



泰斯特检测
Professional Testing



171012050295

检 测 报 告

TEST REPORT

2020-HJ-0110D

委托单位: 江苏大德能源科技发展有限公司

受检单位: 江苏大德能源科技发展有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、有组织废气、噪声

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二〇年七月十四日

检测单位: 江苏泰斯特专业检测有限公司

地址: 江苏省宿迁市苏宿工业园区玄武湖西路 28 号

邮政编码: 223800

E-mail: jststjc@163.com

联系电话: 0527-80518699

网址: <http://www.jststjc.cn>

检测报告

2020-HJ-0110D

说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出；
- 二、未经本公司或行政管理部门允许，任何单位和个人不得向社会发布本报告的检测数据，不得利用本报告作广告宣传；
- 三、本报告仅对所检样品负责，送样委托检测者仅对来样负责；
- 四、本报告涂改无效，增删无效，未加盖本公司检测专用章无效；
- 五、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
- 六、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，应由本公司盖章确认；
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。

检测单位：江苏泰斯特专业检测有限公司

单位地址：江苏省宿迁市苏宿工业园区玄武湖西路 28 号

邮政编码：223800

联系电话：0527-80518699

传真号码：0527-80518699

E-mail: jststjc@163.com

检测报告

2020-HJ-0110D

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：江苏大德能源科技发展有限公司		
	地址：宿迁市宿城经济开发区复旦路以南、科创路西侧		
	联系人：赵雷	联系电话：15162907501	
样品类别	废水、有组织废气、噪声		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	废水：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（24种）、氟化物、氯化氢、硫化氢、氨 噪声：昼夜		
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、无油膜；采样头、吸收液、不锈钢管、滤筒		
采样日期	2020.07.01	检测日期	2020.07.01-07.06
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊情况说明	无		

编制：葛俊伦

复核：赵薇

审核：周子航

签发：王玉琴

2020年7月14日



检测 报 告

2020-HJ-0110D

二、检测结果

表一 废水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2020.07.01	废水总排口 ★W1	pH	8.03	无量纲
		化学需氧量	33	mg/L
		悬浮物	9	mg/L
		氨氮	0.109	mg/L
		总磷	0.42	mg/L
		石油类	0.32	mg/L

检测 报 告

2020-HJ-0110D

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 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2020.07.01	热解车间 1#废气 排气筒 总排口 ◎1/50m	颗粒物	第一次	6558	1.2	1.4	7.87×10 ⁻³
			第二次	7947	<1.0	<1.2	<7.95×10 ⁻³
			第三次	7229	<1.0	<1.3	<7.23×10 ⁻³
			均值	7245	<1.0	<1.0	<5.15×10 ⁻³
		二氧化硫	第一次	6558	22	26	0.144
			第二次	7947	22	26	0.175
			第三次	7229	22	28	0.159
			均值	7245	22	27	0.159
		氮氧化物	第一次	6558	<3	/	<1.97×10 ⁻²
			第二次	7947	<3	/	<2.38×10 ⁻²
			第三次	7229	<3	/	<2.17×10 ⁻²
			均值	7245	<3	/	<2.17×10 ⁻²
		VOCs (24种)	第一次	6558	0.216	/	1.42×10 ⁻³
			第二次	7947	0.853	/	6.78×10 ⁻³
			第三次	7229	1.08	/	7.81×10 ⁻³
			均值	7245	0.716	/	5.33×10 ⁻³
		氯化氢	第一次	6558	<0.9	<1.0	<5.90×10 ⁻³
			第二次	7947	2.1	2.5	1.67×10 ⁻²
			第三次	7229	1.6	2.1	1.16×10 ⁻²
			均值	7245	1.4	1.7	1.04×10 ⁻²
		氟化物	第一次	7535	0.07	0.09	5.27×10 ⁻⁴
			第二次	7611	<0.06	<0.08	<4.57×10 ⁻⁴
			第三次	8017	<0.06	<0.08	<4.81×10 ⁻⁴
			均值	7721	<0.06	<0.06	<3.32×10 ⁻⁴

