

报 告 声 明

- 1、报告未盖本公司“检测报告专用章”无效。
- 2、报告未加盖骑缝章无效。
- 3、报告审核、签发未签字无效。
- 4、报告有任何涂改无效。
- 5、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制本报告；复制本报告，须重新加盖本公司检测报告专用章方有效。
- 6、“*”标记项目表示分包检测。
- 7、“ND”表示未检出。
- 8、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不正当使用均属无效，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。

检测单位名称：江苏锦诚检测科技有限公司

地 址：苏州市姑苏区西园路 279 号农职院大学科技园 7F

邮 政 编 码：215000

电 话：0512-69593945

检测 报 告

受检单位	吴赣药业（苏州）有限公司		
地址	吴江区同里镇屯村东关路 159 号		
联系人	李工	联系电话	13771624460
采样日期	2020.04.20	分析日期	2020.04.20~26
检测目的	了解废水、有组织废气、无组织废气排放情况		
检测内容	废水：总氮、色度、悬浮物、五日生化需氧量、铜、锌、挥发酚、总氰化物、 *二氯甲烷、*硝基苯类、*总有机碳、硫化物、总磷、苯胺类 有组织废气：挥发性有机物、氨、颗粒物、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、 汞及其化合物 无组织废气：硫化氢、氨、挥发性有机物、臭气浓度		
	*二氯甲烷、*硝基苯类、*总有机碳分包苏州宏宇环境检测有限公司（CMA171012050352）。		
样品状态	硬质玻璃瓶装样品、聚乙烯瓶装样品、VOCs 吸附管样品、大气冲击式吸 收管装样品、玻璃纤维滤筒样品、75mL 冲击式吸收瓶装样品、10mL 大型 气泡吸收管装样品、采样袋装样品		
排放标准	排污许可证推荐标准		
检测结论	检测结果详见第 2~8 页。		
编 制：	陈丽红		
审 核：			
签 发：			
	签发日期：2020.5.18 		

废水检测数据结果表

采样点位	检测结果				
	总氮	色度	悬浮物	五日生化需氧量	铜
DW001	5.87	2	8	3.6	ND
排放标准	15	30	10	10	0.5
	排污许可证推荐标准				
备注	色度: 倍。				

采样点位	检测结果				
	锌	挥发酚	总氰化物	*二氯甲烷	*硝基苯类
DW001	ND	ND	ND	ND	ND
排放标准	0.5	0.5	/	0.2	2.0
	排污许可证推荐标准				
备注	*二氯甲烷、*硝基苯类数据引用报告编号: HY20042022。				

采样点位	检测结果				
	*总有机碳	硫化物	总磷	苯胺类	/
DW001	0.3	ND	0.06	0.07	/
排放标准	15	1	0.5	1	/
	排污许可证推荐标准				
备注	*总有机碳数据引用报告编号: HY20042022。				

无组织废气检测数据结果表

采样点位	采样频次	检测项目			
		挥发性有机物	硫化氢	氨	臭气浓度
单位: mg/m ³					
上风向 G1	1	3.1×10 ⁻³	ND	0.09	11
	2	3.3×10 ⁻³	ND	0.08	13
	3	3.2×10 ⁻³	ND	0.08	12
下风向 G2	1	3.6×10 ⁻³	0.001	0.11	16
	2	4.0×10 ⁻³	0.001	0.13	17
	3	6.0×10 ⁻³	0.001	0.12	19
下风向 G3	1	4.5×10 ⁻³	0.001	0.14	16
	2	3.41×10 ⁻²	0.001	0.13	15
	3	7.7×10 ⁻³	0.001	0.12	15
下风向 G4	1	3.6×10 ⁻³	0.001	0.10	18
	2	6.5×10 ⁻³	0.001	0.11	18
	3	3.4×10 ⁻³	0.001	0.10	17
排放标准		4	/	1.5	20
		排污许可证推荐标准			
备注		臭气浓度: 无量纲。			

