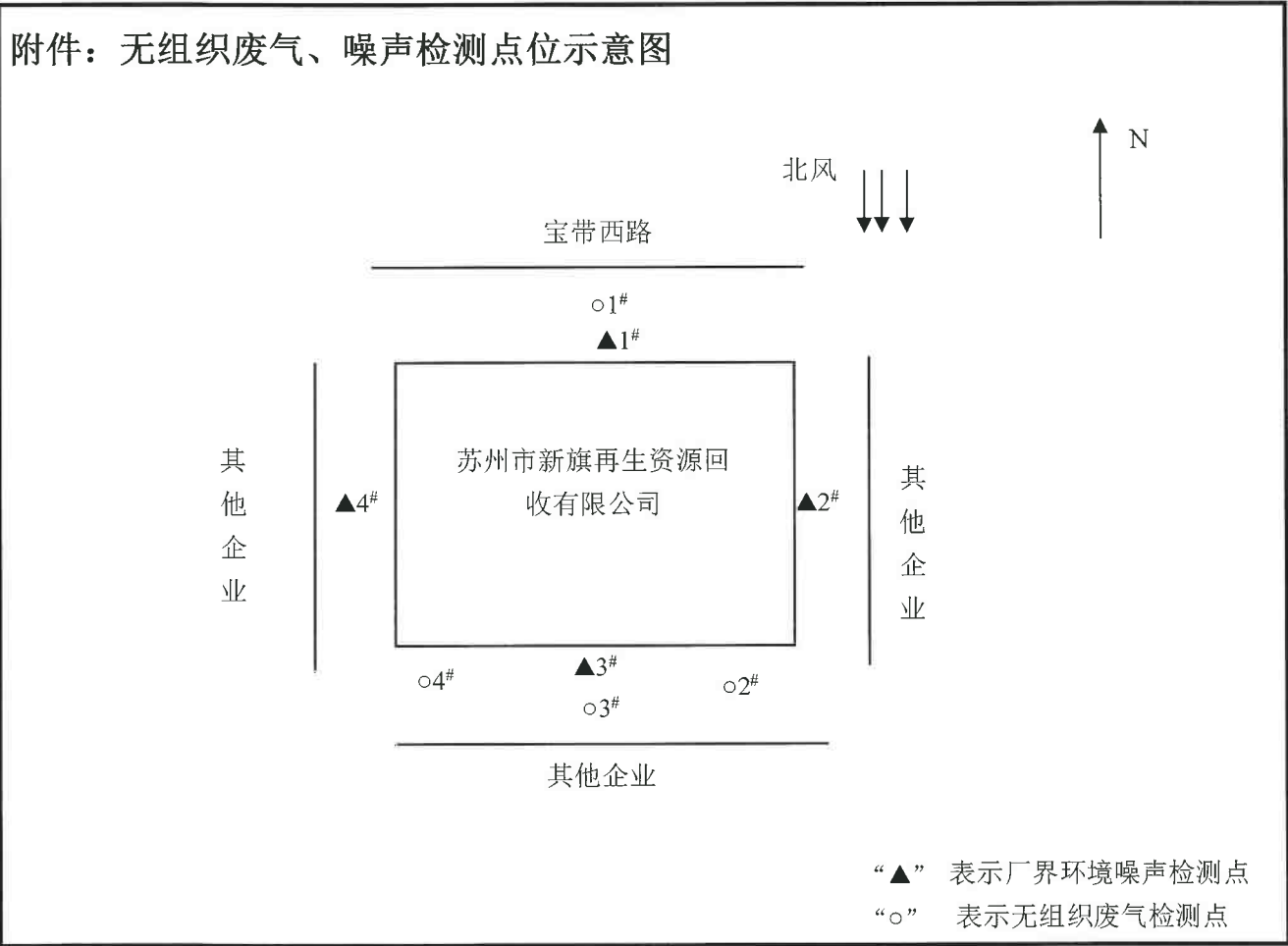
表 5 检测依据表

废水	
采样	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版、增补版） 国家环境保护总局 2002 年 第三篇第一章 六（二）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ828-2017）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-1989）
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 11893-1989）
有组织废气	
采样	《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）
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）
无组织废气	
采样	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
颗粒物	《重量法 环境空气 总悬浮颗粒物的测定》（GB/T 15432-1995）
厂界环境噪声	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	
备注	/

表 6 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-029-16	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-013-09	十万分之一天平	AL204
F-017-14	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
B-50-001	酸式滴定管	50ml
F-001-06	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
X-015-52	自动烟尘(气) 测试仪 崂应	3012H
X-047-51、X-047-54、X-047-55、X-047-59	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-054-08	便携式风速气象测定仪	Kestrel 4500
X-014-05	声校准器	AWA6221A
X-012-15	多功能声级计	AWA6228+
X-054-08	便携式风速气象测定仪	Kestrel 4500
F-013-31	岛津分析天平	AUW120D
F-029-206	内置温湿度仪	TH40W-E

附件：无组织废气、噪声检测点位示意图



*****报告结束*****