

# 附件 18: 检测报告

ZJ26-10.01



正本

# 检测报告

Test Report

天量检测 (2021) 第 2101220 号

项目名称: 萧土工出【2011】52号工业用地项目(舒奇蒙集成屋面材料项目)竣工环境保护阶段性验收(沥青防水卷材生产线)监测

委托单位: 浙江舒能新材料有限公司

检测类别: 委托检测

杭州天量检测科技有限公司

二〇二一年二月九日

检验检测专用章



ZJ26-10.01

## 说 明

- 一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖“资质认定标志”、本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；
- 二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；
- 三、检验检测报告有涂改无效；
- 四、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 五、样品是由客户提供时，本报告检测结果仅适用于客户提供的样品；
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：(0571) 83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2101220号

委托方及地址: 浙江舒能新材料有限公司/钱塘新区新世纪大道1836号  
委托方联系方式: 赵总/  
项目性质: 企业委托  
被测单位及地址: 浙江舒能新材料有限公司(钱塘新区新世纪大道1836号)  
分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,钱塘新区新世纪大道1836号  
委托日期: 2021年01月17日  
采样日期: 2021年01月22日-2021年01月23日  
分析日期: 2021年01月22日-2021年01月26日

检测仪器及编号:

红外气体分析仪(05409)

林格曼烟气黑度图板(10602)

红外分光油分析仪(04704)

电子天平(03002)

可见分光光度计(04703)

COD回流消解器(04902)

红外分光油分析仪(04705)

自动称重控制系统(14601)

电子天平(03003)

全自动烟尘(气)测试仪(06211、06210)

自动烟尘烟气综合测试仪(06207、06206)

便携式pH(02614)

检测方法:

饮食业油烟: 饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001

pH值: 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986

化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

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/T 11893-1989

悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

动植物油类: 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018

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

低浓度颗粒物: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017

二氧化硫: 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011



ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2101220号

氮氧化物:固定污染源废气氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014  
氧浓度:电化学法《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  
(2007年)

烟气参数: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

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  
评价标准:

检测声明:

经检测,所检项目测定值详见检测结果表。

- 声明:1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;  
2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。





ZJ26-10.01

工艺废气相关参数:

天量检测(2021)第2101220号

检测点位: 布袋除尘器进口(进口)	净化装置名称: 布袋除尘
排气筒高度(米): 15	管道截面积(m <sup>2</sup> ): 0.0314
测试工况负荷(%): 82.3(2021.1.22)/86.9(2021.01.23)(由企业方负责人提供)	/

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样日期					
		2021.01.22			2021.01.23		
测点废气温度	℃	12.7	11.8	12.0	12.3	12.3	12.3
废气含湿率	%	3.65	3.65	3.65	3.72	3.72	3.72
测点废气流速	m/s	13.7	15.0	17.7	13.7	13.7	13.7
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	1.55×10 <sup>3</sup>	1.70×10 <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>3</sup>	1.55×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>3</sup>	1.60×10 <sup>3</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	1.41×10 <sup>3</sup>	1.55×10 <sup>3</sup>	1.84×10 <sup>3</sup>	1.42×10 <sup>3</sup>	1.46×10 <sup>3</sup>	1.46×10 <sup>3</sup>
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>3</sup>	3.05×10 <sup>3</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	2.03×10 <sup>3</sup>	3.27×10 <sup>3</sup>	1.03×10 <sup>4</sup>
颗粒物实测浓度平均值	mg/m <sup>3</sup>	5.13×10 <sup>3</sup>					
颗粒物排放速率	kg/h	1.61	4.73	20.6	2.88	4.77	15.0
颗粒物平均排放速率	kg/h	8.98					

工艺废气相关参数:

检测点位: 布袋除尘器出口(出口)	净化装置名称: 布袋除尘
排气筒高度(米): 15	管道截面积(m <sup>2</sup> ): 0.0706
测试工况负荷(%): 82.3(2021.1.22)/86.9(2021.01.23)(由企业方负责人提供)	/

工艺废气检测结果:

ZJ26-10.01

项目名称	单位	天量检测 (2021) 第 2101220 号					
		2021.01.22			2021.01.23		
		采样日期					
测点废气温度	℃	12	12	11	11	11	12
废气含湿率	%	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7
测点废气流速	m/s	7.7	7.5	7.7	7.4	7.6	7.7
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	1.93×10 <sup>3</sup>	1.89×10 <sup>3</sup>	1.94×10 <sup>3</sup>	1.85×10 <sup>3</sup>	1.91×10 <sup>3</sup>	1.95×10 <sup>3</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	1.79×10 <sup>3</sup>	1.76×10 <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>3</sup>	1.72×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>	1.80×10 <sup>3</sup>
低浓度颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	2.2	2.2	2.5	2.5	2.1
低浓度颗粒物实测浓度平均值	mg/m <sup>3</sup>	1.9					
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
低浓度颗粒物平均排放速率	kg/h	0.003					
去除率	%	99.96					
<b>工艺废气相关参数:</b>							
检测点位: 锅炉排气筒(出口)	净化装置名称: 无						
燃料种类: 天然气	管道截面积 (m <sup>2</sup> ): 0.1256						
排气筒高度(米): 10	基准含氧量 (%): 3.5						
测试工况负荷 (%): 83 (由企业方负责人提供)	/						
<b>工艺废气检测结果:</b>							
项目名称	单位	2021.01.22			2021.01.23		
		采样日期					

