



201819121231

# 检测报告

项目名称：

废气、噪声检测

委托单位：

兴英数位科技（深圳）有限公司

受检单位：

兴英数位科技（深圳）有限公司

报告日期：

2020年06月28日

深圳市华保科技有限公司



## 报 告 声 明

- 1、本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效；本报告未加盖 CMA 或 CNAS 章时，仅限于内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、本报告检测结果只代表检测时的生产工况下的排放状况，排放限值标准由客户提供。
- 6、不可重复性试验、不能进行复检的样品和项目，本公司不受理复检申请，客户应放弃异议权利。
- 7、本报告只对采样/送样样品负检测技术责任。检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果、本机构不承担任何经济和法律責任。
- 8、对本报告有疑议，请在收到报告十五日内与本公司联系。

### 本公司通讯资料：

深圳市华保科技有限公司

网站：[www.hbcma.com](http://www.hbcma.com)

电子邮箱：[Huabao@dongjiang.com.cn](mailto:Huabao@dongjiang.com.cn)

注册地址：深圳市南山区科技园北朗山路9号东江环保大楼9楼

沙井实验室：深圳市宝安区沙井镇共和工业大道蚝二共和工业区东江环保沙井处理基地

西丽实验室：深圳市南山区西丽街道办麻磡村麻磡南路31号环保产业园三栋二楼及四栋二楼

业务电话：0755-86676046

投诉电话：0755-86676046、0755-86676047

邮政编码：518055

## 签发信息

委托单位：

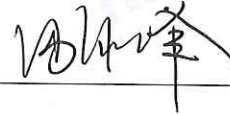
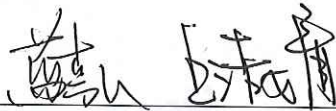
兴英数位科技（深圳）有限公司

单位地址：

宝安区沙井镇南环路1号

报告编写：蓝嘉慈 丘洁媚

审核：冯贯峰



签发：邓乐勇

日期：



2020.6.28

签发人职务职称：技术负责人/工程师

## 检测信息

### 一、检测概况

受检单位	兴英数位科技（深圳）有限公司		
受检地址	宝安区沙井镇南环路1号		
采样时间	2020年06月15日~18日	分析时间	2020年06月15日~22日
采样人员	彭智漩、黄海石、李岸林、王仰彬、吴威、刘新权		
分析人员	吴思、李昌镐、韦彩棟、李小卫、刘新权、王仰彬		

### 二、检测方法及仪器

检测项目	检测方法名称及编号	仪器型号及名称	最低检出限	
硫酸雾	离子色谱法 HJ 544-2016	883-Basic-IC plus型 离子色谱仪	0.20 mg/m <sup>3</sup>	
氯化氢	离子色谱法 HJ 549-2016		0.20 mg/m <sup>3</sup>	
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	UV-1800型紫外 可见分光光度计	0.07 mg/m <sup>3</sup>	
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	TH-880F型微电脑 烟尘平行采样仪	3 mg/m <sup>3</sup>	
颗粒物	重量法 GB/T 16157-1996	GR-202型电子天平	20 mg/m <sup>3</sup>	
颗粒物 <sup>a</sup>	重量法 HJ 836-2017		1.0 mg/m <sup>3</sup>	
烟气黑度	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	—	—	
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-1800型紫外 可见分光光度计	0.03 mg/m <sup>3</sup>	
VOCs	气相色谱法 DB 44/816-2010 附录E	GC-2014型 气相色谱仪	苯	0.01 mg/m <sup>3</sup>
			甲苯	0.01 mg/m <sup>3</sup>
			二甲苯	0.02 mg/m <sup>3</sup>
总VOCs			0.01 mg/m <sup>3</sup>	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	BK2250Light型 噪声分析仪	—	

