

检测报告

项目名称：

废气检测

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：

2021年05月26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责任。
- 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

电子邮箱：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

投诉电话：0755-26911239

业务电话：0755-86676046

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

审 核：范江军

签 发：邓乐勇

日 期：

签发人职务职称： 技术负责人 / 高级工程师 / 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	2021年05月12日~14日、17日	分析时间	2021年05月12日~20日
采样人员	谭敬杰、高志奇、郝磊、刘创森、王仰彬、刘华冠		
分析人员	郑云蔽、骆诗诗		

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	铬酸钡分光光度法（B） 《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）5.4.4.1	UV-1900i型紫外 可见分光光度计	2.0 mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		0.25 mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999		0.07 mg/m ³
氯化氢	离子色谱法 HJ 549-2016	883-Basic-IC plus型 离子色谱仪	0.20 mg/m ³
颗粒物	重量法 GB/T 16157-1996	ME204E/02型 电子天平	20 mg/m ³

三、检测结果

单位:排放浓度mg/m³、标况风量m³/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 进口 (DA033)	YF2151253A 0002	硫酸雾	2.0 (L)	3.20×10 ⁴	—	—	—
	YF2151253A 0003	氯化氢	0.68		—	—	—
	YF2151253A 0001	氮氧化物	0.11		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA033) 出口 (高25米)	YF2151253B 0002	硫酸雾	2.0 (L)	6.61×10 ⁴	6.6×10 ⁻²	30	—
	YF2151253B 0003	氯化氢	0.39		2.6×10 ⁻²	30	—
	YF2151253B 0001	氮氧化物	0.07 (L)		2.3×10 ⁻³	200	—
酸性 废气排放口 进口 (DA003)	YF2151253C 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.73×10 ³	—	—	—
	YF2151253C 0003	氯化氢	0.39		—	—	—
	YF2151253C 0001	氮氧化物	0.53		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA003) 出口 (高25米)	YF2151253D 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.68×10 ³	1.7×10 ⁻³	30	—
	YF2151253D 0003	氯化氢	0.31		5.2×10 ⁻⁴	30	—
	YF2151253D 0001	氮氧化物	0.07 (L)		5.9×10 ⁻⁵	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/m³、标况风量m³/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 进口 (DA029)	YF2151253E 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.60×10 ⁴	—	—	—
	YF2151253E 0003	氯化氢	0.45		—	—	—
	YF2151253E 0001	氮氧化物	0.07 (L)		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA029) 出口 (高25米)	YF2151253F 0002	硫酸雾	2.0 (L)	4.65×10 ⁴	4.6×10 ⁻²	30	—
	YF2151253F 0003	氯化氢	0.39		1.8×10 ⁻²	30	—
	YF2151253F 0001	氮氧化物	0.07 (L)		1.6×10 ⁻³	200	—
酸性 废气排放口 进口 (DA032)	YF2151253G 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.69×10 ⁴	—	—	—
	YF2151253G 0003	氯化氢	0.87		—	—	—
	YF2151253G 0001	氮氧化物	0.17		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA032) 出口 (高25米)	YF2151253H 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.16×10 ⁴	2.2×10 ⁻²	30	—
	YF2151253H 0003	氯化氢	0.32		6.9×10 ⁻³	30	—
	YF2151253H 0001	氮氧化物	0.07 (L)		7.6×10 ⁻⁴	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/m³、标况风量m³/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 进口 (DA030)	YF2151253I 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.64×10 ⁴	—	—	—
	YF2151253I 0003	氯化氢	0.46		—	—	—
	YF2151253I 0001	氮氧化物	0.07 (L)		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA030) 出口 (高25米)	YF2151253J 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.78×10 ⁴	2.8×10 ⁻²	30	—
	YF2151253J 0003	氯化氢	0.36		1.0×10 ⁻²	30	—
	YF2151253J 0001	氮氧化物	0.07 (L)		9.7×10 ⁻⁴	200	—