ZJ26-10.01

项目名称	单位	采样日期									
		2021.01.22					2021.01.23				
测点废气温度	℃	50	50	51	50	51	50	51	50	51	51
废气含湿率	%	9.9	9.9	9.9	9.7	9.9	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7
测点废气流速	m/s	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	2.5	2.7	2.7
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	6.39×10 <sup>3</sup>	5.83×10 <sup>3</sup>	5.84×10 <sup>3</sup>	5.83×10 <sup>3</sup>	5.84×10 <sup>3</sup>	5.83×10 <sup>3</sup>	6.40×10 <sup>3</sup>	5.83×10 <sup>3</sup>	6.40×10 <sup>3</sup>	6.40×10 <sup>3</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	4.86×10 <sup>3</sup>	4.44×10 <sup>3</sup>	4.43×10 <sup>3</sup>	4.45×10 <sup>3</sup>	4.43×10 <sup>3</sup>	4.45×10 <sup>3</sup>	4.86×10 <sup>3</sup>	4.45×10 <sup>3</sup>	4.86×10 <sup>3</sup>	4.86×10 <sup>3</sup>
实测氧浓度	%	3.88	4.01	3.96	3.98	3.96	3.98	3.91	3.98	3.91	3.95
低浓度颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.3	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	1.6
低浓度颗粒物平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6									
低浓度颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.3	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	1.6
低浓度颗粒物平均折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6									
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.009	0.006	0.007	0.010	0.007	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008
低浓度颗粒物平均排放速率	kg/h	0.007									
二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	6	6	3	6	3	3	3	3	3
二氧化硫平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6									
二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	6	6	3	6	3	3	3	3	3
二氧化硫平均折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	6									
二氧化硫排放速率	kg/h	0.029	0.027	0.027	0.013	0.027	0.013	0.015	0.013	0.015	0.015
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.028									



ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2101220号

项目名称	单位	采样日期					
		2021.01.22			2021.01.23		
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	30	30	26	24	26	26
氮氧化物平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	29					
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	31	31	27	25	27	27
氮氧化物平均折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	30					
氮氧化物排放速率	kg/h	0.146	0.133	0.115	0.107	0.126	0.126
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.133					
烟气黑度浓度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	<1	<1

饮食业油烟相关参数:

检测点位: 油烟净化器处理装置进口		
净化装置名称	油烟净化器	截面积(m <sup>2</sup> )
排气筒高度(m)	25	0.3600
灶头数量(个)	3	集风罩面积(m <sup>2</sup> )
		9.88
		实测灶头数(个)
		3

饮食业油烟检测结果:

项目名称	单位	采样日期					
		2021.01.22			2021.01.23		
测点废气温度	℃	25	25	26	26	25	25
废气含湿率	%	3.2	3.2	3.2	3.6	3.6	3.6

ZJ26-10.01

天量检测 (2021) 第 2101220 号												
测点废气流速	m/s	13.9	14.9	14.8	14.9	15.2	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1	
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1.81×10 <sup>4</sup>	1.94×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>4</sup>	1.94×10 <sup>4</sup>	1.97×10 <sup>4</sup>	1.92×10 <sup>4</sup>	1.94×10 <sup>4</sup>	1.96×10 <sup>4</sup>	1.94×10 <sup>4</sup>	1.97×10 <sup>4</sup>	
标干废气量	m <sup>3</sup> /h	1.61×10 <sup>4</sup>	1.72×10 <sup>4</sup>	1.71×10 <sup>4</sup>	1.71×10 <sup>4</sup>	1.74×10 <sup>4</sup>	1.68×10 <sup>4</sup>	1.71×10 <sup>4</sup>	1.72×10 <sup>4</sup>	1.71×10 <sup>4</sup>	1.73×10 <sup>4</sup>	
油烟浓度实测值	mg/m <sup>3</sup>	4.51	5.00	3.96	3.85	4.12	5.12	5.41	5.37	4.98	4.80	
油烟平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.29										
折算为基准风量的油烟浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.03	4.78	3.76	3.66	3.98	4.78	5.14	5.13	4.73	4.61	
折算为基准风量的油烟平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.04										
油烟排放速率	kg/h	0.073	0.086	0.068	0.066	0.072	0.086	0.093	0.092	0.085	0.083	
油烟平均排放速率	kg/h	0.073										
饮食业油烟相关参数:												
检测点位: 油烟净化器处理装置出口												
净化装置名称	油烟净化器											
排气筒高度(m)	25											
灶头数量(个)	3											
截面积(m <sup>2</sup> )	0.3600											
集风罩面积(m <sup>2</sup> )	9.88											
实测灶头数(个)	3											