气象参数	采样频次	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	主导风向	风速 (m/s)	天气情况
	1	17.2	102.1	50	北	3.1	晴
	2	21.3	102.0	45	北	2.9	晴
	3	22.6	101.8	40	北	2.7	晴

锅（窑）炉烟气检测数据结果表

锅(窑)炉名称	锅炉排气筒	采样点位	出口
锅(窑)炉编号	DA008	烟囱高度	18m
燃烧方式	燃气	烟囱截面积	0.5027m ²
处理方式	/		

检测项目		单位	检测结果			排放标准	
测点温度		℃	80.9			/	
烟气流速		m/s	7.4				
标况风量		m ³ /h	10014				
含氧量		%	3.1				
颗粒物 实测浓度	单次	mg/m ³	<20 (6.9)	<20 (7.3)	<20 (6.5)	/	排污许可证推 荐标准
	均值	mg/m ³	<20 (6.9)				
颗粒物 排放浓度	单次	mg/m ³	——	——	——	30	
	均值	mg/m ³	——				
颗粒物排放速率		kg/h	—— (6.9×10 ⁻²)			/	
二氧化硫 实测浓度	单次	mg/m ³	ND	ND	ND	/	
	均值	mg/m ³	ND				
二氧化硫 排放浓度	单次	mg/m ³	——	——	——	200	
	均值	mg/m ³	——				
二氧化硫排放速率		kg/h	——			/	
氮氧化物 实测浓度	单次	mg/m ³	31	30	31	/	
	均值	mg/m ³	31				
氮氧化物 排放浓度	单次	mg/m ³	30	29	30	200	
	均值	mg/m ³	30				
氮氧化物排放速率		kg/h	0.31			/	
汞及其化合物 实测浓度	单次	mg/m ³	ND	ND	ND	/	
	均值	mg/m ³	ND				
汞及其化合物 排放浓度	单次	mg/m ³	——	——	——	/	
	均值	mg/m ³	——				
汞及其化合物排放速率		kg/h	——			/	
备注		1.颗粒物浓度小于等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为<20mg/m ³ , 其排放浓度、排放速率不予计算, 以“——”表示, 括号内为参考值。 2.当项目低于检出限时, 其排放浓度、排放速率不予计算, 以“——”表示。					

有组织废气检测数据结果表

排气筒名称		废气排气筒		采样点位		出口	
排气筒编号		DA001		排气筒高度		18m	
废气处理方式		喷淋吸附		排气筒截面积		0.1963m ²	
检测项目	单位	检测结果				排放标准	
测点温度	℃	36.5				/	/
废气流速	m/s	8.5					
标况风量	m ³ /h	5008					
挥发性有机物 排放浓度	单次	mg/m ³	45.2	36.5	6.64	80	排污许可证推 荐标准
	均值	mg/m ³	29.4				
挥发性有机物排放速率		kg/h	0.147			7.2	
氨 排放浓度	单次	mg/m ³	2.47	2.34	2.59	/	
	均值	mg/m ³	2.47				
氨排放速率		kg/h	1.24×10 ⁻²			/	
备注		/					

排气筒名称		废气排气筒		采样点位		出口	
排气筒编号		DA002		排气筒高度		18m	
废气处理方式		喷淋吸附		排气筒截面积		0.1963m ²	
检测项目	单位	检测结果				排放标准	
测点温度	℃	38.3				/	/
废气流速	m/s	2.5					
标况风量	m ³ /h	1456					
挥发性有机物 排放浓度	单次	mg/m ³	46.7	39.9	18.9	80	排污许可证推 荐标准
	均值	mg/m ³	35.2				
挥发性有机物排放速率		kg/h	5.13×10 ⁻²			7.2	
颗粒物 排放浓度	单次	mg/m ³	<20 (5.1)	<20 (5.6)	<20 (5.9)	120	
	均值	mg/m ³	<20 (5.5)				
颗粒物排放速率		kg/h	—— (8.0×10 ⁻³)			/	
氯化氢 排放浓度	单次	mg/m ³	ND	ND	ND	100	
	均值	mg/m ³	ND				
氯化氢排放速率		kg/h	——			/	
氨 排放浓度	单次	mg/m ³	2.68	2.62	2.87	/	
	均值	mg/m ³	2.72				
氨排放速率		kg/h	3.96×10 ⁻³			/	
备注		1.颗粒物浓度小于等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为<20mg/m ³ , 排放速率不予计算, 以“——”表示, 括号内为参考值。 2.当项目低于检出限时, 排放速率不予计算, 以“——”表示。					

