



检测报告

Test Report

报告编号: F0109058A

第 1 页 共 16 页

Report No.

page of

委托单位:

河源高思捷复合新材料有限公司

Client

地 址:

广东省连平县三角镇生态工业园原连平县和文金属
制品有限公司厂房

Address

检测类别:

生活污水、工业废气、食堂油烟、厂界噪声

Type

深圳市深大检测有限公司

Shenzhen ShenDa Testing Co., Ltd.




检测报告

Test Report

报告编号: F0109058A
Report No.

第 2 页 共 16 页
page of

委托单位名称	河源高思捷复合新材料有限公司		
委托单位地址	广东省连平县三角镇生态工业园原连平县和文金属制品有限公司厂房		
受检单位名称	河源高思捷复合新材料有限公司		
受检单位地址	广东省连平县三角镇生态工业园原连平县和文金属制品有限公司厂房		
采样/收样日期	2019 年 01 月 09~10 日	样品数量	140 个
检测日期	2019 年 01 月 10~16 日	抽样方式	瞬时/现场监测/短时间采样
检测项目	详见检测结果	样品状态	正常
采样人员	郭瑶、江笔锋		
仪器设备及其不确定度	ZR3710 双路烟气采样器[扩展不确定度:U=4.2%,k=2] 3012H 自动烟尘测试仪[扩展不确定度:U=3.2%,k=2] TES-1350A 声级计[扩展不确定度:U=0.5dB,k=2(10Hz~200Hz)] Phs-3c 酸度计[扩展不确定度:U=0.02pH,k=2] JLBG-126 红外测油仪[扩展不确定度:U=5%,k=2] BT125D 电子天平[扩展不确定度:U=0.0003g,k=2] 721 可见分光光度计[扩展不确定度: U=0.8nmU=0.4%(k=2)] HWS-70B 恒温恒湿培养箱=[扩展不确定度:U=0.2℃,k=2] GC9790 II 气相色谱仪[扩展不确定度:U=6.8%,k=2]		
检测依据	详见检测说明 1.检测依据		
评价/判定依据	水污染物排放限值 DB 44/26-2001 大气污染物排放限值 DB 44/27-2001 印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 锅炉大气污染物排放限值 GB13271-2014 饮食业油烟排放标准 GB18483-2001 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
深圳市深大检测有限公司(盖章)	编制人		
	审核人		
	批准人		

签发日期: 2019 年 01 月 22 日

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A

Report No.

第 3 页

page

共 16 页

of

样品信息:

Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点数	样品描述
详见检测结果	郭瑶、江笔锋	瞬时	8	微黄色微弱气味少许浮油

检测结果:

Test result

1、生活污水

pH 无量纲

检测点位置	检测项目	检测结果(mg/L)			DB 44/26-2001 第二时段三级标准 (mg/L)
		第一次	第二次	第三次	
生活污水 处理后 01 月 09 日	pH 值	7.08	7.01	7.05	6~9
	悬浮物	38	42	41	400
	五日生化需氧量	85	76	73	300
	化学需氧量	186	192	175	500
	氨氮	6.75	6.66	6.70	/
	动植物油	1.49	1.43	1.36	100
	阴离子表面活性剂	0.12	0.17	0.10	20
生活污水 处理后 01 月 10 日	pH 值	7.02	6.92	6.97	6~9
	悬浮物	32	42	38	400
	五日生化需氧量	81	87	80	300
	化学需氧量	172	188	0.180	500
	氨氮	6.56	6.51	6.62	/
	动植物油	1.32	1.28	1.36	100
	阴离子表面活性剂	0.13	0.25	0.20	20

注: “/” 表示 DB44/26-2001 第二时段三级标准对该项目无限值要求。

检测结果 Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 4 页 共 16 页
page of

样品信息:
Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点数	样品描述
非甲烷总烃	郭瑶、江笔锋	短时间采样	12	采气袋
VOCs		短时间采样	12	Tenax 管
苯		短时间采样	12	Tenax 管
甲苯		短时间采样	12	Tenax 管
二甲苯		短时间采样	12	Tenax 管
烟尘		短时间采样	12	滤筒
二氧化硫		现场监测	12	/
氮氧化物		现场监测	12	/