注：VOCs（24种）各参数具体浓度见表七，方法检出限见表六。

检测 报 告

2020-HJ-0110D

表三 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 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2020.07.01	2#危废 仓库西侧 3#废气 排气筒 处理设施 出口 ◎2/15m	硫化氢	第一次	37984	0.01	3.80×10 ⁻⁴
			第二次	41440	0.01	4.14×10 ⁻⁴
			第三次	45262	<0.01	<4.53×10 ⁻⁴
			均值	41562	<0.01	<3.40×10 ⁻⁴
		氨	第一次	37984	1.60	6.08×10 ⁻²
			第二次	41440	1.49	6.17×10 ⁻²
			第三次	45262	1.32	5.97×10 ⁻²
			均值	41562	1.47	6.08×10 ⁻²
		VOCs (24种)	第一次	37984	0.805	3.06×10 ⁻²
			第二次	41440	1.46	6.05×10 ⁻²
			第三次	45262	0.599	2.71×10 ⁻²
			均值	41562	0.955	3.94×10 ⁻²
	1#危废 仓库东侧 2#废气 排气筒 处理设施 出口 ◎3/15m	硫化氢	第一次	41523	0.01	4.15×10 ⁻⁴
			第二次	43180	0.01	4.32×10 ⁻⁴
			第三次	47834	0.01	4.78×10 ⁻⁴
			均值	44179	0.01	4.42×10 ⁻⁴
		氨	第一次	41523	1.15	4.78×10 ⁻²
			第二次	43180	1.18	5.10×10 ⁻²
			第三次	47834	1.25	5.98×10 ⁻²
			均值	44179	1.19	5.28×10 ⁻²
VOCs (24种)	第一次	41523	1.08	4.48×10 ⁻²		
	第二次	43180	0.760	3.28×10 ⁻²		
	第三次	47834	0.531	2.54×10 ⁻²		
	均值	44179	0.790	3.44×10 ⁻²		

注：VOCs（24种）各参数具体浓度见表七，方法检出限见表六。

检测 报 告

2020-HJ-0110D

表四 噪声检测结果表

单位: Leq dB(A)

采样日期	检测点位	点位编号	昼间测量值	夜间测量值
2020.07.01	▲①	北厂界外 1m	58	47
	▲②	东厂界外 1m	59	48
	▲③	南厂界外 1m	58	48
	▲④	西厂界外 1m	58	49

噪声检测气象参数: 天气: 晴, 风速: 1.3m/s-2.1m/s。

检测报告

2020-HJ-0110D

表五 有组织废气烟气参数表

采样点位	热解车间 1#废气排气筒总排口◎1			单位
采样日期	2020.07.01			
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs (24种)、氯化氢			
参数	第一次	第二次	第三次	
大气压	100.4	100.4	99.4	kPa
烟气温度	42	42	42	℃
含湿量	8.4	8.4	8.4	%
动压	75	110	92	Pa
静压	0	0.03	0	kPa
全压	0.06	0.11	0.07	kPa
流速	9.7	11.8	10.8	m/s
截面积	0.2375	0.2375	0.2375	m ²
工况流量	8341	10097	9282	m ³ /h
标干流量	6558	7947	7229	Nm ³ /h
含氧量	12.4	12.6	13.2	%
SO ₂ 实测浓度	22	22	22	mg/m ³
NO _x 实测浓度	1	1	0	mg/m ³
检测项目	氟化物			单位
参数	第一次	第二次	第三次	
大气压	100.4	100.4	100.4	kPa
烟气温度	42	42	42	℃
含湿量	8.4	8.4	8.4	%
动压	99	101	112	Pa
静压	0.01	0.01	0.03	kPa
全压	0.08	0.09	0.11	kPa
流速	11.2	11.3	11.9	m/s
截面积	0.2375	0.2375	0.2375	m ²
工况流量	9583	9680	10190	m ³ /h
标干流量	7535	7611	8017	Nm ³ /h
含氧量	13.2	13.2	13.2	%

检测报告

2020-HJ-0110D

表六 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-0110D

表七 有组织废气 VOCs (24 种) 各参数具体浓度表

单位: mg/m³

采样日期	2020.07.01		
	热解车间 1#废气排气筒总排口◎1		
检测项目	第一次	第二次	第三次
丙酮	ND	ND	ND
异丙醇	ND	ND	ND
正己烷	0.178	0.780	1.05
乙酸乙酯	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
正庚烷	ND	ND	ND
3-戊酮	ND	ND	0.032
甲苯	ND	ND	ND
乙酸丁酯	ND	ND	ND
乳酸乙酯	0.011	ND	ND
环戊酮	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
对/间二甲苯	ND	ND	ND
2-庚酮	ND	0.046	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
苯甲醚	ND	ND	ND
1-癸烯	0.027	0.027	ND
苯甲醛	ND	ND	ND
2-壬酮	ND	ND	ND
1-十二烯	ND	ND	ND
VOCs (24 种)	0.216	0.853	1.08

检测报告

2020-HJ-0110D

(续上表)

