



# 检测报告 TEST REPORT

编号: YB2112170601A

受检单位: 合肥非凡生物科技有限公司  
检测类别: 委托检测

安徽壹博检测科技有限公司  
AN HUI YIBO TESTING CO.,LTD.



# 声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章、骑缝章和计量认证章后方可生效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的实效期均不再做留样。
- 七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：合肥市包河区包河经济技术开发区花园大道 17 号 6 楼 501

邮政编码：230041

电 话：0551-66105808

电子邮件：[report.service@ahyibo.com](mailto:report.service@ahyibo.com)



# 检测报告

YIBO

YB2112170601A

受检单位	合肥非凡生物科技有限公司		
受检单位地址	合肥市包河工业园区繁华大道39号		
样品类别	废水、废气、噪声		
样品性状	废水：无色、无味、透明		
检测类别	委托检测	采样人员	吴剑、张志国等
采样日期	2021.12.27	检测周期	2021.12.27-2022.01.11
检测内容	见附表1		
检测依据	见附表2		
检测设备	见附表3		
检测结果	废水检测结果见表(1) 有组织废气检测结果见表(2) 锅炉废气检测结果见表(3) 无组织废气检测结果见表(5) 厂界噪声检测结果见表(6)		

编制：袁四

审核：孙云

签发：许春

检验检测专用章：

签发日期：



## 检测 报 告

YB2112170601A

表(1) 废水检测结果统计表

采样时间: 2021.12.27

采样点位	检测项目	结果 (单位: mg/L)		
		第一次	第二次	第三次
污水总排口	总氮	5.08	4.78	4.72
	悬浮物	4	4	5
	动植物油类	ND	ND	ND
	生化需氧量	6.7	6.2	6.3

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只代表当时采集样品的水质情况;

2. "ND" 表示检测结果低于方法检出限。

表(2) 有组织废气检测结果统计表

采样时间: 2021.12.27

采样点位	检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒高度 (m)
预处理区废气排口	颗粒物	1	<20	<0.392	19579	25
		2	<20	<0.402	20094	
		3	<20	<0.380	18984	
	氨	1	ND	—	19579	
		2	ND	—	20094	
		3	ND	—	18984	
	硫化氢	1	ND	—	19579	
		2	ND	—	20094	
		3	ND	—	18984	
	非甲烷总烃	1	0.89	1.74×10 <sup>-2</sup>	19579	
		2	0.65	1.31×10 <sup>-2</sup>	20094	
		3	0.50	9.49×10 <sup>-3</sup>	18984	
	臭气浓度* (无量纲)	1	234	/	19579	
		2	416	/	20094	
		3	309	/	18984	
堆肥区废气排口	颗粒物	1	<20	<0.450	22501	25
		2	<20	<0.464	23210	
		3	<20	<0.471	23531	



## 检测 报 告

YB2112170601A

续表(2)有组织废气检测结果统计表

采样时间: 2021.12.27

采样点位	检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒高度 (m)
堆肥区废气排口	氨	1	ND	—	22501	25
		2	ND	—	23210	
		3	ND	—	23531	
	硫化氢	1	ND	—	22501	
		2	ND	—	23210	
		3	ND	—	23531	
	臭气浓度* (无量纲)	1	309	/	22501	
		2	549	/	23210	
		3	309	/	23531	
污水处理站废气排口	氨	1	4.42	6.51×10 <sup>-2</sup>	14739	25
		2	4.31	5.87×10 <sup>-2</sup>	13624	
		3	4.63	6.56×10 <sup>-2</sup>	14165	
	硫化氢	1	ND	—	14739	
		2	ND	—	13624	
		3	ND	—	14165	
	臭气浓度* (无量纲)	1	549	/	14739	
		2	741	/	13624	
		3	549	/	14165	

注: 1.排气筒高度由客户提供;

2.“ND”表示检测项目的检测结果低于方法检出限;

3.“—”表示检测项目的检测结果低于方法检出限, 故排放速率无需计算;

4.“/”表示检测项目无需计算排放速;

5.“\*”表示该项目本公司无资质, 故分包给安徽信科检测科技有限公司, 该检测机构资质认定许可编号为161212050684, 有效期至2023年01月02日。

此页面以下空白



## 检测报告

YB2112170601A

表(3) 锅炉废气检测结果统计表

采样时间: 2021.12.27

采样点位	检测项目	检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
锅炉出口	二氧化硫	1	8	13	1.03×10 <sup>-2</sup>	15
		2	7	12	9.25×10 <sup>-3</sup>	
		3	7	12	9.01×10 <sup>-3</sup>	
	氮氧化物	1	ND	ND	—	
		2	ND	ND	—	
		3	ND	ND	—	
	低浓度颗粒物	1	4.2	7.1	5.42×10 <sup>-3</sup>	
		2	3.9	6.6	5.16×10 <sup>-3</sup>	
		3	4.0	6.7	5.15×10 <sup>-3</sup>	
	林格曼黑度(级)	1			<1	
		2			<1	
		3			<1	

注: 1.排气筒高度由客户提供;

2.“ND”表示检测项目的检测结果低于方法检出限;

3.“—”表示检测项目的检测结果低于方法检出限, 故排放速率无需计算。

表(4) 废气参数一览表

项目	单位	锅炉出口		
		第一次	第二次	第三次
烟温	°C	52.1	53.7	53.4
烟气流速	m/s	4.3	4.5	4.3
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0962		
含湿量	%	3.94	3.99	3.98
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1290	1322	1287
含氧量	%	10.6	10.6	10.6
基准含氧量	%	3.5		