有组织废气检测数据结果表

排气筒名称		废气排气筒		采样点位		出口	
排气筒编号		DA004		排气筒高度		18m	
废气处理方式		喷淋吸附		排气筒截面积		0.6362m ²	
检测项目	单位	检测结果				排放标准	
测点温度	℃	28.6				/	/
废气流速	m/s	5.5					
标况风量	m ³ /h	10896					
挥发性有机物 排放浓度	单次	mg/m ³	24.4	46.0	12.0	80	排污许可证 推荐标准
	均值	mg/m ³	27.5				
挥发性有机物排放速率		kg/h	0.300			7.2	
颗粒物 排放浓度	单次	mg/m ³	<20 (6.0)	<20 (6.2)	<20 (6.1)	120	
	均值	mg/m ³	<20 (6.1)				
颗粒物排放速率		kg/h	—— (6.6×10 ⁻²)			/	
氨 排放浓度	单次	mg/m ³	2.44	2.79	2.72	/	
	均值	mg/m ³	2.65				
氨排放速率		kg/h	2.89×10 ⁻²			/	
备注		颗粒物浓度小于等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为<20mg/m ³ , 排放速率不予计算, 以“——”表示, 括号内为参考值。					

排气筒名称		废气排气筒		采样点位		出口	
排气筒编号		DA005		排气筒高度		18m	
废气处理方式		喷淋吸附		排气筒截面积		0.1257m ²	
检测项目	单位	检测结果				排放标准	
测点温度	℃	25.8				/	/
废气流速	m/s	9.9					
标况风量	m ³ /h	3887					
挥发性有机物 排放浓度	单次	mg/m ³	13.2	60.0	2.02	80	排污许可证 推荐标准
	均值	mg/m ³	25.1				
挥发性有机物排放速率		kg/h	9.76×10 ⁻²			7.2	
颗粒物 排放浓度	单次	mg/m ³	<20 (7.3)	<20 (6.3)	<20 (6.8)	120	
	均值	mg/m ³	<20 (6.8)				
颗粒物排放速率		kg/h	—— (2.6×10 ⁻²)			/	
氯化氢 排放浓度	单次	mg/m ³	ND	ND	ND	100	
	均值	mg/m ³	ND				
氯化氢排放速率		kg/h	——			/	
备注		1.颗粒物浓度小于等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为<20mg/m ³ , 排放速率不予计算, 以“——”表示, 括号内为参考值。 2.当项目低于检出限时, 排放速率不予计算, 以“——”表示。					

有组织废气检测数据结果表

排气筒名称		废气排气筒		采样点位		出口	
排气筒编号		DA006		排气筒高度		18m	
废气处理方式		喷淋吸附		排气筒截面积		0.1963m ²	
检测项目	单位	检测结果				排放标准	
测点温度	℃	26.1				/	/
废气流速	m/s	5.3					
标况风量	m ³ /h	3256					
挥发性有机物 排放浓度	单次	mg/m ³	27.1	40.2	61.4	80	排污许可证 推荐标准
	均值	mg/m ³	42.9				
挥发性有机物排放速率		kg/h	0.140			7.2	
氯化氢 排放浓度	单次	mg/m ³	ND	ND	ND	100	
	均值	mg/m ³	ND				
氯化氢排放速率		kg/h	——			/	
氨 排放浓度	单次	mg/m ³	2.34	2.18	2.30	/	
	均值	mg/m ³	2.27				
氨排放速率		kg/h	7.39×10 ⁻³			/	
备注		当项目低于检出限时, 排放速率不予计算, 以“——”表示。					