检测结果:
Test result

2、工业废气

2.1 有组织废气

检测点 位置	检测项目	检测结果		DB 44/815-2010 表 2 平版印刷（以金属、 陶瓷、玻璃为承印物 的）第 II 时段		排放 口高 度 (m)	标干 流量 (m³/h)
		排放 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)	排放 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)		
有组织废 气处理前 第一次 01 月 09 日	非甲烷总烃	85.6	2.43	/	/	8	28413
	VOCs	52.3	1.49	/	/		
	苯	0.986	0.0280	/	/		
	甲苯	3.42	0.0971	/	/		
	二甲苯	3.65	0.104	/	/		
	甲苯与二甲 苯合计	7.07	0.201	/	/		

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 5 页
page

共 16 页
of

(续上表)

检测点位置	检测项目	检测结果		DB 44/815-2010 表 2 平版印刷 (以金属、陶瓷、玻璃为承印物的) 第 II 时段		排放口高度(m)	标干流量(m ³ /h)
		排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)		
有组织废气处理前 第二次 01 月 09 日	非甲烷总烃	83.4	2.39	/	/	8	28645
	VOCs	51.3	1.47	/	/		
	苯	0.876	0.0251	/	/		
	甲苯	3.36	0.0962	/	/		
	二甲苯	3.48	0.0997	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	6.84	0.196	/	/		
有组织废气处理前 第三次 01 月 09 日	非甲烷总烃	84.8	2.46	/	/	8	29105
	VOCs	53.1	1.55	/	/		
	苯	0.917	0.0267	/	/		
	甲苯	3.49	0.102	/	/		
	二甲苯	3.66	0.107	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	7.17	0.209	/	/		
有组织废气处理前 第一次 01 月 10 日	非甲烷总烃	85.1	2.46	/	/	8	28873
	VOCs	53.8	1.55	/	/		
	苯	0.957	0.0276	/	/		
	甲苯	3.52	0.102	/	/		
	二甲苯	3.73	0.108	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	7.25	0.209	/	/		

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 6 页
page

共 16 页
of

(续上表)

检测点位置	检测项目	检测结果		DB 44/815-2010 表 2 平版印刷 (以金属、陶瓷、玻璃为承印物的) 第 II 时段		排放口高度(m)	标干流量 (m³/h)
		排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
有组织废气处理前 第二次 01 月 10 日	非甲烷总烃	86.7	2.49	/	/	8	28674
	VOCs	51.8	1.49	/	/		
	苯	0.943	0.0270	/	/		
	甲苯	3.42	0.0981	/	/		
	二甲苯	3.62	0.104	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	7.04	0.202	/	/		
有组织废气处理前 第三次 01 月 10 日	非甲烷总烃	84.2	2.38	/	/	8	28238
	VOCs	50.4	1.42	/	/		
	苯	0.932	0.0263	/	/		
	甲苯	3.26	0.0921	/	/		
	二甲苯	3.56	0.101	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	6.82	0.193	/	/		
有组织废气处理后 第一次 01 月 09 日	非甲烷总烃	18.5	0.423	120*	1.19*	8	22867
	VOCs	9.87	0.226	120	0.721		
	苯	0.0581	1.33×10^{-3}	1	0.0565		
	甲苯	0.705	1.61×10^{-2}	/	/		
	二甲苯	0.721	1.65×10^{-2}	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	1.43	3.27×10^{-2}	15	0.226		

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 7 页
page

共 16 页
of

(续上表)

检测点位置	检测项目	检测结果		DB 44/815-2010 表 2 平版印刷 (以金属、陶瓷、玻璃为承印物的) 第 II 时段		排放口高度(m)	标干流量(m ³ /h)
		排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)		
有组织废气处理后 第二次 01 月 09 日	非甲烷总烃	19.9	0.454	120*	1.19*	8	22791
	VOCs	10.8	0.246	120	0.721		
	苯	0.0613	1.40×10 ⁻³	1	0.0565		
	甲苯	0.715	1.63×10 ⁻²	/	/		
	二甲苯	0.738	1.68×10 ⁻²	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	1.45	3.30×10 ⁻²	15	0.226		
有组织废气处理后 第三次 01 月 09 日	非甲烷总烃	19.8	0.456	120*	1.19*	8	23045
	VOCs	10.6	0.244	120	0.721		
	苯	0.0589	1.36×10 ⁻³	1	0.0565		
	甲苯	0.723	1.67×10 ⁻²	/	/		
	二甲苯	0.771	1.78×10 ⁻²	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	1.49	3.43×10 ⁻²	15	0.226		
有组织废气处理后 第一次 01 月 10 日	非甲烷总烃	18.7	0.433	120*	1.19*	8	23172
	VOCs	10.2	0.236	120	0.721		
	苯	0.0573	1.33×10 ⁻³	1	0.0565		
	甲苯	0.689	1.60×10 ⁻²	/	/		
	二甲苯	0.712	1.65×10 ⁻²	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	1.40	3.24×10 ⁻²	15	0.226		