### 三、检测结果

 单位:排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
酸性 废气排放口 (DA033) (高25米)	YF2061571A 0003	硫酸雾	0.20 (L)	3.96×10 <sup>4</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571A 0005	氯化氢	0.25		9.9×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571A 0002	氮氧化物	0.09		3.6×10 <sup>-3</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA029) (高25米)	YF2061571B 0003	硫酸雾	0.20 (L)	3.30×10 <sup>4</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571B 0005	氯化氢	0.20 (L)		3.3×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571B 0002	氮氧化物	0.07 (L)		1.2×10 <sup>-3</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA021) (高25米)	YF2061571C 0003	硫酸雾	0.20 (L)	1.37×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571C 0005	氯化氢	0.22		3.0×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571C 0002	氮氧化物	0.07 (L)		4.8×10 <sup>-4</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA031) (高25米)	YF2061571D 0003	硫酸雾	0.20 (L)	1.48×10 <sup>4</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571D 0005	氯化氢	0.22		3.3×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571D 0002	氮氧化物	0.07 (L)		5.2×10 <sup>-4</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA034) (高25米)	YF2061571E 0003	硫酸雾	0.20 (L)	1.45×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571E 0005	氯化氢	0.20 (L)		1.4×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571E 0002	氮氧化物	0.07 (L)		5.1×10 <sup>-4</sup>	200	—

备注：（1）检测项目的参考排放限值根据客户提供的资料列出；  
 （2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

续上表：

 单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
酸性 废气排放口 (DA026) (高25米)	YF2061571F 0003	硫酸雾	0.20 (L)	2.10×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571F 0005	氯化氢	0.20 (L)		2.1×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571F 0002	氮氧化物	0.07		1.5×10 <sup>-3</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA015) (高25米)	YF2061571G 0003	硫酸雾	0.20 (L)	1.54×10 <sup>4</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571G 0005	氯化氢	0.20 (L)		1.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061571G 0002	氮氧化物	0.10		1.5×10 <sup>-3</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA032) (高25米)	YF2061671A 0002	硫酸雾	0.20 (L)	2.67×10 <sup>4</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671A 0003	氯化氢	0.53		1.4×10 <sup>-2</sup>	30	—
	YF2061671A 0001	氮氧化物	0.07 (L)		9.3×10 <sup>-4</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA030) (高25米)	YF2061671B 0002	硫酸雾	0.20 (L)	4.78×10 <sup>4</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671B 0003	氯化氢	0.24		1.1×10 <sup>-2</sup>	30	—
	YF2061671B 0001	氮氧化物	0.07		3.3×10 <sup>-3</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA006) (高25米)	YF2061671C 0002	硫酸雾	0.20 (L)	4.34×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>-4</sup>	30	—
	YF2061671C 0003	氯化氢	0.24		1.0×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671C 0001	氮氧化物	0.07 (L)		1.5×10 <sup>-4</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA018) (高25米)	YF2061671D 0002	硫酸雾	0.20 (L)	5.08×10 <sup>4</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671D 0003	氯化氢	0.32		1.6×10 <sup>-2</sup>	30	—
	YF2061671D 0001	氮氧化物	0.07 (L)		1.8×10 <sup>-3</sup>	200	—

备注：（1）检测项目的参考排放限值根据客户提供的资料列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

续上表：

 单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
酸性 废气排放口 (DA027) (高25米)	YF2061671E 0002	硫酸雾	0.20 (L)	1.50×10 <sup>4</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671E 0003	氯化氢	0.25		3.8×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671E 0001	氮氧化物	0.07 (L)		5.2×10 <sup>-4</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA028) (高25米)	YF2061671F 0002	硫酸雾	0.20 (L)	1.67×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671F 0003	氯化氢	0.22		3.7×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671F 0001	氮氧化物	0.07 (L)		5.8×10 <sup>-4</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA003) (高25米)	YF2061671G 0002	硫酸雾	0.20 (L)	9.53×10 <sup>4</sup>	9.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061671G 0003	氯化氢	0.25		2.4×10 <sup>-2</sup>	30	—
	YF2061671G 0001	氮氧化物	0.07 (L)		3.3×10 <sup>-3</sup>	200	—
酸性 废气排放口 (DA024) (高25米)	YF2061771O 0001	硫酸雾	0.20 (L)	1.95×10 <sup>4</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061771O 0003	氯化氢	0.20 (L)		2.0×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2061771O 0002	氮氧化物	0.07 (L)		6.8×10 <sup>-4</sup>	200	—
碱性 废气排放口 (DA011) (高25米)	YF2061671L 0001	氨	0.97	1.05×10 <sup>4</sup>	1.0×10 <sup>-2</sup>	—	14
碱性 废气排放口 (DA023) (高25米)	YF2061671J 0001	氨	0.33	2.86×10 <sup>4</sup>	9.4×10 <sup>-3</sup>	—	14
碱性 废气排放口 (DA025) (高25米)	YF2061671K 0001	氨	0.97	5.94×10 <sup>3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>	—	14