项目名称	单位	2021.01.22						2021.01.23					
		23.6	22.8	22.9	23.1	23.1	21.8	22.0	22.1	21.9	21.8		
测点废气温度	℃	23.6	22.8	22.9	23.1	23.1	21.8	22.0	22.1	21.9	21.8		
废气含湿率	%	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30		
测点废气流速	m/s	11.1	14.9	14.5	14.3	14.3	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9		

饮食业油烟检测结果:

项目名称	单位	2021.01.22						2021.01.23					
		23.6	22.8	22.9	23.1	23.1	21.8	22.0	22.1	21.9	21.8		
测点废气温度	℃	23.6	22.8	22.9	23.1	23.1	21.8	22.0	22.1	21.9	21.8		
废气含湿率	%	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30		
测点废气流速	m/s	11.1	14.9	14.5	14.3	14.3	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9		

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2101220号

烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1.44×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>4</sup>	1.88×10 <sup>4</sup>	1.85×10 <sup>4</sup>	1.85×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>4</sup>	1.94×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>4</sup>
标干废气量	m <sup>3</sup> /h	1.28×10 <sup>4</sup>	1.72×10 <sup>4</sup>	1.68×10 <sup>4</sup>	1.65×10 <sup>4</sup>	1.65×10 <sup>4</sup>	1.72×10 <sup>4</sup>	1.73×10 <sup>4</sup>	1.73×10 <sup>4</sup>	1.73×10 <sup>4</sup>	1.73×10 <sup>4</sup>	1.72×10 <sup>4</sup>
油烟浓度实测值	mg/m <sup>3</sup>	0.499	0.462	0.450	0.400	0.464	0.405	0.463	0.463	0.360	0.440	0.426
油烟平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.455										
折算为基准风量的油烟浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.355	0.441	0.420	0.367	0.425	0.389	0.442	0.442	0.346	0.423	0.407
折算为基准风量的油烟平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.402										
油烟排放速率	kg/h	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007
油烟平均排放速率	kg/h	0.007										
去除率	%	90.4										

废水检测结果:

测点	采样日期	采样频次	样品性状	pH值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类	
										单位: mg/L(pH值无量纲)
隔油池出口	2021.01.22	第1次	微白, 微浑	7.91	147	9.76	7.65	36	1.54	
		第2次	微白, 微浑	7.88	147	9.32	7.94	36	1.21	
		第3次	微白, 微浑	7.93	135	8.76	7.79	31	1.19	
		第4次	微白, 微浑	7.81	139	10.4	7.23	30	1.38	
	均值				7.81-7.93	142	9.56	7.65	33	1.33
	2021.01.23	第1次	微白, 微浑	7.85	139	9.98	7.93	32	1.44	
		第2次	微白, 微浑	7.91	143	9.97	7.21	32	1.26	
		第3次	微白, 微浑	7.89	135	9.53	7.43	36	1.32	



ZJ26-10.01

测点	采样日期	采样频次	样品性状	pH值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
化粪池出口	2021.01.22	第4次	微白, 微浑	7.90	127	10.3	7.25	32	1.56
		均值		7.85-7.91	136	9.94	7.46	33	1.40
		第1次	微黄, 微浑	7.77	147	32.0	7.91	32	---
		第2次	微黄, 微浑	7.73	139	33.9	7.12	42	---
	2021.01.23	第3次	微黄, 微浑	7.74	147	29.1	6.95	40	---
		第4次	微黄, 微浑	7.70	143	32.5	6.89	34	---
		均值		7.70-7.77	144	31.9	7.22	37	---
		第1次	微黄, 微浑	7.56	147	29.7	7.28	36	---
	2021.01.23	第2次	微黄, 微浑	7.65	147	31.1	7.67	36	---
		第3次	微黄, 微浑	7.61	139	32.5	7.18	40	---
		第4次	微黄, 微浑	7.62	147	30.2	7.28	35	---
		均值		7.56-7.65	145	30.9	7.35	37	---
总排口(纳管口)	2021.01.22	第1次	微黄, 微浑	7.64	147	22.4	6.92	30	1.30
		第2次	微黄, 微浑	7.57	135	21.2	6.96	35	1.25
		第3次	微黄, 微浑	7.53	151	19.9	6.89	39	1.78
		第4次	微黄, 微浑	7.55	143	22.2	7.11	32	1.69
	2021.01.23	均值		7.53-7.64	144	21.4	6.97	34	1.50
		第1次	微黄, 微浑	7.45	139	21.7	7.32	44	1.63
		第2次	微黄, 微浑	7.48	147	23.8	7.79	50	2.12
		第3次	微黄, 微浑	7.51	139	24.6	7.12	38	1.60

ZJ26-10.01

天盟检测(2021)第2101220号

测点	采样日期	采样频次	样品性状	pH值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
		第4次	微黄, 微浑	7.48	135	22.6	7.20	38	1.70
		均值		7.45-7.51	140	23.2	7.36	42	1.76

结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

编制: 孙 倩

审核:

