



锦泽检测
JINZE TEST



201919124713

检测报告

报告编号: JZJC202105-YS-015

委托单位: 恩平市德铭光科技有限公司

受检单位: 恩平市德铭光科技有限公司

检测类型: 验收检测

检测项目: 废气、噪声

报告日期: 2021 年 11 月 07 日



广东锦泽检测技术有限公司
(检验检测专用章)

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、本报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及计量认证章均无效。
- 4、本报告仅对采样或送检样品检测结果负责。
- 5、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

一、检测概况:

表 1 检测概况一览表

委托单位	恩平市德铭光科技有限公司	委托单位地址	恩平市大槐镇六家松工业区
受检单位	恩平市德铭光科技有限公司	受检单位地址	恩平市大槐镇六家松工业区
检测类型	验收检测		
检测项目	废气、噪声		

二、检测内容:

表 2 检测工况一览表

检测时间	产品名称	设计产量 (m ³ /天)	实际产量 (m ³ /天)	负荷
2021.10.28	纸制品	100000	80000	80%
2021.10.29	纸制品	100000	80000	80%

表 3 环境监测条件

检测时间	天气		风速 (m/s)		环境温度 (°C)	环境气压 (kPa)	风向
	昼间	夜间	昼间	夜间			
2021.10.28	晴	阴	1.3	1.4	23.5-25.0	101.7-102.0	西北
2021.10.29	阴	阴	1.2-1.3	1.4	24.0-25.5	101.7-101.8	西北

表 4 检测内容一览表

样品类别	检测项目	采样位置	检测频次	样品性状
有组织废气	颗粒物	锅炉废气排放口监测点	一天三次 连续两天	完好
	二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度			/
无组织废气	颗粒物 (总悬浮颗粒物)	厂界上风向 1#	一天三次 连续两天	完好
		厂界下风向 2#		完好
		厂界下风向 3#		完好
		厂界下风向 4#		完好

续表 4 检测内容一览表

样品类别	检测项目	采样位置	检测频次	样品性状
噪声	厂界噪声	东厂界外 1 米 N1	昼夜各一次, 连续两天	/
		南厂界外 1 米 N2		/
		西厂界外 1 米 N3		/
		北厂界外 1 米 N4		/
现场采样人员	马燕坤、黄永乐、高子健	分析检测人员	林嘉丽、蒋梓楠	
备注	无。			

三、检测结果:

1、有组织废气

表 5 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目		采样日期	检测结果			参考限值	单位	评价
				第一次	第二次	第三次			
锅炉废气 排放口监 测点	颗粒物	实测 浓度	2021.10.28	2.3	2.5	2.9	-	mg/m ³	-
			2021.10.29	3.0	3.4	2.4			-
		折算 浓度	2021.10.28	2.5	2.7	3.8	20	mg/m ³	达标
			2021.10.29	3.3	3.7	2.6			达标
		排放 速率	2021.10.28	6.62×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	-	kg/h	-
			2021.10.29	9.74×10 ⁻³	9.42×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³			-
	二氧化 硫	实测 浓度	2021.10.28	<3	<3	<3	-	mg/m ³	-
			2021.10.29	<3	<3	<3			-
		折算 浓度	2021.10.28	<3.5	<3.5	<3.5	50	mg/m ³	达标
			2021.10.29	<3.5	<3.5	<3.5			达标
		排放 速率	2021.10.28	4.30×10 ⁻³	3.70×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	-	kg/h	-
			2021.10.29	4.90×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³			-

续表 5 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目		采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价	
				第一次	第二次	第三次				
锅炉废气 排放口监 测点	氮氧 化物	实测 浓度	2021.10.28	17	18	13	-	mg/m ³	-	
			2021.10.29	15	13	15			-	
		折算 浓度	2021.10.28	18	19	17	150	mg/m ³	达标	
			2021.10.29	16	15	17			达标	
		排放 速率	2021.10.28	4.80×10 ⁻²	4.40×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	-	kg/h	-	
			2021.10.29	4.70×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	3.60×10 ⁻²			-	
	烟气黑度		2021.10.28	林格曼黑 度<1 级	林格曼黑 度<1 级	林格曼黑 度<1 级	林格曼黑度 1 级		达标	
			2021.10.29	林格曼黑 度<1 级	林格曼黑 度<1 级	林格曼黑 度<1 级	林格曼黑度 1 级		达标	
	含氧量		2021.10.28	4.8	4.8	7.7	-	%	-	
			2021.10.29	5.0	5.0	4.8			-	
	标杆流量		2021.10.28	2877	2450	2524	-	m ³ /h	-	
			2021.10.29	3245	2770	2326			-	
	处理设施				/					
	排气筒高度				15m					
备注：										
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责；										
2、燃料类型：天然气；										
3、参考限值由客户提供，锅炉废气参考广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值；										
4、“-”表示参考标准中未对该项目作限制，不作评价。										

