



泰斯特检测
Professional Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2020-HJ-0265C

委托单位: 沭阳正中新材料有限公司

受检单位: 沭阳正中新材料有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 雨水、有组织废气、噪声

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二〇年七月二十九日

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：沭阳正中新材料有限公司		
	地址：沭阳县经济开发区慈溪路 42 号		
	联系人：王聪		联系电话：15151155499
样品类别	雨水、有组织废气、噪声		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	雨水：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（24 种）、烟气黑度 噪声：昼夜，厂界四周 4 个点		
采样单位	江苏泰斯特专业检测有限公司		
样品状态/ 采样介质	浅黄色、无味、液态；不锈钢管、采样头		
采样日期	2020.07.21	检测日期	2020.07.22-07.23
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊 情况说明	无		

编制：佟岩

复核：赵薇

审核：周子航

签发：王玉琴

2020 年 7 月 29 日

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

二、检测结果

表一 雨水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2020.07.21	雨水排口 ☆W1	pH	7.43	无量纲
		悬浮物	11	mg/L
		化学需氧量	149	mg/L
		氨氮	2.39	mg/L

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

表二 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位 /高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
2020.07.21	DA003 天然气锅炉 废气排口 ◎1/45m	颗粒物	第一次	12118	<1.0	<1.3	<1.21×10 ⁻²	
			第二次	11073	<1.0	<1.3	<1.11×10 ⁻²	
			第三次	12187	<1.0	<1.3	<1.22×10 ⁻²	
			均值	11793	<1.0	<1.3	<1.18×10 ⁻²	
		二氧化硫	第一次	12118	<3	<4	<3.64×10 ⁻²	
			第二次	11073	<3	<4	<3.32×10 ⁻²	
			第三次	12187	<3	<4	<3.66×10 ⁻²	
			均值	11793	<3	<4	<3.54×10 ⁻²	
		氮氧化物	第一次	12118	95	123	1.15	
			第二次	11073	92	116	1.02	
			第三次	12187	128	164	1.56	
			均值	11793	105	134	1.24	
		烟气黑度 (级)	第一次	<1				
			第二次	<1				
			第三次	<1				
			均值	<1				
		检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	
		VOCs (24种)	第一次	12118	10.2		0.124	
			第二次	11073	149		1.65	
			第三次	12187	69.6		0.848	
均值	11793		76.3		0.874			

注：VOCs（24种）各参数具体浓度见表五，方法检出限见表四。

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

表三 噪声检测结果表

单位: Leq dB(A)

检测日期	检测点位	点位编号	检测结果	
			昼间测量值	夜间测量值
2020.07.21	北厂界外 1m	▲①	57	48
	东厂界外 1m	▲②	56	47
	南厂界外 1m	▲③	57	48
	西厂界外 1m	▲④	58	48
注: 天气: 多云, 风速: 1.9m/s-2.1m/s。				

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

表四 有组织废气 VOCs (24 种) 方法检出限一览表

单位: mg/m³

物质	方法检出限	物质	方法检出限
丙酮	0.01	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
异丙醇	0.002	乙苯	0.006
正己烷	0.004	对/间二甲苯	0.009
乙酸乙酯	0.006	2-庚酮	0.001
六甲基二硅氧烷	0.001	邻二甲苯	0.004
苯	0.004	苯乙烯	0.004
正庚烷	0.004	苯甲醚	0.003
3-戊酮	0.002	1-癸烯	0.003
甲苯	0.004	苯甲醛	0.007
乙酸丁酯	0.005	2-壬酮	0.003
乳酸乙酯	0.007	1-十二烯	0.008
环戊酮	0.004	/	/

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

表五 有组织废气 VOCs (24 种) 各参数具体浓度表

单位: mg/m³

采样日期	2020.07.21		
采样点位	DA003 天然气锅炉废气排口◎1		
检测项目	第一次	第二次	第三次
丙酮	0.90	1.59	1.23
异丙醇	0.121	0.051	0.022
正己烷	0.121	0.110	0.335
乙酸乙酯	0.062	0.358	0.444
六甲基二硅氧烷	0.005	ND	ND
苯	0.174	0.194	0.146
正庚烷	8.06	146	66.7
3-戊酮	ND	0.018	ND
甲苯	0.284	0.326	0.298
乙酸丁酯	0.019	0.024	0.054
乳酸乙酯	0.023	0.049	0.015
环戊酮	ND	0.030	0.018
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.023	0.029	ND
乙苯	0.039	0.057	0.054
对/间二甲苯	0.128	0.064	0.103
2-庚酮	ND	ND	ND
邻二甲苯	0.140	0.072	0.138
苯乙烯	ND	ND	0.041
苯甲醚	0.015	ND	ND
1-癸烯	0.045	ND	ND
苯甲醛	ND	ND	ND
2-壬酮	0.071	ND	ND
1-十二烯	ND	ND	0.022
VOCs (24 种)	10.2	149	69.6