冯志高

签发(授权签字人) 黄建奎



日



ZJ26-10.01



正本

# 检测报告

Test Report

天量检测(2021)第2110197号

项目名称: 萧土工出【2011】52号工业用地项目  
(舒奇蒙集成屋面材料项目)  
竣工环境保护阶段性验收周期1

委托单位: 浙江舒能新材料有限公司

检测类别: 委托检测



杭州天量检测科技有限公司

二〇二一年十一月五日

检验检测专用章



ZJ26-10.01

## 说 明

一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖“资质认定标志”、本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；

二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；

三、检验检测报告有涂改无效；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、样品是由客户提供时，本报告检测结果仅适用于客户提供的样品；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：（0571）83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

委托方及地址: 浙江舒能新材料有限公司/钱塘新区新世纪大道1836号  
委托方联系方式: 赵总/  
项目性质: 企业委托  
被测单位及地址: 浙江舒能新材料有限公司(钱塘新区新世纪大道1836号)  
分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,钱塘新区新世纪大道1836号  
委托日期: 2021年10月16日  
送样日期: 2021年10月25日  
分析日期: 2021年10月25日-2021年10月30日

检测仪器及编号:

便携式气相色谱仪(09410)  
空气/智能TSP综合采样器(09702、09703、09714、09713)  
真空箱气袋采样器(16212、16211、16205、16203)  
离子色谱仪(05202)  
电子天平(03003、03002)  
气相色谱质谱联用仪(09407)  
全自动烟尘(气)测试仪(06211)  
烟气分析仪(05408)  
自动烟尘烟气综合测试仪(06206)  
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(06204)  
全自动烟尘(气)测试仪(06210)  
一体式烟气流速湿度直读仪(10104)  
智能双路烟气采集器(09705)  
自动烟尘/气测试仪(06214)  
自动称重控制系统(14601)  
多功能声级计(08304)

检测方法:

非甲烷总烃:重点工业企业挥发性有机物排放标准DB3301/T0277-2018附录B便携式仪器法测量挥发性有机物的方法  
总悬浮颗粒物:环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法GB/T15432-1995及修改单  
臭气浓度:空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法GB/T14675-1993  
氯化氢:环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ549-2016  
苯并(a)芘:环境空气和废气气相和颗粒物中多环芳烃的测定气相色谱法-质谱法HJ646-2013

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

烟气参数: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

氧浓度:电化学法《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(2007年)

沥青烟:固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999

厂界环境噪声:工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

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

低浓度颗粒物:固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017

评价标准:

无

检测声明:

经检测,所检项目测定值详见检测结果表。

声明:1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。

无组织废气检测日气象条件一览:



采样日期	周期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(%)	天气状况
2021.10.25	1	东	1.5	18	101.38	55	晴
	2	东	1.3	20	101.35	55	晴
	3	东	1.4	20	101.40	56	晴
	4	东	1.4	19	101.38	57	晴

工业企业厂界环境噪声检测日气象条件一览:

采样日期	风速(m/s)	天气情况
2021.10.25	1.0	晴

工业企业厂界环境噪声检测结果:

测试日期	测试位置	主要声源	昼间 Leq		夜间 Leq	
			测量时间	测量值 dB(A)	测量时间	测量值 dB(A)
2021.10.25	厂界北	设备噪声	11:47	53.2	22:42	48.1
	厂界东	设备噪声	11:08	56.7	22:10	48.5
	厂界南	设备噪声	11:21	57.7	22:21	48.3
	厂界西	设备噪声	11:33	58.3	22:31	46.4



ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

无组织废气检测结果:

单位: mg/m<sup>3</sup> (臭气浓度无量纲)

采样点位	检测因子	测定值				
		第1次	第2次	第3次	第4次	日均值/ 最大值
厂界上风向	非甲烷总烃	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1
	总悬浮颗粒物	0.130	0.099	0.112	0.141	0.120
	臭气浓度	11	10	11	11	11
	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
厂界下风向1	非甲烷总烃	2.1	2.3	2.4	2.2	2.2
	总悬浮颗粒物	0.222	0.348	0.377	0.245	0.298
	臭气浓度	14	14	15	14	15
	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
厂界下风向2	非甲烷总烃	2.3	2.4	2.6	2.6	2.5
	总悬浮颗粒物	0.206	0.240	0.278	0.269	0.248
	臭气浓度	14	17	13	16	17
	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
厂界下风向3	非甲烷总烃	2.2	2.4	2.3	2.5	2.4
	总悬浮颗粒物	0.312	0.283	0.321	0.334	0.312
	臭气浓度	14	15	15	15	15
	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
高分子防水卷材车间门窗外	非甲烷总烃	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

工艺废气相关参数:

采样日期: 2021年10月25日	排气筒高度(米): 15
净化装置名称: 布袋除尘	管道截面积(m <sup>2</sup> ): 进口: 0.0314 出口: 0.0706
测试工况负荷(%): 84.6 (由企业方负责人提供)	

