



181312050255

检测报告

TEST REPORT

报告编号 SLJC20200059-11

委托单位 福建汇得新材料有限公司

项目名称 污染源排放检测

签发日期 2020年12月02日



福建晟立检测技术有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181312050255

名称: 福建晟立检测技术有限公司

地址: 福建省宁德市福鼎市星火路32号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由福建
晟立检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2018年8月15日

有效期至: 2024年8月15日


发证机关: 福建省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

福建晟立检测技术有限公司

声 明

- 一、 报告及复制报告未加盖“福建晟立检测技术有限公司检验检测专用章”“专用章”无效、骑缝章无效！
 - 二、 报告无批准、审核、编制人签章无效；报告经任何增删、涂改无效。
 - 三、 本报告仅供本项目使用，未经本公司书面同意，其他用途或复印件均为无效。
 - 四、 检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。
 - 五、 工作人员均受《管理体系》的约束，遵守各项规定的要求，准确、科学公正地完成委托的检测任务。
 - 六、 为委托单位保守秘密，对其提供的要求保密的资料、样品及检测数据严守机密。
 - 七、 未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商品运作。
 - 八、 自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。
 - 九、 对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
 - 十、 对检测报告若有疑问，可向本公司提出。
- 上述声明，请各方面给予监督。

地址：福建省宁德市福鼎市星火路 32 号

电话：0593-7555200

E-mail: fjsljc2018@163.com

邮编：355200

福建晟立检测技术有限公司

检测报告

(Test Report)

一、项目概况

委托单位	名称	福建汇得新材料有限公司		
	地址	宁德市福鼎市龙安工业园区		
	联系人	姜之举	联系电话	15059269985
受测单位	福建汇得新材料有限公司			
项目地址	宁德市福鼎市龙安工业园区			
项目名称	污染源排放检测			
检测类型	委托检测	检测内容	废水、废气	
采样日期	2020.11.25	分析日期	2020.11.25~2020.11.26	
采样/测试人员	魏勤、李承乐、李求钊、张先将			
检测人员	胡丹丹、叶铃、卢帆			

二、检测方法依据

表1 废水检测因子、方法、仪器及检出限

序号	检测因子	分析方法	检出限	仪器名称/编号
1	pH值 (无量纲)	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	—	pHS-3C 酸度计 /YQ-005
2	悬浮物 (mg/L)	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4	FA2004B 电子天平 /YQ-009
3	总磷 (mg/L)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	756S 紫外可见分光 光度计/YQ-008
4	总氮 (mg/L)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫 外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	756S 紫外可见分光 光度计/YQ-008

表2 有组织废气检测因子、方法、仪器及检出限

序号	检测因子	分析方法	检出限 (mg/m ³)	仪器名称/编号
1	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 及其修改单	—	FA2004B 电子天平 /YQ-009
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	0.1	CPA225D 电子天平 /YQ-010
2	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	3	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/YQ-038
3	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	3	
4	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 HJ38-2017	0.07	GC9790II 气相色谱仪/YQ-097
5	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 第十一条 (二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001	756S 紫外可见分光光度计/YQ-008

三、检测结果

表3 废水检测结果

采样日期/ 点位名称	检测因子	检测结果 (mg/L, pH 值: 无量纲)				
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/范围
2020.11.25 生产废水 出口 01#	pH 值	7.68	7.84	7.75	7.81	7.68~7.84
	悬浮物	20	39	28	36	31
	总磷	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
	总氮	6.23	6.45	6.03	6.20	6.23

表4 有组织废气检测结果

采样日期/ 点位名称	检测因子	采样频次	检测结果				排气筒 高度 m
			标干流量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2020.11.25 锅炉排气筒 出口 01#	颗粒物	第一次	11592	5.4	6.1	6.2×10 ⁻²	20
		第二次	12396	4.7			
		第三次	11357	5.8			
		平均值	11782	5.3			
	二氧化硫	第一次	11592	<3	<3	<2×10 ⁻²	
		第二次	12396	<3			
		第三次	11357	<3			
		平均值	11782	<3			
	氮氧化物	第一次	11592	159	181	1.84	
		第二次	12396	142			
		第三次	11357	168			
		平均值	11782	156			
2020.11.25 车间一排气 筒出口 02#	颗粒物	第一次	8842	<20	/	<8.8×10 ⁻²	25
		第二次	9068	<20			
		第三次	8513	<20			
		平均值	8808	<20			
2020.11.25 车间二排气 筒出口 03#	颗粒物	第一次	8970	<20	/	<9.0×10 ⁻²	25
		第二次	8394	<20			
		第三次	9578	<20			
		平均值	8981	<20			

表4 有组织废气检测结果(续)

