



231012340808

检测报告

Test Report

(2024) 苏中检(委)字第(05098)号

检测类别: 委托检测

委托单位: 盐城金红达科技有限公司

项目名称: 废水、废气、噪声

江苏中聚检测服务有限公司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

二〇二四年五月二十日

检测报告声明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。
- 四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。对委托人送检的样品，本公司的检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地 址：盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16

邮 编：224000

电 话：0515-88304880

传 真：0515-89898595

检测报告

委托单位	盐城金红达科技有限公司		
联系人	殷俊杰	联系电话	17712518887
受检单位	盐城金红达科技有限公司		
受检单位地址	盐城市亭湖区盐东镇盐东工业园		
样品类别	废水、有组织废气、噪声		
样品来源	现场采样	采样人	夏国康、刘义桃、刘泽华、李扬、周国亮、朱聪
检测结果	见第 2-8 页		
附注	1. ND 表示未检出。		
编制 (陈还忠): <u>陈还忠</u>			
一审 (王慧梅): <u>王慧梅</u>			
二审 (李 伟): <u>李 伟</u>			
签发 (周勇军): <u>周勇军</u>			
检验检测专用章 签发日期: 2024 年 05 月 20 日			

废水检测结果

采样日期: 2024 年 05 月 11 日

分析日期: 2024 年 05 月 12-13 日

采样地点	雨水收集池			检出限	单位
样品编号	2405043FS010101				
样品状态	无色、无异味、透明、无油膜				
采样时间	15: 42				
检测项目	悬浮物	8	/		mg/L
	化学需氧量	12	4		mg/L
备注	所采废水为管道内积存雨水。				

有组织废气检测结果

采样日期: 2024 年 05 月 11 日

分析日期: 2024 年 05 月 11-15 日

车间工段名称	涂装工序		测试部位	4#处理设施出口 (DA004)			
测点截面积	3.2000m ²		排气筒高度	15m			
工况	1.涂装工序处理设施(催化燃烧+活性炭吸附)正常运行; 2.工况见附件3。						
参数测试结果	测试项目	第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度	24.7	23.9	23.2	23.9	℃	
	废气含湿量	2.1	2.1	2.0	2.1	%	
	废气氧含量	19.8	19.9	19.7	19.8	%	
	废气流速	3.0	2.3	2.5	2.6	m/s	
	废气工况流量	34825	26353	29338	30172	m ³ /h	
	废气标干流量	31203	23686	26470	27120	m ³ /h	
废气检测结果	非甲烷总烃排放浓度		0.87	1.36	1.36	1.20	mg/m ³
	检出限	0.07					
	非甲烷总烃排放速率		2.7×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²	kg/h
	甲苯排放浓度		0.774	0.616	0.601	0.664	mg/m ³
	检出限	0.004					
	甲苯排放速率		2.4×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	kg/h
	二甲苯排放浓度		0.106	0.091	0.086	0.094	mg/m ³
	检出限	0.004					
	二甲苯排放速率		3.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	kg/h
	颗粒物排放浓度		1.2	1.5	1.3	1.3	mg/m ³
	检出限	1.0					
	颗粒物排放速率		3.7×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	kg/h
	氮氧化物排放浓度		ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	检出限	3					
	氮氧化物排放速率		-	-	-	-	kg/h
二氧化硫排放浓度		ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
检出限	3						
二氧化硫排放速率		-	-	-	-	kg/h	
备注	1. “-”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率不予计算。						

有组织废气检测结果

采样日期: 2024年05月11日

分析日期: 2024年05月11-13日

车间工段名称	涂装烘房		测试部位	10#排气筒(DA005)		
测点截面积	0.0314m ²		排气筒高度	15m		
工况	1.工况见附件3。					
参数测试结果	测试项目	第一次	第二次	第三次	平均值	单位
	废气温度	28.3	27.8	27.5	27.9	°C
	废气含湿量	2.1	2.1	2.0	2.1	%
	废气氧含量	19.9	19.7	19.8	19.8	%
	废气流速	7.8	7.8	6.2	7.3	m/s
	废气工况流量	881	880	703	821	m ³ /h
	废气标干流量	780	780	625	728	m ³ /h
废气检测结果	颗粒物排放浓度	1.9	1.6	1.7	1.7	mg/m ³
	检出限					
	颗粒物排放速率	1.5×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	kg/h
	氮氧化物排放浓度	6	7	7	7	mg/m ³
	检出限					
	氮氧化物排放速率	4.7×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	kg/h
	二氧化硫排放浓度	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	检出限					
	二氧化硫排放速率	-	-	-	-	kg/h
烟气黑度(排气筒出口)	0					林格曼级
备注	1. "-"表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率不予计算。					