酸性 废气排放口 进口 (DA006)	YF2151353A 0002	硫酸雾	2.0 (L)	6.96×10 ³	—	—	—
	YF2151353A 0003	氯化氢	0.48		—	—	—
	YF2151353A 0001	氮氧化物	0.45		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA006) 出口 (高25米)	YF2151353B 0002	硫酸雾	2.0 (L)	7.53×10 ³	7.5×10 ⁻³	30	—
	YF2151353B 0003	氯化氢	0.34		2.6×10 ⁻³	30	—
	YF2151353B 0001	氮氧化物	0.25		1.9×10 ⁻³	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/m³、标况风量m³/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 进口 (DA018)	YF2151353C 0002	硫酸雾	2.0 (L)	4.32×10 ⁴	—	—	—
	YF2151353C 0003	氯化氢	0.38		—	—	—
	YF2151353C 0001	氮氧化物	0.60		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA018) 出口 (高25米)	YF2151353D 0002	硫酸雾	2.0 (L)	6.48×10 ⁴	6.5×10 ⁻²	30	—
	YF2151353D 0003	氯化氢	0.30		1.9×10 ⁻²	30	—
	YF2151353D 0001	氮氧化物	0.07 (L)		2.3×10 ⁻³	200	—
酸性 废气排放口 进口 (DA028)	YF2151353E 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.49×10 ⁴	—	—	—
	YF2151353E 0003	氯化氢	0.42		—	—	—
	YF2151353E 0001	氮氧化物	8.83		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA028) 出口 (高25米)	YF2151353F 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.67×10 ⁴	2.7×10 ⁻²	30	—
	YF2151353F 0003	氯化氢	0.39		1.0×10 ⁻²	30	—
	YF2151353F 0001	氮氧化物	0.07 (L)		9.3×10 ⁻⁴	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/m³、标况风量m³/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 进口 (DA015)	YF2151353G 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.71×10 ⁴	—	—	—
	YF2151353G 0003	氯化氢	0.53		—	—	—
	YF2151353G 0001	氮氧化物	9.44		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA015) 出口 (高25米)	YF2151353H 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.72×10 ⁴	1.7×10 ⁻²	30	—
	YF2151353H 0003	氯化氢	0.37		6.4×10 ⁻³	30	—
	YF2151353H 0001	氮氧化物	0.39		6.7×10 ⁻³	200	—
酸性 废气排放口 进口 (DA026)	YF2151353I 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.08×10 ⁴	—	—	—
	YF2151353I 0003	氯化氢	0.69		—	—	—
	YF2151353I 0001	氮氧化物	0.07 (L)		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA026) 出口 (高25米)	YF2151353J 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.92×10 ⁴	1.9×10 ⁻²	30	—
	YF2151353J 0003	氯化氢	0.40		7.7×10 ⁻³	30	—
	YF2151353J 0001	氮氧化物	0.58		1.1×10 ⁻²	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/m³、标况风量m³/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 进口 (DA027)	YF2151353K 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.57×10 ⁴	—	—	—
	YF2151353K 0003	氯化氢	0.44		—	—	—
	YF2151353K 0001	氮氧化物	0.46		—	—	—
酸性 废气排放口 出口 (高25米)	YF2151353L 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.63×10 ⁴	1.6×10 ⁻²	30	—
	YF2151353L 0003	氯化氢	0.37		6.0×10 ⁻³	30	—
	YF2151353L 0001	氮氧化物	0.07 (L)		5.7×10 ⁻⁴	200	—
酸性 废气排放口 进口 (DA021)	YF2151453A 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.60×10 ⁴	—	—	—
	YF2151453A 0003	氯化氢	42.5		—	—	—
	YF2151453A 0001	氮氧化物	0.07 (L)		—	—	—
酸性 废气排放口 出口 (高25米)	YF2151453B 0002	硫酸雾	2.0 (L)	1.72×10 ⁴	1.7×10 ⁻²	30	—
	YF2151453B 0003	氯化氢	0.60		1.0×10 ⁻²	30	—
	YF2151453B 0001	氮氧化物	0.07 (L)		6.0×10 ⁻⁴	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/m³、标况风量m³/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 进口 (DA031)	YF2151453C 0002	硫酸雾	2.0 (L)	5.53 × 10 ³	—	—	—
	YF2151453C 0003	氯化氢	30.3		—	—	—