采样日期/ 点位名称	检测因子	采样频次	检测结果 (mg/m ³)				小时平均值	标干流量 Nm ³ /h	排放速率 kg/h	排气筒 高度 m
			1	2	3	4				
2020.11.25 车间一排气 筒出口 02#	非甲烷总烃	第一次	4.49	5.71	7.04	7.79	6.26	8842	9.07×10 ⁻²	25
		第二次	10.1	10.7	12.6	13.2	11.6	9068		
		第三次	12.5	13.4	13.2	13.1	13.0	8513		
		平均值	/	/	/	/	10.3	8808		
2020.11.25 研发室排气 筒出口 04#	非甲烷总烃	第一次	6.16	4.93	4.54	4.35	5.00	36877	0.170	25
		第二次	4.52	4.66	4.98	5.22	4.84	35796		
		第三次	4.70	4.37	4.32	4.88	4.57	33842		
		平均值	/	/	/	/	4.80	35505		
2020.11.25 罐区一排气 筒出口 05#	非甲烷总烃	第一次	8.90	9.38	10.1	11.7	10.0	2307	2.59×10 ⁻²	20
		第二次	11.2	11.0	11.0	12.4	11.4	2219		
		第三次	11.4	11.8	11.8	13.0	12.0	2464		
		平均值	/	/	/	/	11.1	2330		
2020.11.25 RTO 排气筒 出口 06#	非甲烷总烃	第一次	7.09	6.03	5.87	4.79	5.94	10579	7.02×10 ⁻²	30
		第二次	6.19	6.76	6.61	7.47	6.76	11076		
		第三次	6.64	6.06	5.95	6.24	6.22	11699		
		平均值	/	/	/	/	6.31	11118		
2020.11.25 污水处理站 排气筒出口 07#	非甲烷总烃	第一次	9.37	8.94	9.10	9.86	9.32	5673	5.21×10 ⁻²	20
		第二次	10.3	9.54	9.33	9.98	9.79	5488		
		第三次	9.23	8.40	8.40	8.69	8.68	5724		
		平均值	/	/	/	/	9.26	5628		

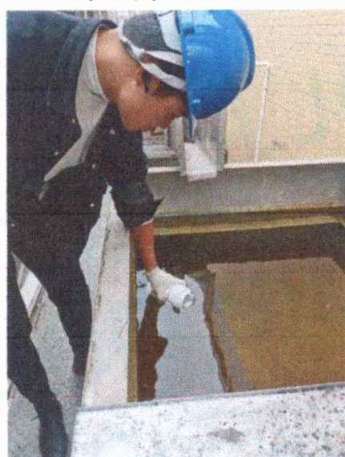
表 4 有组织废气检测结果 (续)

采样日期/ 点位名称	检测因子	采样频次	检测结果			排气 筒高 度 m
			标干流量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2020.11.25 RTO 排气 筒出口 06#	颗粒物	第一次	10579	<20	<0.11	30
		第二次	11076	<20		
		第三次	11699	<20		
		平均值	11118	<20		
	二氧化硫	第一次	10579	<3	<2×10 ⁻²	
		第二次	11076	<3		
		第三次	11699	<3		
		平均值	11118	<3		
	氮氧化物	第一次	10579	113	1.37	
		第二次	11076	126		
		第三次	11699	131		
		平均值	11118	123		
2020.11.25 污水处理 站排气筒 出口 07#	硫化氢	第一次	5673	<0.001	<3×10 ⁻⁶	20
		第二次	5488	0.001		
		第三次	5724	<0.001		
		平均值	5628	<0.001		
备注	根据 GB/T 16157-1996 修改单中要求, 当颗粒物测定浓度≤20mg/m ³ 时, 结果表述为 <20mg/m ³ 。					

四、点位示意图



五、现场照片



生产废水出口 01#



锅炉排气筒出口 01#



车间一排气筒出口 02#



车间二排气筒出口 03#



RTO 排气筒出口 06#



污水处理站排气筒出口 07#

六、工况证明

2020年10月实施(第3次修订)


EJSL-JS-C038

福建晟立检测技术有限公司 工业企业生产工况记录表

委托编号 SLJC20200059-11

日期 2020年11月25日

单位名称 福建汇得新材料有限公司

企业基本情况: 设计生产规模、产品名称、主要原辅材料及用量等
年产18万吨聚氨酯树脂及其改性体项目, 主要适用原料为己二酸、二甘醇、乙二醇、1,4-丁二醇、甲苯、乙酸乙酯、丁酮、丙酮、MDI、TDI、聚酯多元醇、DMF, 年工作8000小时。
生产工况: 生产情况、主要生产设备、污染物处理设施名称及运行情况等
<p>废水采样: 检测当天, 污水处理量为192吨, 污水处理设施正常运行。运行负荷——%。</p> <p>废气采样: 环保设施正常运行。</p> <p>锅炉废气采样: 检测期间, 锅炉使用燃料为天然气, 用量为300m³/天, 环保设施正常运行。</p> <p>生产情况: 生产负荷——%</p> <p>主要生产设备: 聚氨酯树脂生产车间、聚酯多元醇生产车间、TPU生产车间、储罐区。</p> <p>污染处理设施名称:</p> <p>聚酯多元醇车间: 两级水喷淋+活性炭吸附/脱附(蒸汽)</p> <p>聚氨酯树脂车间: 两级水喷淋+活性炭吸附/脱附(蒸汽)</p> <p>罐区: 一级水喷淋+活性炭吸附/脱附(蒸汽)</p> <p>TPU生产车间: 活性炭吸附。</p> <p>RTO: 废气/天然气直接燃烧法。</p> <p>锅炉: 天然气直接燃烧法。</p> <p>污水站废气: 一级氧化塔+一级碱液喷淋塔+光氧化设备+活性炭吸附。</p> <p>污水治理: UASB厌氧塔+A2/O2+接触氧化+混凝气浮。正常运行。</p>
 <p>企业签字: _____</p>

*****报告结束*****

编制: 黄宜圣 审核: 王盈盈 签发: 陈建彬

日期: 2020.12.02 日期: 2020.12.02 日期: 2020.12.02