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样点位					
		覆砂粉尘布袋除尘器进口(进口)			覆砂粉尘布袋除尘器出口(出口)		
测点废气温度	℃	28	28	27	27	27	26
废气含湿率	%	3.5	3.5	3.5	3.9	3.9	3.9
测点废气流速	m/s	20.4	20.0	19.8	11.8	10.7	10.9
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	2.30×10 <sup>3</sup>	2.26×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	3.00×10 <sup>3</sup>	2.74×10 <sup>3</sup>	2.78×10 <sup>3</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	2.03×10 <sup>3</sup>	1.99×10 <sup>3</sup>	1.98×10 <sup>3</sup>	2.65×10 <sup>3</sup>	2.42×10 <sup>3</sup>	2.46×10 <sup>3</sup>
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	1.8	1.5	2.0
颗粒物平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8					
颗粒物排放速率	kg/h	<0.041	<0.040	<0.040	4.77×10 <sup>-3</sup>	3.63×10 <sup>-3</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>
颗粒物平均排放速率	kg/h	4.44×10 <sup>-3</sup>					
去除率	%	/					

备注:出口的颗粒物为低浓度颗粒物。

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

工艺废气相关参数:

采样日期: 2021年10月25日	排气筒高度(米): 15
净化装置名称: 活性炭吸附	管道截面积(m <sup>2</sup> ): 进口: 0.0706 出口: 0.0706
测试工况负荷(%): 84.6 (由企业方负责人提供)	

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样点位					
		活性炭吸附设施进口(进口)			活性炭吸附设施出口(出口)		
测点废气温度	°C	23	23	23	22.4	22.2	22.3
废气含湿率	%	3.1	3.1	3.1	3.22	3.22	3.22
测点废气流速	m/s	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	13.8
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	3.46×10 <sup>3</sup>	3.48×10 <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>3</sup>	3.50×10 <sup>3</sup>	3.53×10 <sup>3</sup>	3.50×10 <sup>3</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	3.04×10 <sup>3</sup>	3.05×10 <sup>3</sup>	3.09×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3.10×10 <sup>3</sup>
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	2.9	2.9	2.6	2.6	2.6
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9					
非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.82×10 <sup>-3</sup>	8.84×10 <sup>-3</sup>	8.96×10 <sup>-3</sup>	8.11×10 <sup>-3</sup>	8.16×10 <sup>-3</sup>	8.06×10 <sup>-3</sup>
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	8.87×10 <sup>-3</sup>					
去除率	%	21.1					
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.26	2.31	2.23	1.94	1.98	1.98
氯化氢平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.27					
氯化氢排放速率	kg/h	6.87×10 <sup>-3</sup>	7.05×10 <sup>-3</sup>	6.89×10 <sup>-3</sup>	6.05×10 <sup>-3</sup>	6.22×10 <sup>-3</sup>	6.14×10 <sup>-3</sup>



ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

项目名称	单位	采样点位	
		活性炭吸附设施进口(进口)	活性炭吸附设施出口(出口)
氯化氢平均排放速率	kg/h	6.94×10 <sup>-3</sup>	6.14×10 <sup>-3</sup>
去除率	%	11.5	

**工艺废气相关参数:**

采样日期: 2021年10月25日

净化装置名称: RTO 燃烧

排气筒高度(米): 25

测试工况负荷(%): 84.6 (由企业方负责人提供)

管道截面积(m<sup>2</sup>): 进口: 0.6362 出口: 1.1309

**工艺废气检测结果:**

项目名称	单位	采样点位					
		RTO 进口			RTO 出口		
测点废气温度	℃	27.6	28.0	27.8	98	99	97
废气含湿率	%	5.21	5.21	5.21	6.2	6.2	6.2
测点废气流速	m/s	5.5	5.4	5.6	4.1	4.1	3.9
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	1.26×10 <sup>4</sup>	1.24×10 <sup>4</sup>	1.28×10 <sup>4</sup>	1.66×10 <sup>4</sup>	1.66×10 <sup>4</sup>	1.62×10 <sup>4</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	1.08×10 <sup>4</sup>	1.06×10 <sup>4</sup>	1.10×10 <sup>4</sup>	1.14×10 <sup>4</sup>	1.13×10 <sup>4</sup>	1.10×10 <sup>4</sup>
实测氧浓度	%	20.75	20.71	20.70	20.7	20.7	20.7
平均氧浓度	%	20.72					
沥青烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.16	1.83	1.08	0.227	0.152	0.152
沥青烟平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.36					

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

项目名称	单位	采样点位					
		RTO 进口			RTO 出口		
沥青烟排放速率	kg/h	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.94×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	2.59×10 <sup>-3</sup>	1.72×10 <sup>-3</sup>	1.67×10 <sup>-3</sup>
沥青烟平均排放速率	kg/h	1.46×10 <sup>-2</sup>					
去除率	%	86.4					
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	38	38	39
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	/					
非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.433	0.429	0.429
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	/					
臭气浓度实测浓度	无量纲	/	/	/	1.32×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>	1.32×10 <sup>3</sup>
臭气浓度实测最大值	无量纲	/					

