

PLJC-JL-ZG-22



180312342150  
有效期至2024年12月17日止

# 检测报告

普联环检字（2022）第 05117 号

项目名称：河北玉明生物科技有限公司排放污染物检测  
委托单位：河北玉明生物科技有限公司

河北普联检测技术有限公司

二〇二三年十一月十三日



报告编号：普联环检字（2022）第 05117 号

检测单位：河北普联检测技术有限公司

采样人员：郭若朋、李召峰、张翰墨等

分析人员：马亚辉、崔艳坤、张宁宁

报告编写：张子

审核：张子

签发：朱立 硕

签发职务：技术部主任

签发日期：2022 年 6 月 13 日



## 一、概况

受河北玉明生物科技有限公司委托,河北普联检测技术有限公司于2022年05月26日-27日组织本公司检测人员对该公司排放污染物进行了检测。

## 二、检测项目及检测方法

## (一) 有组织废气检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	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	3012H 自动烟尘(气)测试仪 (SB-011 SB-096) AUW120D 分析天平 (SB-051)	1.0mg/m <sup>3</sup>
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法标准》 GB/T16157-1996 及修改单	3012H 自动烟尘(气)测试仪 (SB-096) AUY120 分析天平 (SB-024)	/
2	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	3012H 自动烟尘(气)测试仪 (SB-096)	3mg/m <sup>3</sup>
3	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	3012H 自动烟尘(气)测试仪 (SB-096)	3mg/m <sup>3</sup>

## (二) 无组织废气检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	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 及修改单	2050 空气/智能 TSP 综合采样器 (SB-001 SB-002 SB-003) AUY120 分析天平 (SB-024)	0.001mg/m <sup>3</sup>

## (三) 噪声检测方法

单位: dB(A)

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (SB-018) AWA6221B 声校准器 (SB-020)	/

## 三、检测质量控制情况

## (一) 废气检测

检测期间,该企业正常生产,05月26日生产负荷为80%,05月27日生产负荷为88%,各环保设备运行正常,采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)及《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中采样位置与采样点要求进行。检测前对仪器进行流量校准和气密性检查。

## (二) 噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求,声级计测量前后均进行了校准,且校准合格时检测数据有效。

(三) 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法,检测人员经考核并持有上岗证书,所有检测仪器经计量检定机构检定/校准合格并在有效期内。

(四) 检测报告严格执行三级审核制度。



0.

## 四、检测结果

## (一) 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			最大值	执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3			
锅炉 排气筒出口 (8米) 2022.05.26	排气标况流量	m <sup>3</sup> /h	727	784	746	784	DB13/5161-2020	/
	实测颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	3.0	2.4	3.0	/	/
	折算颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	3.1	2.5	3.1	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	1.89×10 <sup>-3</sup>	2.35×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	2.35×10 <sup>-3</sup>	/	/
	实测 SO <sub>2</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO <sub>2</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	≤10	达标
	SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测 NO <sub>x</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	20	18	17	20	/	/
	折算 NO <sub>x</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	20	18	18	20	≤50	达标
	NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	1.27×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	/	/
锅炉 排气筒出口 (8米) 2022.05.27	排气标况流量	m <sup>3</sup> /h	695	733	714	733	/	/
	实测颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	2.7	3.5	3.5	/	/
	折算颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	2.8	3.6	3.6	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	2.22×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	2.50×10 <sup>-3</sup>	2.50×10 <sup>-3</sup>	/	/
	实测 SO <sub>2</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO <sub>2</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	≤10	达标
	SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测 NO <sub>x</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	15	18	19	19	/	/
	折算 NO <sub>x</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup>	15	19	19	19	≤50	达标
	NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	1.04×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.36×10 <sup>-2</sup>	/	/

续(一)有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			最大值	执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3			
投料、搅拌 废气排气筒 进口 2022.05.26	排气标况流量	m <sup>3</sup> /h	4058	4159	4096	4159	/	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	241	277	255	277	/	/
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.978	1.15	1.04	1.15	/	/
	颗粒物去除效率	%	90.6			/	/	/
投料搅拌废 气排气筒 出口 (15米) 2022.05.26	排气标况流量	m <sup>3</sup> /h	4211	4314	4366	4366	GB16297- 1996	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	20.5	23.2	25.6	25.6	≤120	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	8.63×10 <sup>-2</sup>	0.100	0.112	0.112	≤3.5	达标
	颗粒物去除效率	%	90.6			/	/	/
投料、搅拌 废气排气筒 进口 2022.05.27	排气标况流量	m <sup>3</sup> /h	3897	3996	3941	3996	/	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	260	252	242	260	/	/
	颗粒物 排放速率	kg/h	1.01	1.01	0.954	1.01	/	/
	颗粒物去除效率	%	90.5			/	/	/
投料搅拌废 气排气筒 出口 (15米) 2022.05.27	排气标况流量	m <sup>3</sup> /h	4266	4367	4262	4367	/	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	24.0	20.0	21.7	24.0	≤120	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.102	8.73×10 <sup>-2</sup>	9.25×10 <sup>-2</sup>	0.102	≤3.5	达标
	颗粒物去除效率	%	90.5			/	/	/