3、无组织废气

表 6 厂界无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次			
厂界上风向 1#	颗粒物（总悬浮颗粒物）	2021.10.28	0.125	0.142	0.133	1.0	mg/m³	达标
		2021.10.29	0.113	0.125	0.117			达标
厂界下风向 2#	颗粒物（总悬浮颗粒物）	2021.10.28	0.175	0.183	0.170	1.0	mg/m³	达标
		2021.10.29	0.158	0.165	0.167			达标
厂界下风向 3#	颗粒物（总悬浮颗粒物）	2021.10.28	0.215	0.200	0.208	1.0	mg/m³	达标
		2021.10.29	0.175	0.182	0.183			达标
厂界下风向 4#	颗粒物（总悬浮颗粒物）	2021.10.28	0.232	0.220	0.235	1.0	mg/m³	达标
		2021.10.29	0.215	0.208	0.220			达标
备注：								
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责；								
2、参考限值由客户提供，颗粒物参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。								

4、噪声

表 7 工业企业厂界环境噪声检测结果表

测点 编号	测点位置	检测 时段	主要声源	检测结果		参考 限值	单位	评价
				2021.10.28	2021.10.29			
N1	东厂界外 1 米	昼间	工业生产噪声	62	62	65	dB (A)	达标
		夜间	社会生活噪声	52	52	55		达标
N2	南厂界外 1 米	昼间	工业生产噪声	62	62	65		达标
		夜间	社会生活噪声	52	53	55		达标
N3	西厂界外 1 米	昼间	道路交通噪声	66	66	70		达标
		夜间	道路交通噪声	52	52	55		达标

续表 7 工业企业厂界环境噪声检测结果表

测点 编号	测点位置	检测 时段	主要声源	检测结果		参考 限值	单位	评价
				2021.10.28	2021.10.29			
N4	北厂界外 1 米	昼间	工业生产噪声	64	62	65	dB（A）	达标
		夜间	社会生活噪声	53	53	55		达标
备注： 1、本次检测结果只对当次监测结果负责； 2、参考限值由客户提供，西侧厂界噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界噪声中 4 类标准，其余厂界噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界噪声中 3 类标准。								

四、附录:

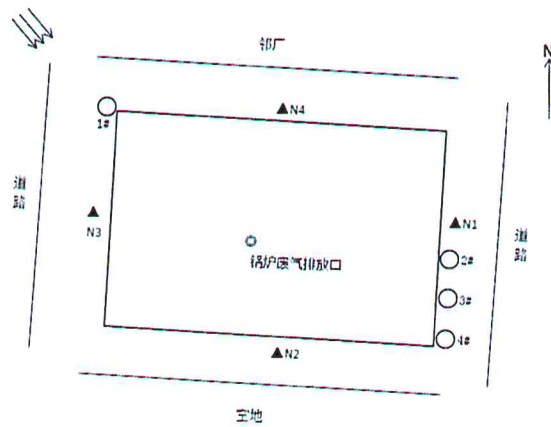
附录一:

附表 1 项目检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测项目	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
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	电子分析天平	AUW120D	0.001mg/m ³
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	电子分析天平	AUW120D	1mg/m ³
烟气黑度 (林格曼黑度)	《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年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)	林格曼测烟望远镜	QT201	/
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	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	3mg/m ³
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	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	3mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计	AWA5688	/
样品采集	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007			
	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008			

附录二:

附图 1 监测点位示意图



◎表示有组织废气的监测点位 ○表示为无组织废气的监测点位 ▲表示为噪声的监测点位

附图 2 照片示例



图 1: 锅炉废气排放口监测点



图 2: 厂界上风向 1#



图 3: 厂界下风向 2#



图 4: 厂界下风向 3#



图 5: 厂界下风向 4#



图 6: 东厂界外 1 米 N1



图 7: 南厂界外 1 米 N2



图 8: 西厂界外 1 米 N3



图 9: 北厂界外 1 米 N4

编	制/日	期:	<u>李超</u>	<u>2021.11.07</u>
审	核/日	期:	<u>陈伟</u>	<u>2021.11.07</u>
签	发/日	期:	<u>李超</u>	<u>2021.11.07</u>

报告结束

技术有限