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样点位					
		RTO 进口			RTO 出口		
测点废气温度	℃	27.2	27.5	27.3	98	99	97
废气含湿率	%	5.21	5.21	5.21	6.2	6.2	6.2
测点废气流速	m/s	5.4	5.7	5.3	3.8	3.8	4.2
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	1.23×10 <sup>4</sup>	1.31×10 <sup>4</sup>	1.21×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>	1.71×10 <sup>4</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	1.06×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	1.04×10 <sup>4</sup>	1.08×10 <sup>4</sup>	1.07×10 <sup>4</sup>	1.18×10 <sup>4</sup>
实测氧浓度	%	20.75	20.71	20.70	20.7	20.7	20.7

ZJ26-10.01

项目名称	单位	采样点位			
		RTO 进口		RTO 出口	
平均氧浓度	%	20.72		20.7	
苯并(a)芘实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	1.62×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-4</sup>
苯并(a)芘平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>		<1.2×10 <sup>-4</sup>	
苯并(a)芘排放速率	kg/h	3.73×10 <sup>-6</sup>	1.81×10 <sup>-5</sup>	1.68×10 <sup>-5</sup>	<1.28×10 <sup>-6</sup>
苯并(a)芘平均排放速率	kg/h	1.29×10 <sup>-5</sup>		<1.30×10 <sup>-6</sup>	
去除率	%	94.8			

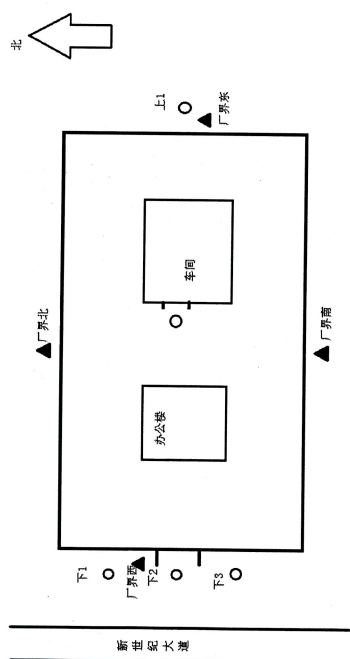
10.01



ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110197号

附图: ▲为工业企业厂界环境噪声测点; ○环境空气气采样点位。



结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

编制: 何雨晨 审核: 黄建强 签发(授权签字人): 张清花



ZJ26-10.01



# 检测报告

Test Report

天量检测(2021)第2110198号

萧土工出【2011】52号工业用地项目  
(舒奇蒙集成屋面材料项目)

项目名称: 竣工环境保护阶段性验收周期2

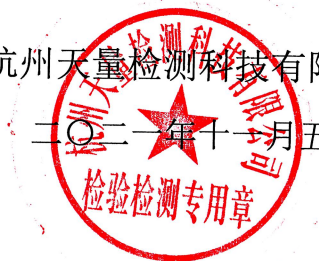
委托单位: 浙江舒能新材料有限公司

检测类别: 委托检测



杭州天量检测科技有限公司

二〇二一年十一月五日



ZJ26-10.01

## 说 明

- 一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖“资质认定标志”、本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；
- 二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；
- 三、检验检测报告有涂改无效；
- 四、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 五、样品是由客户提供时，本报告检测结果仅适用于客户提供的样品；
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：（0571）83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>



ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

**委托方及地址:** 浙江舒能新材料有限公司/钱塘新区新世纪大道1836号  
**委托方联系方式:** 赵总,/  
**项目性质:** 企业委托  
**被测单位及地址:** 浙江舒能新材料有限公司(钱塘新区新世纪大道1836号)  
**分析地点:** 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,钱塘新区新世纪大道1836号  
**委托日期:** 2021年10月16日  
**采样日期:** 2021年10月26日  
**分析日期:** 2021年10月26日-2021年10月30日

**检测仪器及编号:**

便携式气相色谱仪(09410)  
空气/智能TSP综合采样器(09702、09703、09713、09714)  
真空箱气袋采样器(16211、16212、16203、16205)  
离子色谱仪(05202)  
电子天平(03002、03003)  
气相色谱质谱联用仪(09407)  
全自动烟尘(气)测试仪(06210)  
烟气分析仪(05408)  
自动烟尘烟气综合测试仪(06206)  
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(06204)  
一体式烟气流速湿度直读仪(10104)  
智能双路烟气采集器(09705、09710)  
自动称重控制系统(14601)  
多功能声级计(08304)

**检测方法:**

非甲烷总烃:重点工业企业挥发性有机物排放标准 DB 3301/T 0277-2018 附录B 便携式仪器法测量挥发性有机物的方法  
总悬浮颗粒物:环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单  
臭气浓度:空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993  
氯化氢:环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016  
苯并(a)芘:环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱法-质谱法 HJ 646-2013  
烟气参数: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

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

氧浓度:电化学法《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(2007年)

沥青烟:固定污染源排气中沥青烟的测定重量法HJ/T45-1999

厂界环境噪声:工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008

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/T16157-1996及修改单

低浓度颗粒物:固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ836-2017

评价标准:

无

检测声明:

经检测,所检项目测定值详见检测结果表。

声明:1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。

无组织废气检测日气象条件一览:

采样日期	周期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(%)	天气状况
2021.10.26	1	东	1.4	20	101.17	53	晴
	2	东	1.5	19	101.18	54	晴
	3	东	1.2	17	101.15	52	晴
	4	东	1.5	18	101.17	53	晴

工业企业厂界环境噪声检测日气象条件一览:

采样日期	风速(m/s)	天气情况
2021.10.26	1.0	晴

工业企业厂界环境噪声检测结果:

测试日期	测试位置	主要声源	昼间 Leq		夜间 Leq	
			测量时间	测量值 dB(A)	测量时间	测量值 dB(A)
2021.10.26	厂界北	设备噪声	10:48	55.9	22:36	46.0
	厂界东	设备噪声	10:12	54.4	22:00	48.7
	厂界南	设备噪声	10:24	54.0	22:11	47.2
	厂界西	设备噪声	10:26	56.1	22:24	49.8

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

无组织废气检测结果:

单位: mg/m<sup>3</sup> (臭气浓度无量纲)

采样点位	检测因子	测定值				
		第1次	第2次	第3次	第4次	日均值/最大值
厂界上风向	非甲烷总烃	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1
厂界上风向	总悬浮颗粒物	0.137	0.116	0.137	0.119	0.127
厂界上风向	臭气浓度	11	10	10	11	11
厂界上风向	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
厂界上风向	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
厂界下风向1	非甲烷总烃	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0
厂界下风向1	总悬浮颗粒物	0.334	0.296	0.248	0.276	0.288
厂界下风向1	臭气浓度	15	15	14	13	15
厂界下风向1	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
厂界下风向1	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
厂界下风向2	非甲烷总烃	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0
厂界下风向2	总悬浮颗粒物	0.332	0.372	0.415	0.332	0.363
厂界下风向2	臭气浓度	14	15	15	15	15
厂界下风向2	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
厂界下风向2	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
厂界下风向3	非甲烷总烃	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
厂界下风向3	总悬浮颗粒物	0.289	0.253	0.220	0.254	0.254
厂界下风向3	臭气浓度	13	13	15	15	15
厂界下风向3	氯化氢	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
厂界下风向3	苯并(a)芘	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>	<9×10 <sup>-7</sup>
高分子防水卷材车间门窗外	非甲烷总烃	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

工艺废气相关参数:

采样日期: 2021年10月26日	排气筒高度(米): 15
净化装置名称: 布袋除尘	
测试工况负荷(%): 84.7 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m <sup>2</sup> ): 进口: 0.0314 出口: 0.0706

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样点位					
		覆砂粉尘布袋除尘器进口(进口)			覆砂粉尘布袋除尘器出口(出口)		
测点废气温度	°C	26.2	26.7	27.3	26	26	27
废气含湿率	%	3.34	3.34	3.34	3.6	3.6	3.6
测点废气流速	m/s	20.3	20.1	20.0	9.6	9.3	9.4
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	2.30×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.26×10 <sup>3</sup>	2.43×10 <sup>3</sup>	2.37×10 <sup>3</sup>	2.39×10 <sup>3</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	2.04×10 <sup>3</sup>	2.01×10 <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>3</sup>	2.16×10 <sup>3</sup>	2.10×10 <sup>3</sup>	2.12×10 <sup>3</sup>
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	1.7	2.0	1.9
颗粒物平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20					
颗粒物排放速率	kg/h	<0.041	<0.040	<0.040	0.004	0.004	0.004
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.040					

备注:出口的颗粒物为低浓度颗粒物。



ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

工艺废气相关参数:

采样日期: 2021年10月26日	排气筒高度(米): 15
净化装置名称: 活性炭吸附	管道截面积(m <sup>2</sup> ): 进口: 0.0706 出口: 0.0706
测试工况负荷(%): 84.7 (由企业方负责人提供)	

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样点位					
		活性炭吸附设施进口(进口)			活性炭吸附设施出口(出口)		
测点废气温度	℃	22	23	23	22.8	22.6	22.3
废气含湿率	%	3.0	3.0	3.0	3.22	3.22	3.22
测点废气流速	m/s	13.5	13.8	13.6	13.7	13.8	13.8
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	3.36×10 <sup>3</sup>	3.61×10 <sup>3</sup>	3.49×10 <sup>3</sup>	3.29×10 <sup>3</sup>	3.30×10 <sup>3</sup>	3.31×10 <sup>3</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	2.92×10 <sup>3</sup>	3.11×10 <sup>3</sup>	3.06×10 <sup>3</sup>	2.99×10 <sup>3</sup>	3.01×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	2.9	2.8	2.3	2.4	2.3
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8					
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.009					
去除率	%	22.2					
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.26	2.23	2.22	1.86	1.87	1.86
氯化氢平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.24					