备注：（1）检测项目的参考排放限值根据客户提供的资料列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

续上表：

 单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
颗粒物 废气排放口 (DA036) (高25米)	YF2061671I 0001	颗粒物	20 (L)	4.87×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA013) (高25米)	YF2061771A 0001	颗粒物	20 (L)	4.77×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA012) (高25米)	YF2061771B 0001	颗粒物	20 (L)	4.78×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA010) (高25米)	YF2061771C 0001	颗粒物	20 (L)	2.79×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA009) (高25米)	YF2061771D 0001	颗粒物	20 (L)	3.09×10 <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA008) (高25米)	YF2061771E 0001	颗粒物	20 (L)	3.74×10 <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA007) (高25米)	YF2061771F 0001	颗粒物	20 (L)	5.23×10 <sup>3</sup>	5.2×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA005) (高25米)	YF2061771G 0001	颗粒物	20 (L)	6.21×10 <sup>3</sup>	6.2×10 <sup>-2</sup>	120	2.9

备注：（1）检测项目的参考排放限值根据客户提供的资料列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。



续上表：

 单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
颗粒物 废气排放口 (DA004) (高25米)	YF2061771H 0001	颗粒物	20 (L)	2.20×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA020) (高25米)	YF2061771I 0001	颗粒物	20 (L)	3.05×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA019) (高25米)	YF2061771J 0001	颗粒物	20 (L)	5.24×10 <sup>3</sup>	5.2×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA014) (高25米)	YF2061771L 0001	颗粒物	20 (L)	3.31×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA017) (高25米)	YF2061771M 0001	颗粒物	20 (L)	4.99×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA016) (高25米)	YF2061771N 0001	颗粒物	20 (L)	3.51×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-2</sup>	120	2.9
有机 废气排放口 (DA002) (高25米)	YF2061571H 0001	苯	0.01 (L)	3.25×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.0	0.4
		甲苯与二甲苯合计	0.02		6.5×10 <sup>-4</sup>	15	1.6
		总VOCs	0.37		1.2×10 <sup>-2</sup>	120	5.1

备注：（1）检测项目的参考排放限值根据客户提供的资料列出；  
 （2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

续上表：

 单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
有机废气排放口 (DA001) (高25米)	YF2061571I 0001	苯	0.01 (L)	1.07×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	1.0	0.4
		甲苯与二甲苯合计	0.02 (L)		1.1×10 <sup>-4</sup>	15	1.6
		总VOCs	0.29		3.1×10 <sup>-3</sup>	120	5.1

备注：（1）检测项目的参考排放限值根据客户提供的资料列出；  
 （2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

#### 四、现场监测参数

烟道名称	参 数 名 称							
	燃料	启用日期	额定负荷 (kw/h)	负荷 (%)	实测 氧含量 (%)	基准 氧含量 (%)	烟气 温度 (℃)	烟气 含湿量 (%)
ST-9608 热载炉	天然气	2007.10	0.7	85	8.67	3.5	105.3	4.23