	YF2151453C 0001	氮氧化物	0.66		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA031) 出口 (高25米)	YF2151453D 0002	硫酸雾	2.0 (L)	5.73 × 10 ³	5.7 × 10 ⁻³	30	—
	YF2151453D 0003	氯化氢	27.5		0.16	30	—
	YF2151453D 0001	氮氧化物	0.08		4.6 × 10 ⁻⁴	200	—
酸性 废气排放口 进口 (DA034)	YF2151453E 0002	硫酸雾	2.0 (L)	7.80 × 10 ³	—	—	—
	YF2151453E 0003	氯化氢	1.08		—	—	—
	YF2151453E 0001	氮氧化物	0.36		—	—	—
酸性 废气排放口 (DA034) 出口 (高25米)	YF2151453F 0002	硫酸雾	2.0 (L)	7.73 × 10 ³	7.7 × 10 ⁻³	30	—
	YF2151453F 0003	氯化氢	0.52		4.0 × 10 ⁻³	30	—
	YF2151453F 0001	氮氧化物	0.07 (L)		2.7 × 10 ⁻⁴	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/m³、标况风量m³/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 进口 (DA024)	YF2151453G 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.10×10 ⁴	—	—	—
	YF2151453G 0003	氯化氢	18.4		—	—	—
	YF2151453G 0001	氮氧化物	0.33		—	—	—
酸性 废气排放口 出口 (高25米)	YF2151453H 0002	硫酸雾	2.0 (L)	2.09×10 ⁴	2.1×10 ⁻²	30	—
	YF2151453H 0003	氯化氢	0.77		1.6×10 ⁻²	30	—
	YF2151453H 0001	氮氧化物	0.07 (L)		7.3×10 ⁻⁴	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/m³、标况风量m³/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
碱性 废气排放口 进口 (DA023)	YF2151453I 0004	氨	5.62	1.73×10 ⁴	—	—	—
碱性 废气排放口 出口 (DA023) (高25米)	YF2151453J 0004	氨	0.25 (L)	2.18×10 ⁴	2.7×10 ⁻³	—	14
碱性 废气排放口 进口 (DA025)	YF2151453K 0004	氨	7.38	1.69×10 ⁴	—	—	—
碱性 废气排放口 出口 (DA025) (高25米)	YF2151453L 0004	氨	0.25 (L)	1.56×10 ⁴	2.0×10 ⁻³	—	14
碱性 废气排放口 进口 (DA011)	YF2151453M 0004	氨	0.25 (L)	1.85×10 ⁴	—	—	—
碱性 废气排放口 出口 (DA011) (高25米)	YF2151453N 0004	氨	0.25 (L)	1.48×10 ⁴	1.8×10 ⁻³	—	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/m³、标况风量m³/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 (DA005) (高25米)	YF2151454A 0004	颗粒物	20 (L)	4.77×10 ³	4.8×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA007) (高25米)	YF2151454B 0004	颗粒物	20 (L)	5.82×10 ³	5.8×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA010) (高25米)	YF2151454C 0004	颗粒物	20 (L)	5.40×10 ³	5.4×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA012) (高25米)	YF2151454D 0004	颗粒物	20 (L)	5.99×10 ³	6.0×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA008) (高25米)	YF2151454E 0004	颗粒物	20 (L)	4.43×10 ³	4.4×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA009) (高25米)	YF2151454F 0004	颗粒物	20 (L)	4.60×10 ³	4.6×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA004) (高25米)	YF2151454G 0004	颗粒物	20 (L)	5.83×10 ³	5.8×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气排放口 (DA113) (高25米)	YF2151454H 0004	颗粒物	20 (L)	3.91×10 ³	3.9×10 ⁻²	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/m³、标况风量m³/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 废气出口 (DA020) (高25米)	YF2151753A 0001	颗粒物	20 (L)	2.51×10 ³	2.5×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气出口 (DA019) (高25米)	YF2151753B 0001	颗粒物	20 (L)	4.62×10 ³	4.6×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气出口 (DA022) (高25米)	YF2151753C 0001	颗粒物	20 (L)	4.82×10 ³	4.8×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气出口 (DA017) (高25米)	YF2151753D 0001	颗粒物	20 (L)	4.74×10 ³	4.7×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气出口 (DA016) (高25米)	YF2151753E 0001	颗粒物	20 (L)	3.44×10 ³	3.4×10 ⁻²	120	2.9
颗粒物 废气出口 (DA049) (高25米)	YF2151753F 0001	颗粒物	20 (L)	3.70×10 ³	3.7×10 ⁻²	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。

报告结束