注: ND 表示未检出, VOCs (24 种) 总量的结果为所有分项之和, 低于方法检出限的分项以 0 计。

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

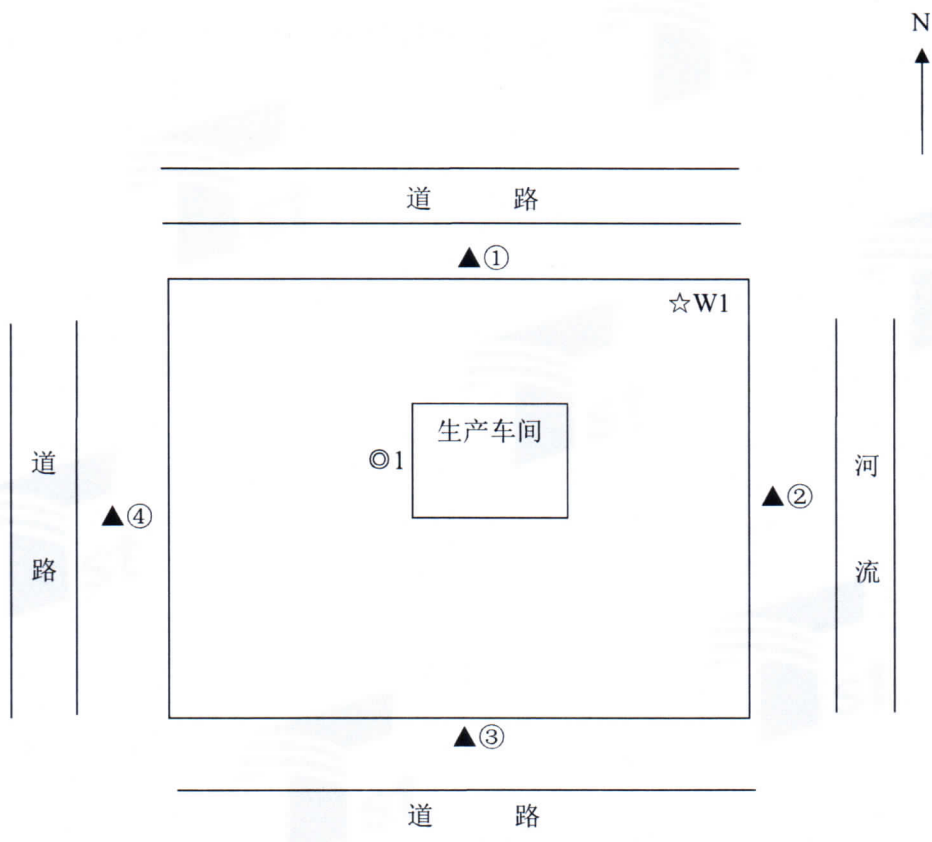
表六 有组织废气烟气参数表

采样点位	DA003 天然气锅炉废气排口◎1			单位
采样日期	2020.07.21			
参数	第一次	第二次	第三次	
大气压	101.3	101.3	101.3	kPa
烟气温度	179	170	174	℃
含湿量	6.5	6.5	6.5	%
动压	22	18	22	Pa
静压	-0.06	-0.04	-0.03	kPa
全压	-0.05	-0.03	-0.02	kPa
流速	6.2	5.6	6.2	m/s
截面积	0.9503	0.9503	0.9503	m²
工况流量	21480	19233	21358	m³/h
标干流量	12118	11073	12187	Nm³/h
含氧量	7.5	7.1	7.3	%
SO₂实测浓度	0	1	0	mg/m³
NOx实测浓度	95	92	128	mg/m³

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

检测点位示意图:



布点图说明：◎表示有组织废气采样点位，▲表示噪声检测点位，
☆表示雨水采样点位。

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

检测依据:		
类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
雨水	pH	水质 pH 值的测定 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) (3.1.6.2)
雨水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)
雨水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)
雨水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)
有组织废气	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)
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)
有组织废气	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)
有组织废气	VOCs (24 种)	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)
有组织废气	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	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)

检 测 报 告

2020-HJ-0265C

主要检测仪器:

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	多功能声级计	AWA5688	TST-01-141
2	便携式酸度计	PHB-4	TST-01-109
3	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	TST-01-122
4	空气采样器（VOC）	SP300	TST-01-162
5	林格曼烟气浓度图	ZK-LG30	TST-02-066
6	电子天平（0.1mg）	ME204E	TST-01-027
7	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-073
8	电子天平（0.01mg）	MS105	TST-01-028
9	气相色谱-质谱联用仪	HP6890-5973	TST-01-147

报告结束