排气筒名称		废气排气筒		采样点位		出口	
排气筒编号		DA007		排气筒高度		18m	
废气处理方式		布袋除尘		排气筒截面积		0.1257m ²	
检测项目	单位	检测结果				排放标准	
测点温度	℃	122.1				/	/
废气流速	m/s	10.9					
标况风量	m ³ /h	3355					
颗粒物 排放浓度	单次	mg/m ³	<20 (7.0)	<20 (7.2)	<20 (6.6)	120	排污许可证 推荐标准
	均值	mg/m ³	<20 (6.9)				
颗粒物排放速率		kg/h	—— (2.3×10 ⁻²)			/	
备注		颗粒物浓度小于等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为<20mg/m ³ , 排放速率不予计算, 以“——”表示, 括号内为参考值。					

有组织废气检测数据结果表

排气筒名称		废气排气筒		采样点位		出口	
排气筒编号		DA009		排气筒高度		18m	
废气处理方式		布袋除尘		排气筒截面积		0.0707m ²	
检测项目	单位	检测结果				排放标准	
测点温度	℃	28.9				/	/
废气流速	m/s	10.1					
标况风量	m ³ /h	2276					
颗粒物 排放浓度	单次	mg/m ³	<20 (6.9)	<20 (6.4)	<20 (7.3)	120	排污许可证 推荐标准
	均值	mg/m ³	<20 (6.9)				
颗粒物排放速率	kg/h	—— (1.6×10 ⁻²)				/	
备注		颗粒物浓度小于等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为<20mg/m ³ , 排放速率不予计算, 以“——”表示, 括号内为参考值。					

附件:

1、检出限

类别	检测项目	检出限	单位
废水	铜	0.04	mg/L
	锌	0.009	mg/L
	挥发酚	0.01	mg/L
	总氰化物	0.004	mg/L
	*二氯甲烷	1.0	μg/L
	*硝基苯类	0.2	mg/L
	硫化物	0.005	mg/L
有组织废气	二氧化硫	3	mg/m ³
	汞及其化合物	0.1 (采样体积 300L, 定容体积 50mL)	μg/m ³
	氯化氢	0.2 (采气体积 10L)	mg/m ³
无组织废气	硫化氢	0.001	mg/m ³