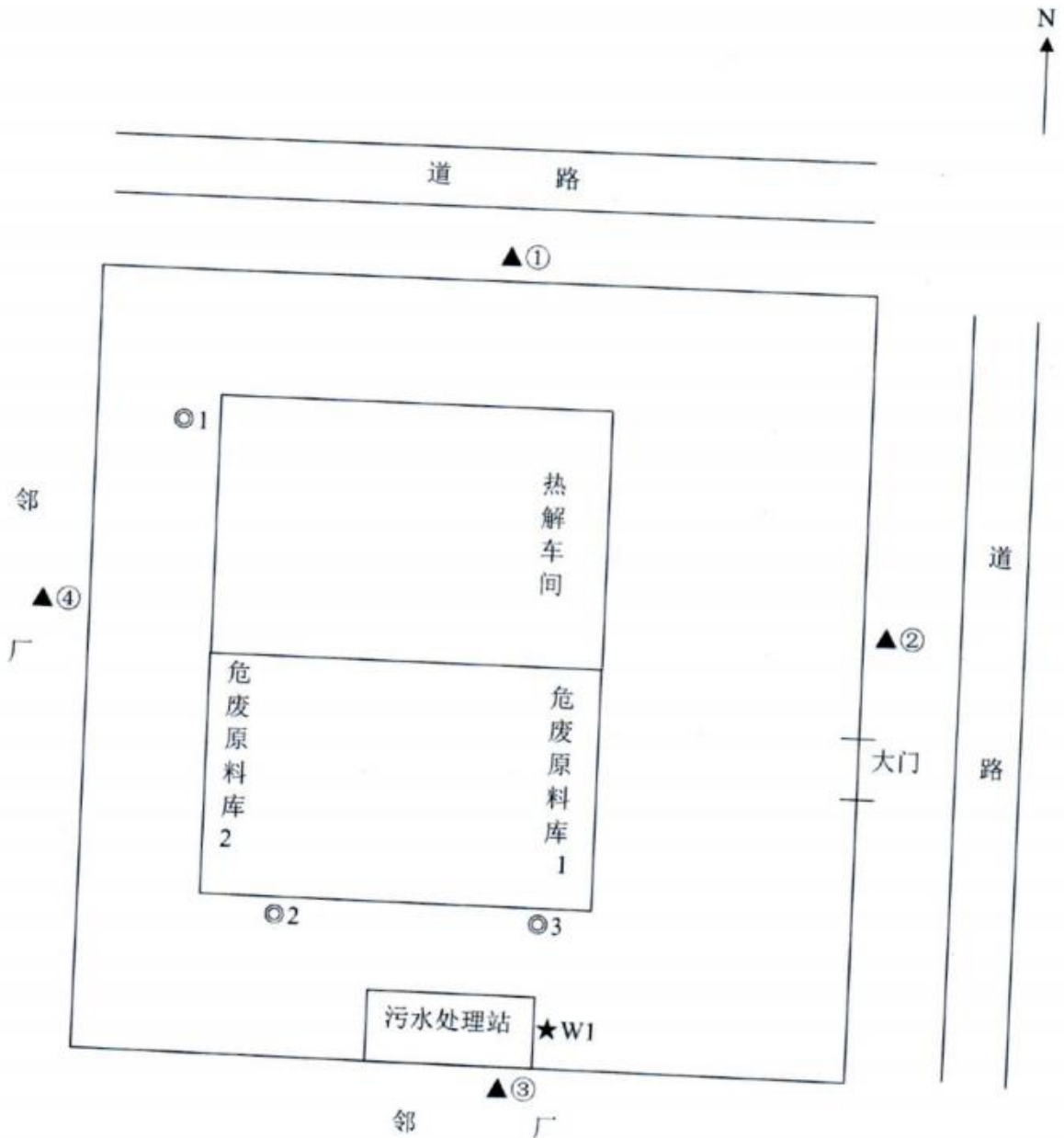
采样日期	2020.07.01					
采样点位	2#危废仓库西侧 3#废气排气筒 处理设施出口◎2			1#危废仓库东侧 2#废气排气筒 处理设施出口◎3		
检测项目	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
丙酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正己烷	0.805	1.40	0.593	1.06	0.760	0.492
乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正庚烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙酸丁酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	0.006	ND	ND	ND
乙苯	ND	0.030	ND	ND	ND	ND
对/间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-庚酮	ND	ND	ND	0.015	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯甲醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-癸烯	ND	0.025	ND	ND	ND	0.039
苯甲醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-壬酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VOCs (24 种)	0.805	1.46	0.599	1.08	0.760	0.531

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-0110D

检测点位示意图:



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

检测报告

2020-HJ-0110D

检测依据:		
类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
废水	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)
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)
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法(GB 11901-1989)
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法(GB 11893-1989)
废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ 637-2018)
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	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法(HJ/T 67-2001)
有组织废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法(HJ/T 27-1999)
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	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 533-2009)
有组织废气	硫化氢	硫化氢的测定 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)(国家环境保护总局)(2003)(5.4.10.3)
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-0110D

主要检测仪器:

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	便携式酸度计	PHB-4	TST-01-109
2	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	TST-01-190
3	空气采样器(VOC)	SP300	TST-01-161
4	双路烟气采样器	ZR-3710	TST-01-163
5	多功能声级计	AWA5688	TST-01-127
6	电子天平(0.1mg)	ME204E	TST-01-027
7	电子天平(0.01mg)	MS105	TST-01-028
8	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-073
9	红外测油仪	MAI-50G	TST-01-088
10	气相色谱-质谱联用仪	HP6890-5973	TST-01-147
11	氟离子浓度计	MP519	TST-01-032

报告结束

音
有限公司