有组织废气检测结果

采样日期: 2024 年 05 月 11 日

分析日期: 2024 年 05 月 12 日

车间工段名称	涂胶工序		测试部位	1#处理设施出口 (DA001)			
测点截面积	0.3600m ²		排气筒高度	15m			
工况	1.涂胶工序处理设施(活性炭吸附)正常运行; 2.工况见附件3。						
参数测试结果	测试项目	第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度	21.6	21.2	21.9	21.6	℃	
	废气含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%	
	废气流速	1.8	3.2	2.4	2.5	m/s	
	废气工况流量	2370	4102	3062	3178	m ³ /h	
	废气标干流量	2155	3736	2781	2891	m ³ /h	
废气检测结果	非甲烷总烃排放浓度		4.00	3.55	3.60	3.72	mg/m ³
	检出限	0.7					
	非甲烷总烃排放速率		8.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻²	1.0×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	kg/h
备注	无						

有组织废气检测结果

采样日期: 2024年05月11日

分析日期: 2024年05月11日

车间工段名称	2#热水锅炉		测试部位	11#排气筒(DA008)			
测点截面积	0.0962m ²		排气筒高度	15m			
工况	1.2#热水锅炉 WNS0.7-1.0/95/70-Q(Y), 燃料为天然气, 于2017年11月投入使用; 采样当日, 锅炉负荷为91.6%, 出力系数1。						
参数测试结果	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度	56.9	57.7	58.4	57.7	℃	
	废气含湿量	6.3	6.3	6.3	6.3	%	
	废气氧含量	5.9	6.3	6.1	6.1	%	
	废气流速	3.8	4.4	4.5	4.2	m/s	
	废气工况流量	1312	1525	1551	1463	m ³ /h	
	废气标干流量	1015	1177	1195	1129	m ³ /h	
废气检测结果	氮氧化物排放浓度		32	37	29	33	mg/m ³
	检出限	3					
	氮氧化物排放浓度折算值		37	44	34	38	mg/m ³
	氮氧化物排放速率		3.2×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	3.7×10 ⁻²	kg/h
备注	1.依据基准氧含量3.5%, 对有组织废气氮氧化物排放浓度进行折算。						

有组织废气检测结果

采样日期: 2024 年 05 月 11 日

分析日期: 2024 年 05 月 11 日

车间工段名称	1#热水锅炉		测试部位	12#排气筒 (DA009)			
测点截面积	0.0962m ²		排气筒高度	15m			
工况	1.1#热水锅炉 WNS1.4-1.0/95/70-Q, 燃料为天然气, 于 2017 年 11 月投入使用; 采样当日, 锅炉负荷为 92.0%, 出力系数 1。						
参数测试结果	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度	60.4	61.8	62.3	61.5	℃	
	废气含湿量	6.0	6.0	6.0	6.0	%	
	废气氧含量	4.4	3.8	3.6	3.9	%	
	废气流速	7.4	7.6	7.6	7.5	m/s	
	废气工况流量	2551	2644	2646	2614	m ³ /h	
	废气标干流量	1954	2017	2015	1995	m ³ /h	
废气检测结果	氮氧化物排放浓度		35	30	33	33	mg/m ³
	检出限	3					
	氮氧化物排放浓度折算值		37	31	33	34	mg/m ³
	氮氧化物排放速率		6.8×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	6.7×10 ⁻²	6.5×10 ⁻²	kg/h
备注	1.依据基准氧含量 3.5%, 对有组织废气氮氧化物排放浓度进行折算。						

厂界噪声检测结果

所属功能区	3 类	检测日期	昼间 2024 年 05 月 11 日		
			夜间 2024 年 05 月 11 日		
声级计校准	昼间 测量前: 93.8 dB (A) 测量后: 93.8 dB (A)		天气	昼间 天气: 阴 风速: 1.6 m/s	
	夜间 测量前: 93.8 dB (A) 测量后: 93.8 dB (A)			夜间 天气: 阴 风速: 2.4 m/s	
测点号	测点位置	等效声级 (Leq)			
		昼间		夜间	
		测量时间	测量值 dB (A)	测量时间	测量值 dB (A)
Z1	厂界外 1 米	14:17-14:27	56.3	22:03-22:13	51.1
Z2	厂界外 1 米	14:33-14:43	58.2	22:18-22:28	50.6
Z3	厂界外 1 米	14:47-14:57	55.2	22:33-22:43	49.3
Z4	厂界外 1 米	15:02-15:12	57.8	22:48-22:58	50.2
备注	1.监测期间, 企业正常生产。				