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

项目名称	单位	采样点位					
		活性炭吸附设施进口(进口)			活性炭吸附设施出口(出口)		
氯化氢排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
氯化氢平均排放速率	kg/h	0.007			0.006		
去除率	%	14.3					

工艺废气相关参数:

采样日期: 2021年10月26日	排气筒高度(米): 25
净化装置名称: RTO 燃烧	
测试工况负荷(%): 84.7 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m <sup>2</sup> ): 进口: 0.6362 出口: 1.1309

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样点位					
		RTO 进口			RTO 出口		
测点废气温度	°C	28.1	27.7	28.3	97	98	100
废气含湿率	%	5.25	5.25	5.25	6.3	6.3	6.3
测点废气流速	m/s	5.6	5.8	5.7	3.8	3.8	3.8
实测废气体积	m <sup>3</sup> /h	1.28×10 <sup>4</sup>	1.33×10 <sup>4</sup>	1.30×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>
标干废气体积	Nm <sup>3</sup> /h	1.10×10 <sup>4</sup>	1.14×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	1.08×10 <sup>4</sup>	1.08×10 <sup>4</sup>	1.07×10 <sup>4</sup>
实测氧浓度	%	20.81	20.81	20.81	20.7	20.7	20.7

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

项目名称	单位	采样点位					
		RTO进口			RTO出口		
平均氧浓度	%	20.81					
沥青烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.65	3.12	2.80	0.152	0.076	0.152
沥青烟平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.86					
沥青烟排放速率	kg/h	0.029	0.036	0.031	0.002	8.21×10 <sup>-3</sup>	0.002
沥青烟平均排放速率	kg/h	0.032					
去除率	%	93.8					
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	42	41	41
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	/					
非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.454	0.443	0.439
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	/					
臭气浓度实测浓度	无量纲	/	/	/	1.32×10 <sup>3</sup>	977	977
臭气浓度实测最大值	无量纲	/					
		1.32×10 <sup>3</sup>					

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	采样点位					
		RTO进口			RTO出口		
测点废气温度	℃	28.7	27.6	27.2	98	97	99
废气含湿率	%	5.25	5.25	5.25	4.0	4.1	4.0

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110198号

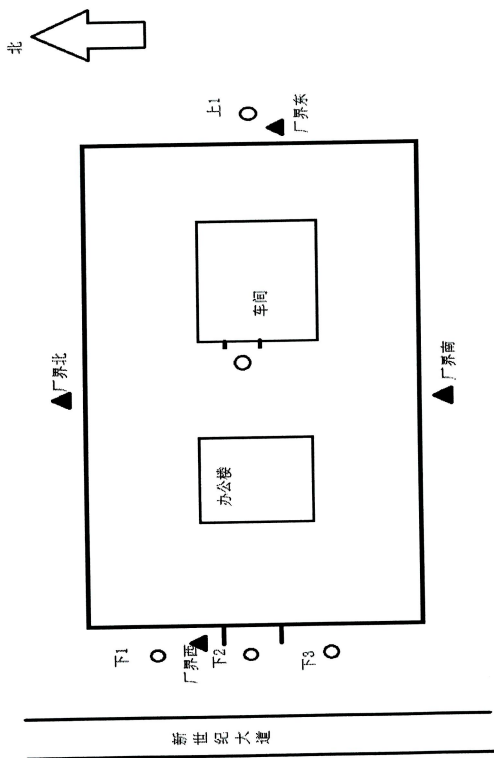
项目名称	单位	采样点位					
		RTO进口			RTO出口		
测点废气流速	m/s	5.6	5.6	5.7	6.3	6.3	6.3
实测废气量	m <sup>3</sup> /h	1.28×10 <sup>4</sup>	1.28×10 <sup>4</sup>	1.30×10 <sup>4</sup>	1.63×10 <sup>4</sup>	1.70×10 <sup>4</sup>	1.64×10 <sup>4</sup>
标干废气量	Nm <sup>3</sup> /h	1.10×10 <sup>4</sup>	1.10×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	1.13×10 <sup>4</sup>	1.18×10 <sup>4</sup>	1.13×10 <sup>4</sup>
实测氧浓度	%	20.81	20.81	20.81	20.7	20.7	20.7
平均氧浓度		20.81					
苯并(a)芘实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.47×10 <sup>-4</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	1.55×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-4</sup>	<1.2×10 <sup>-4</sup>	<1.2×10 <sup>-4</sup>
苯并(a)芘平均实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>					
苯并(a)芘排放速率	kg/h	3.82×10 <sup>-6</sup>	1.38×10 <sup>-5</sup>	1.74×10 <sup>-5</sup>	<1.36×10 <sup>-6</sup>	<1.42×10 <sup>-6</sup>	<1.36×10 <sup>-6</sup>
苯并(a)芘平均排放速率	kg/h	1.17×10 <sup>-5</sup>					
去除率	%	94.1					



天量检测(2021)第2110198号

ZJ26-10.01

附图: ○为无组织废气检测点位, ▲为工业企业厂界环境噪声测点。



结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

编制:

孙伟

审核:

黄盛瑾

签发(授权签字人):