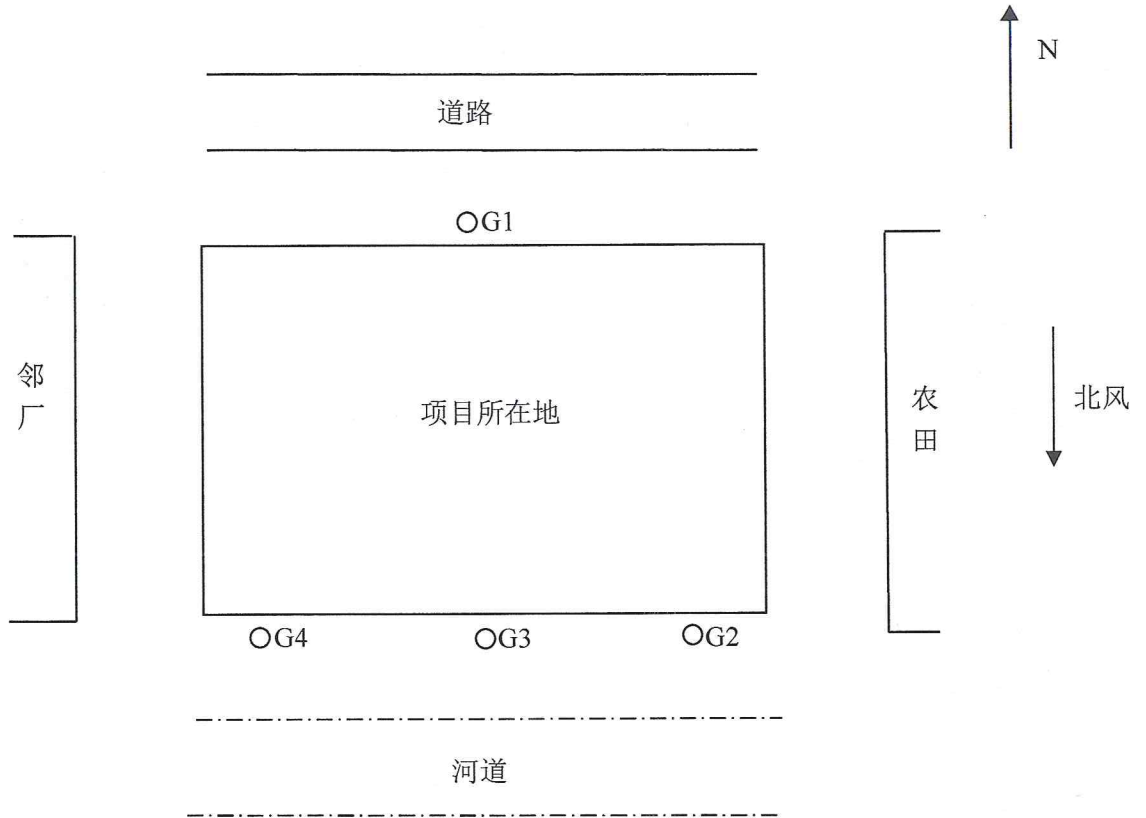
2、方法标准

类别	项目	分析方法
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012
	色度	水质 色度的测定 GB/T11903-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
	铜、锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009
	*二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012
	*硝基苯类	《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 年第四篇第二章三 (一) 硝基苯
	*总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T11889-1989
有组织废气	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 HJ734-2014
	颗粒物	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 及修改单 (环境保护部公告 2017 年第 87 号)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016
	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
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2003 年) 5.3.7.2
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》(第四版增补版) 国家环保总局 (2003 年)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993

3、仪器信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期
自动烟尘烟气综合测定仪	ZR-3260	TES029	2020.11.07
蓝博充电便携式采气桶	labtm009	TESF007	/
挥发性有机物采样器	TW-2110	TES031	2020.09.08
自动烟尘烟气综合测定仪	ZR-3260	TES027	2020.11.04
双路烟气采样器	ZR-3710 型	TES063	2020.11.24
便携式风速仪	NK4500	TES004	2020.09.22
数字大气温湿度压力表	BY-2003P	TES054	2020.11.05
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TES032	2020.08.17
全自动大气采样器	MH1200-B 型	TES059	2020.11.24
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TES035	2020.08.17
全自动大气采样器	MH1200-B 型	TES060	2020.11.24
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TES033	2020.08.17
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TES040	2020.08.11
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TES034	2020.08.17
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TES041	2020.08.17
紫外可见分光光度计	752N	TEL012	2020.09.04
电子天平	BSA124S	TEL001	2020.09.04
电热鼓风干燥箱	GZX-9070MBE	TEL005	2020.09.04
生化培养箱	SPX-150B-Z	TEL007	2020.09.04
iCP 光谱仪	7200DVO	TEL026	2020.10.31
可见分光光度计	722N	TEL006	2020.09.04
可见分光光度计	722G	TEL015	2020.09.04
气-质联用仪 (Agilent Technologies)	安捷伦 6890N/5973Network	TEL022	2020.10.31
离子色谱仪	CIC-100	TEL011	2020.09.04
原子荧光光度计	AFS-8510	TEL025	2020.09.04

4、检测点位附图



注：“O”表示无组织废气检测点位。

以下空白