#### 五、检测结果（锅炉废气）

 单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h（烟气黑度为林格曼黑度级）

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果				参考排放限值
			实测浓度	折算后浓度	标况风量	排放速率	
锅炉排放口 (DA022) (高 25 米)	YF2061773A 0102/0202/0302	二氧化硫	9	13	4.32×10 <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-2</sup>	50
	YF2061773A 0001	颗粒物 <sup>a</sup>	1.0 (L)	1.0 (L)		2.2×10 <sup>-3</sup>	20
	—	烟气黑度	<1	—		—	1

备注：（1）检测项目的参考排放限值均依据DB 44/765-2019列出；  
 （2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。  
 （3）“a”是指检测方法及仪器中的“a”。

## 六、检测结果（噪声）

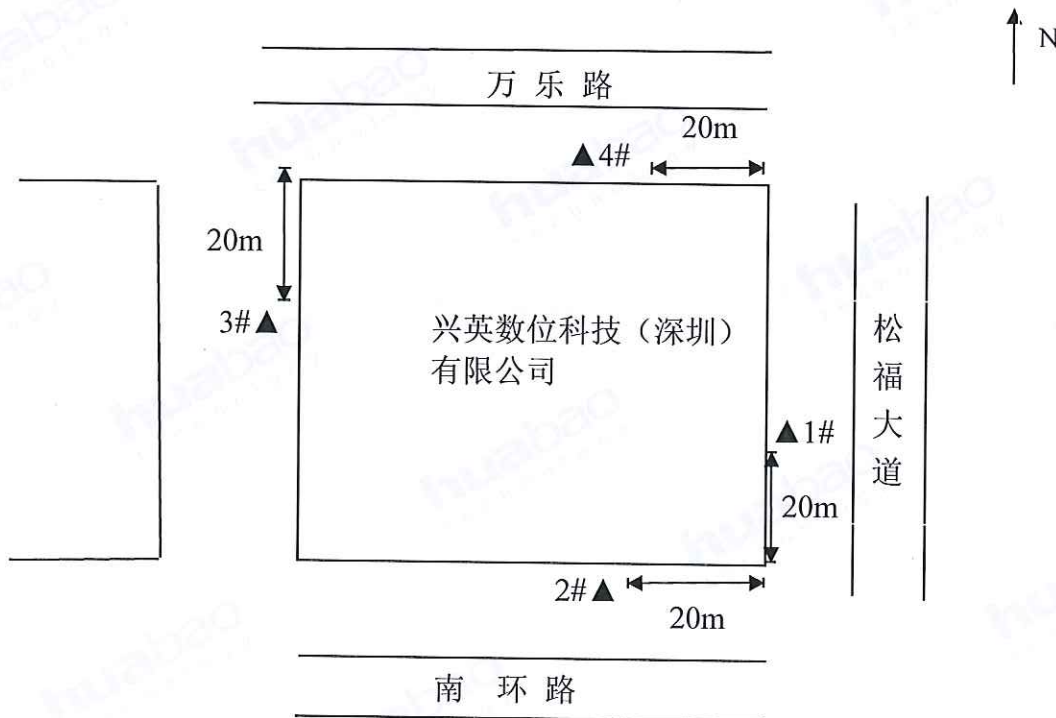
单位: dB(A)

检测点位名称	测量时间	检测结果	参考排放限值
1# 东面厂界外1米	06月18日 15:10	60.8	65
	06月18日 23:40	50.3	55
2# 南面厂界外1米	06月18日 14:30	62.3	65
	06月18日 23:00	51.9	55
3# 西面厂界外1米	06月18日 14:43	63.0	65
	06月18日 23:13	51.9	55
4# 北面厂界外1米	06月18日 14:57	62.1	65
	06月18日 23:26	50.5	55

备注：检测项目的排放限值依据GB 12348-2008的3类区限值列出。

## 七、噪声检测环境及测点示意图

风向风速仪型号：FYF-1	声学环境：交通、工业
气象条件：晴；风速：1.0~1.2m/s	主要声源：交通、生产设备



注：▲为噪声检测点位。

\*\*\*报告结束\*\*\*