检测结果 Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 8 页
page

共 16 页
of

(续上表)

检测点位置	检测项目	检测结果		DB 44/815-2010 表 2 平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的）第 II 时段		排放口高度(m)	标干流量(m ³ /h)
		排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)		
有组织废气处理后 第二次 01 月 10 日	非甲烷总烃	20.6	0.467	120*	1.19*	8	22675
	VOCs	11.3	0.256	120	0.721		
	苯	0.0653	1.48×10^{-3}	1	0.0565		
	甲苯	0.714	1.62×10^{-2}	/	/		
	二甲苯	0.765	1.73×10^{-2}	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	1.48	3.36×10^{-2}	15	0.226		
有组织废气处理后 第三次 01 月 10 日	非甲烷总烃	21.2	0.482	120*	1.19*	8	22756
	VOCs	11.0	0.250	120	0.721		
	苯	0.0685	1.56×10^{-3}	1	0.0565		
	甲苯	0.728	1.66×10^{-2}	/	/		
	二甲苯	0.772	1.76×10^{-2}	/	/		
	甲苯与二甲苯合计	1.50	3.41×10^{-2}	15	0.226		

注: 1. “/” 表示有组织废气处理前不作限值要求;

2. DB 44/815-2010 表 2 平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的）第 II 时段对甲苯、二甲苯单项目无限值要求;

3. “*” 表示非甲烷总烃执行 DB 44/27-2001 第二时段二级标准;

4. 排气筒高度低于 15m, 其排放速率按外推法计算结果的 50%执行。

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 9 页 共 16 页
page of

2.2 锅炉废气

监测日期	监测点位	频次	标干流量 (m³/h)	含氧量%	锅炉废气处理前监测						
					二氧化硫			氮氧化物			
					产生浓度 (mg/m³)	产生速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m³)	产生浓度 (mg/m³)	产生速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m³)	
01.09	锅炉废气处理前	1次	1375	8.9	16.6	0.0228	27.1	28.3	0.0389	41.0	
		2次	1412	9.2	17.4	0.0246	25.9	29.1	0.0411	43.4	
		3次	1395	9.1	17.0	0.0237	25.0	30.2	0.0421	44.4	
01.10		1次	1384	9.5	16.8	0.0223	25.7	28.8	0.0399	44.1	
		2次	1388	9.1	17.5	0.0243	25.7	27.9	0.0387	41.0	
		3次	1402	9.3	18.3	0.0257	27.5	28.2	0.0395	42.3	
平均值			1392	9.2	17.3	0.0241	25.8	28.8	0.0401	42.9	
参照标准			--	--	--	--	--	--	--	--	
达标情况			--	--	--	--	--	--	--	--	

监测日期	监测点位	频次	标干流量 (m³/h)	含氧量%	锅炉废气处理前监测			
					烟尘			
					产生浓度 (mg/m³)	产生速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m³)	
01.09	锅炉废气处理前	1次	1375	8.9	21.3	0.0293	30.9	
		2次	1412	9.2	22.0	0.0311	32.8	
		3次	1395	9.1	22.8	0.318	33.5	
01.10		1次	1384	9.5	23.1	0.0320	35.3	
		2次	1388	9.1	21.5	0.0298	31.6	
		3次	1402	9.3	21.7	0.0304	32.6	
平均值			1392	9.2	22.1	0.0308	32.9	
参照标准			--	--	--	--	--	
达标情况			--	--	--	--	--	

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A

第 10 页

共 16 页

Report No.

page

of

(续上表)