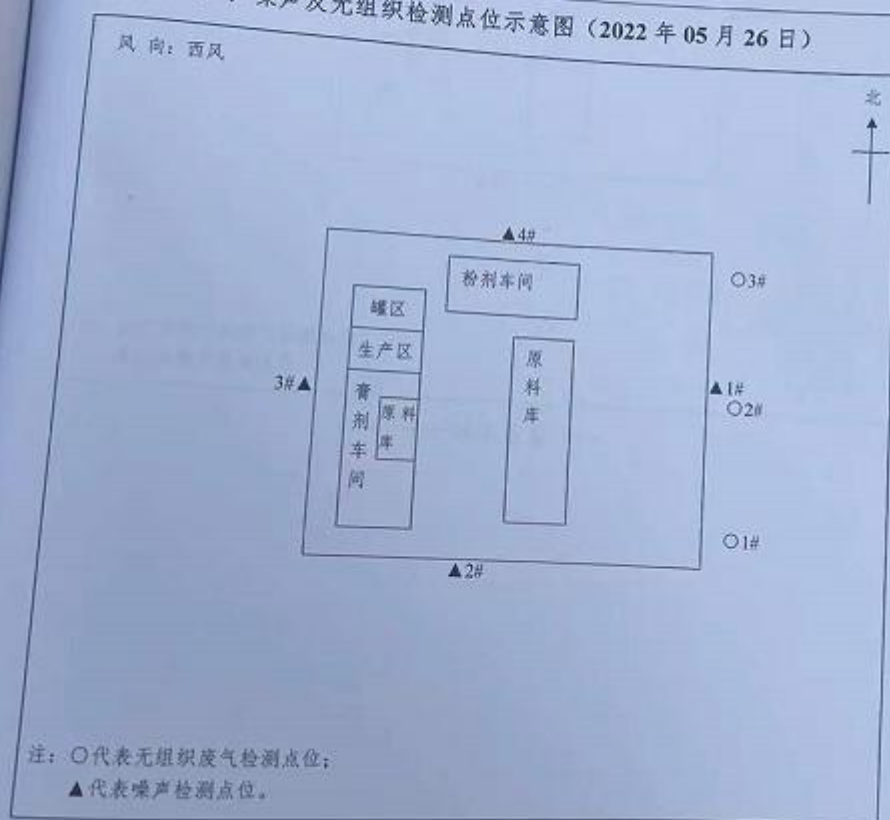
(二)无组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			最大值	执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3			
下风向1# 2022.05.26	总悬浮 颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.474	0.498	0.559	0.634	GB16297- 1996	达标
下风向2# 2022.05.26	总悬浮 颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.583	0.609	0.522		≤1.0	
下风向3# 2022.05.26	总悬浮 颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.474	0.461	0.634		≤1.0	
下风向4# 2022.05.27	总悬浮 颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.512	0.591	0.580	0.591	≤1.0	达标
下风向5# 2022.05.27	总悬浮 颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.457	0.518	0.542			
下风向6# 2022.05.27	总悬浮 颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.366	0.388	0.337			

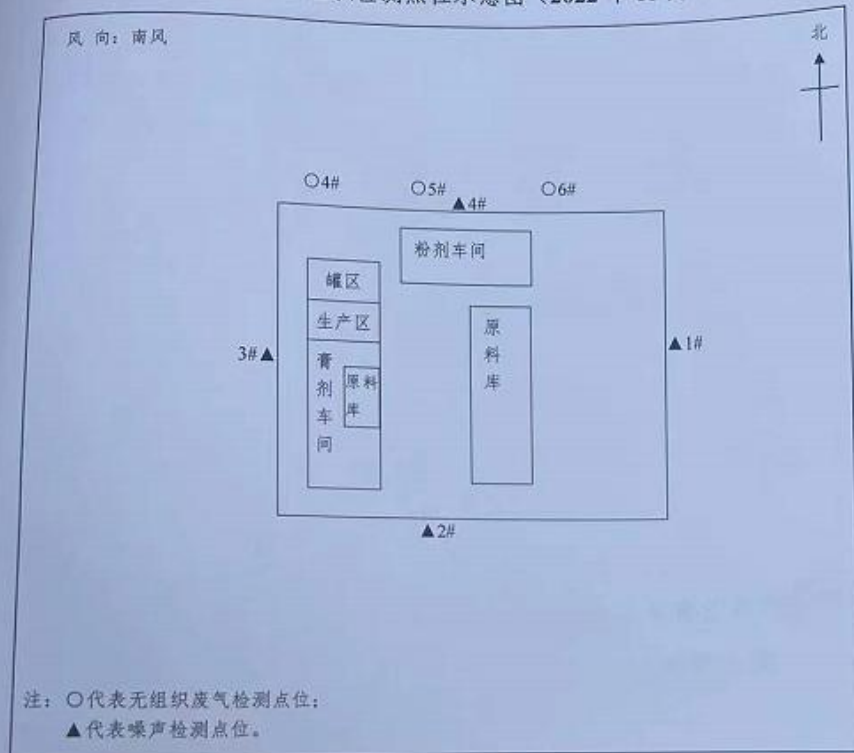
### (三) 噪声检测结果

检测点位		单位: dB(A)					
检测时间		1# 东厂界	2# 南厂界	3# 西厂界	4# 北厂界	标准值	达标情况
2022.05.26	昼间	55.0	56.3	57.8	58.6	≤65	达标
2022.05.27	昼间	55.2	56.9	58.0	57.4	≤65	达标
执行标准		执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表1中3类功能区标准					

附图(一): 噪声及无组织检测点位示意图(2022年05月26日)



附图(二): 噪声及无组织检测点位示意图(2022年05月27日)



——以下空白——