附件 1: 检测依据

附件 2: 主要检测用仪器

附件 3: 工况

附件 4: 测点示意图

附件 5: 质量控制结果统计表

*****报告结束*****

附件 1:

检测依据

类别	检测项目	检测依据
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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
有组织 废气	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
	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
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	甲苯	固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
	二甲苯	
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
噪声	工业企业厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

附件 2:

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	检定/校准/核查有效期
1	jszj-099	林格曼图	QT203	/
2	jszj-605	防爆大气采样器	FCC-1500D	2024.06.16
3	jszj-435	2104 型真空气袋采样器	YPR-2104	/
4	jszj-395	自动烟尘(气)测试仪	3012H	2024.07.26
5	jszj-257	气相色谱仪	Clarus 580	2024.12.07
6	jszj-277	废气 VOCs 采样仪	3036	/
7	jszj-003	梅特勒电子精密天平	MS105DU	2024.10.08
8	jszj-440	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2024.11.20
9	jszj-465/273	气相色谱质谱联用仪	Clarus 580/ClarusSQ 8S	2025.11.29
10	jszj-061	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2024.10.08
11	jszj-721	温湿度表	ZW2080B	2025.02.01
12	jszj-167	热脱附进样器	Turbomatrix150	/
13	jszj-338	多功能声级计	AWA5688 型	2024.12.14
14	jszj-482	声校准器	AWA6022A	2024.08.15
15	jszj-075	COD 自动消解回流仪	YHCOD-100	/
16	jszj-191	自动烟尘(气)测试仪	3012H	2024.09.18
17	jszj-433	动态稀释配气仪	DGD 3S	2025.03.21
18	jszj-394	自动烟尘(气)测试仪	3012H	2024.07.06
检测环境:		温度 19-28℃	相对湿度 43-51%	

附件 3:

工况

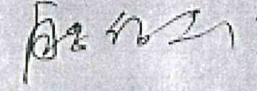
企业工况核查记录表

盐城金红达科技有限公司 于 2024 年 5 月 11 日检测期间, 我公司被检测工段及

相应处理设施正常运行。

日期	工段名称	处理设施名称	排气筒高度	排气筒编号	设计产能	实际产能
2024.5.11	涂胶工序	1#排气筒-活性炭吸附	15米	D0001		
2024.5.11	涂装工序	4#排气筒-催化燃烧+活性炭吸附	15米	D0004		
2024.5.11	涂装烘房	10#排气筒-天然气燃烧直排	15米	D0006		
2024.5.11	热水锅炉	11#排气筒	15米	D0008		
2024.5.11	热水锅炉	12#排气筒	15米	D0009		
日期	主要产品名称		当日产品产量			
2024.5.11	汽车扰流板		500套			
日期	工段名称	废水处理工艺	设计处理能力(吨/天)	实际当日排放量(吨/天)		
	污水站					
日期	生活污水		当日出勤人数(人)			

日期: 2024 年 5 月 11 日

企业签字: 

企业盖章: 

调查人: 

共 1 页 第 1 页

附件 4:

测点示意图



注： ▲ 表示噪声监测点位



附件 5:

质量控制结果统计表

委托单位: 盐城金红达科技有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	☑全程/☑运输空白		现场平行/加采		室内平行		加标回收检查			有证标准样品/质控样品			合格率%
				检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值	合格数	
1	化学需氧量	废水	1	1	1	1	1	1	1	/	/	51mg/L	50±5%mg/L	1	100	
2	悬浮物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	颗粒物	有组织废气	6	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	
4	氮氧化物		12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	二氧化硫		6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	烟气黑度		1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	甲苯	有组织废气	3	1	/	/	/	/	/	108	1	/	/	/	100	
8	二甲苯		3	1	/	/	/	/	/	105	1	/	/	/	100	
9	非甲烷总烃	工业企业厂界环境噪声	6	1	/	/	/	1	1	/	/	10.0/9.55 μmol/mol	10.01±10% μmol/mol	2	100	
10	工业企业厂界环境噪声		8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	