监测日期	监测点位	频次	标干流量 (m³/h)	含氧量%	锅炉废气处理后监测						
					二氧化硫			氮氧化物			
					产生浓度 (mg/m³)	产生速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m³)	产生浓度 (mg/m³)	产生速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m³)	
01.09	锅炉废气处理后	1次	1098	8.8	<3	--	--	10.6	0.0116	15.3	
		2次	1123	8.7	<3	--	--	11.2	0.0126	16.0	
		3次	1105	9.0	<3	--	--	10.8	0.0119	15.8	
01.10		1次	1117	8.9	<3	--	--	11.0	0.0123	16.0	
		2次	1087	9.1	<3	--	--	10.2	0.0111	15.0	
		3次	1113	8.8	<3	--	--	10.4	0.0116	15.0	
平均值			1107	8.9	<3	--	--	10.7	0.0118	15.5	
参照标准			--	--	--	--	50	--	--	200	
达标情况			--	--	--	--	达标	--	--	达标	

监测日期	监测点位	频次	标干流量 (m³/h)	含氧量%	锅炉废气处理后监测			
					烟尘			
					产生浓度 (mg/m³)	产生速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m³)	
01.09	锅炉废气处理后	1次	1098	8.8	<20	--	--	
		2次	1123	8.7	<20	--	--	
		3次	1105	9.0	<20	--	--	
01.10		1次	1117	8.9	<20	--	--	
		2次	1087	9.1	<20	--	--	
		3次	1113	8.8	<20	--	--	
平均值			1107	8.9	<20	--	--	
参照标准			--	--	--	--	20	
达标情况			--	--	--	--	达标	

注: 1. 执行 GB 13271-2014 中表 2 新建锅炉大气污染物燃气排放浓度限值; 锅炉烟囱高度为 8m;

2. “<”表示结果小于其方法检出限, 烟尘浓度小于 20mg/m³ 不计算其排放速率。

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A

Report No.

第 11 页

page

共 16 页

of

样品信息:

Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点数	样品描述
油烟	郭瑶、江笔锋	短时间采样	8	滤筒

检测结果:

Test result

3、食堂油烟

检测点位置	废气来源	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		GB18483-2001 (mg/m ³)
			第一次	第二次	
食堂油烟处理 前排放口 01 月 09 日	厨房	油烟	7.41	7.33	/
食堂油烟处理 前排放口 01 月 10 日	厨房	油烟	7.57	7.64	/
食堂油烟处理 后排放口 01 月 09 日	厨房	油烟	1.24	1.30	2.0
食堂油烟处理 后排放口 01 月 10 日	厨房	油烟	1.28	1.34	2.0

注: 1. “/” 表示食堂油烟处理前排放口不作限值要求;

2. 油烟烟囱高度为 13m, 油烟从烟囱排出。

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 12 页 共 16 页
page of

样品信息:
Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点位	样品描述
厂界噪声	郭瑶、江笔锋	现场监测	4	/

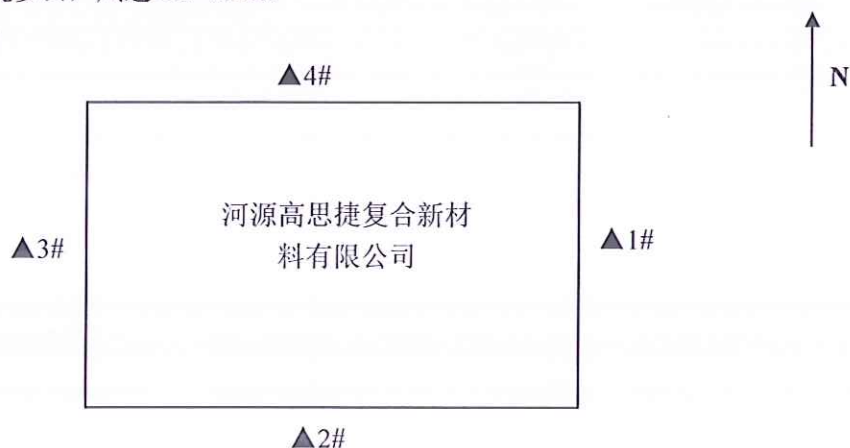
检测结果:
Test result

4、厂界噪声

监测 编号	监测点位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]			
				2019-01-09		2019-01-10	
1#	厂界东外 1 米	生产噪声	昼间： 09:30-10:00 夜间： 22:40-23:10	昼间	60.8	昼间	60.2
		无明显声源		夜间	50.2	夜间	49.5
2#	厂界南外 1 米	生产噪声		昼间	57.6	昼间	57.3
		无明显声源		夜间	47.0	夜间	46.8
3#	厂界西外 1 米	生产噪声		昼间	58.9	昼间	58.4
		无明显声源		夜间	49.2	夜间	48.4
4#	厂界北外 1 米	生产噪声		昼间	60.8	昼间	61.2
		无明显声源		夜间	50.5	夜间	50.8
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 3 类标准			昼间	65dB(A)			
			夜间	55dB(A)			