此页面以下空白



## 检测 报 告

YB2112170601A

表(5)无组织废气检测结果统计表

采样时间: 2021.12.27

检测项目	频次	结果(除注明外,单位: mg/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向 OG1	厂界下风向 OG2	厂界下风向 OG3	厂界下风向 OG4
颗粒物	1	0.251	0.367	0.320	0.384
	2	0.270	0.390	0.340	0.304
	3	0.235	0.350	0.321	0.317
硫化氢	1	0.002	ND	0.001	ND
	2	0.001	0.001	ND	ND
	3	ND	ND	ND	ND
氨	1	ND	ND	ND	ND
	2	ND	ND	ND	ND
	3	ND	ND	ND	ND
臭气浓度* (无量纲)	1	ND	ND	ND	11
	2	ND	ND	13	ND
	3	ND	ND	ND	ND

注: 1.“ND”表示检测项目的检测结果低于方法检出限;

2.“\*”表示该项目本公司无资质,故分包给安徽信科检测科技有限公司,该检测机构资质认定许可编号为161212050684,有效期至2023年01月02日。

表(6)厂界噪声检测结果统计表

采样时间: 2021.12.27

测点编号	检测点位置	检测时间		结果[dB(A)]
		昼间	夜间	
▲Z1	东厂界外1米处	12:27-12:32		56
▲Z2	南厂界外1米处	12:37-12:42		57
▲Z3	西厂界外1米处	12:46-12:51		54
▲Z3	北厂界外1米处	12:55-13:00		54
▲Z1	东厂界外1米处	22:03-22:08		46
▲Z2	南厂界外1米处	22:14-22:19		46
▲Z3	西厂界外1米处	22:24-22:29		43
▲Z3	北厂界外1米处	22:34-22:39		43

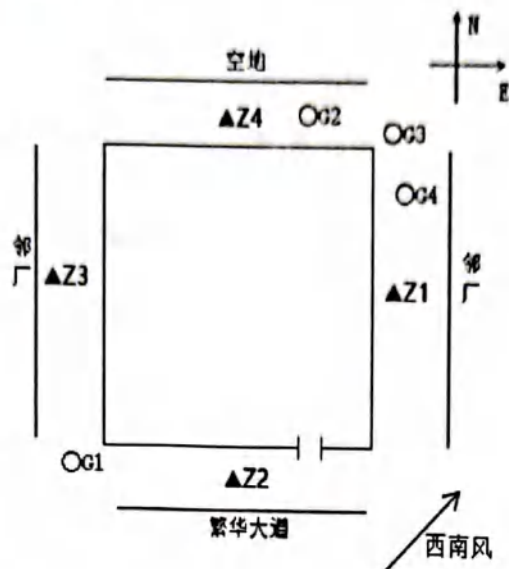
注: 检测期间天气: 昼间: 天气: 晴, 风速: 2.0m/s; 夜间: 天气: 晴, 风速: 1.6m/s。



# 检测报告

YB2112170601A

附：无组织废气及噪声检测点位示意图



附表1 检测内容一览表

检测类别	检测项目	检测频次	检测天数
废水	总氮、悬浮物、动植物油类、生物需氧量	3次/天	1天
废气 (有组织)	颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度*、二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物、林格曼黑度	3次/天	1天
废气 (无组织)	颗粒物、硫化氢、氨、臭气浓度*	3次/天	1天
噪声	厂界噪声	2次/天 (昼夜各一次)	1天

附表2 检测依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检出限
废水	总氮	《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)	0.05mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989)	4mg/L
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ637-2018)	0.06mg/L
	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	0.5mg/L
废气 (有组织)	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	/
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	0.25mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测 分析方法》(第四版国家环境保护总局 2003年)	0.01mg/m <sup>3</sup>





# 检测报告

YB2112170601A

续附表2 检测依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检出限
废气 (有组织)	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)	0.07mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度*	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB 14675-1993)	10 无量纲
	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)	3mg/m <sup>3</sup>
	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)	3mg/m <sup>3</sup>
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>
	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》(HJ/T 398-2007)	/
废气 (无组织)	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及其修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	0.01mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度*	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	10 无量纲
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	/

附表3 检测设备信息一览表

检测类别	检测项目	检测设备		
		设备名称	设备型号	设备编号 (检测单位内部编号)
废水	总氮	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005
	悬浮物	电子天平	ME104E/02	YB-JC-025.2
		电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	YB-JC-037.3
	动植物油类	红外测油仪	OIL460	YB-JC-004
	生化需氧量	50ml 酸式滴定管	/	YB-BL-026.2
废气 (有组织)	颗粒物	梅特勒电子天平	ME104E-02	YB-JC-025.3
	氨	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YB-JC-005.1
	硫化氢	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005



## 检测报告

YB2112170601A

续附表3 检测设备信息一览表

检测类别	检测项目	检测设备		
		设备名称	设备型号	设备编号 (检测单位内部编号)
废气 (有组织)	非甲烷总烃	气相色谱仪	Agilent 7820	YB-JC-008
	臭气浓度*	隔膜真空泵	/	AH XK-A079
	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR3260	YB-XC-010
	氮氧化物			
	低浓度颗粒物	赛多利斯电子天平	BT25S	YB-JC-043
	林格曼黑度	林格曼黑度图	/	YB-XC-905
废气 (无组织)	颗粒物	梅特勒电子天平	ME104E-02	YB-JC-025.3
	硫化氢	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005
	氨	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YB-JC-005.1
	臭气浓度*	隔膜真空泵	/	AH XK-A079
噪声	厂界噪声	声级校准器	AWA6022A	YB-XC-315
		多功能声级计	AWA5688	YB-XC-305

报告结束