注: 监测时天气状况多云, 风速 1.8~2.9m。

附噪声监测点位图:



检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

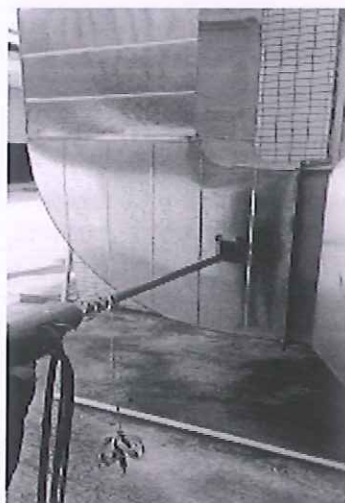
第 13 页
page

共 16 页
of

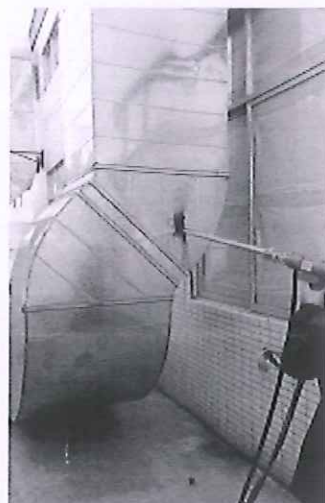
附监测采样现场



生活污水处理后



有组织废气处理前



有组织废气处理后



锅炉废气处理前



锅炉废气处理后



食堂油烟处理前

检测结果

Test Result

报告编号: F0109058A
Report No.

第 14 页
page

共 16 页
of

附监测采样现场



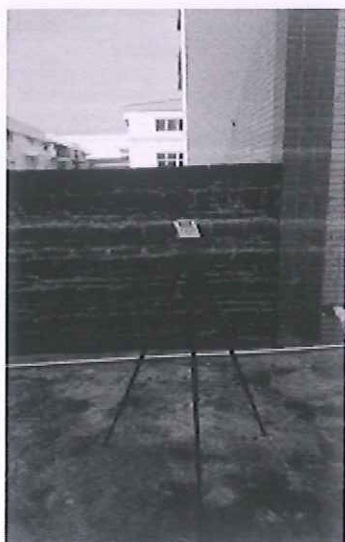
食堂油烟处理后



噪声监测点东面 1#



噪声监测点南面 2#



噪声监测点西面 3#



噪声监测点后北面 4#

报告说明

Test Explanation

报告编号: F0109058A
Report No.

第 15 页 共 16 页
page of

1. 本次检测的依据:

Reference documents for the testing

产品类型	项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
生活污水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 HJ 505-2009
	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
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987
工业废气	烟尘	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 GB/T 16157-1996/XG1-2017
	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
	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
	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 HJ 38-2017
	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010
	甲苯	
	二甲苯	
	VOCs	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/ 815-2010 附录 D VOCs 的测定
食堂油烟	油烟	饮食业油烟排放标准 GB18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

报告说明 Test Explanation

报告编号: F0109058A
Report No.

第 16 页 共 16 页
page of

2.说明 Testing explanation

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
This report is only suitable for the area of testing purposes.
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 3、本报告涂改无效。
This report shall not be altered.
- 4、本报告无本公司专用章、骑缝章无效。
This report must have the special impression and measurement of SD.
- 5、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of SD.
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.
- 7、如果项目左上角标注“*”, 表示该项目不在本单位的 CMA 认证范围内, 该数据仅供测试研究参考, 不做为社会公正性数据。
If the items are marked with “*” in the upper left corner, indicating that the items are outside of the scope of CMA certification we passed, the results were only for testing and research, not for social justice data.

本机构通讯资料 (Contact of the SD):
机构名称: 深圳市深大检测有限公司
联系地址: 深圳市龙岗区园山街道八斗路 16 号院
邮政编码(Postcode): 518000
联系电话(Tel): 0755-28952095
传 真(Fax): 0755-28952095
电子邮件 (Email): sdcpsc@foxmail.com

——报告结束——