



191112052560

检测报告

TEST REPORT

环明检测【2022】2200903702

委托单位 杭州佑本动物疫苗有限公司

委托单位地址 杭州市钱塘区 10 号大街 266 号

样品类型 废气

检测类别 委托检测

杭州环明检测科技有限公司



声 明

- 1、本报告无杭州环明检测科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效；
- 2、本报告不得涂改、增删；
- 3、本报告只对采样/送检样品检测结果负责；
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用；
- 5、未经杭州环明检测科技有限公司书面批准，不得部分复制检测报告；
- 6、如对本报告有疑议，请在收到本报告之日起 10 天内与本公司联系；
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

本机构通讯资料

地址：浙江省杭州市钱塘新区下沙街道围垦街 479 号 3 幢 2 楼

邮政编码：310018

电话：0571-86986619

传真：0571-87782335

电子邮件：huanming501@163.com

委托方及地址： 杭州佑本动物疫苗有限公司/杭州市钱塘区 10 号大街 266 号
项目性质： 委托检测
被测单位及地址： 杭州佑本动物疫苗有限公司/杭州市钱塘区 10 号大街 266 号
分析地点： 杭州环明检测科技有限公司二楼实验室
委托日期： 2022 年 08 月 23 日
采样日期： 2022 年 09 月 01 日-2022 年 09 月 02 日
分析日期： 2022 年 09 月 01 日~2022 年 09 月 10 日

检测仪器及编号：

低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 编号：HMSB-042

双路烟气采样器 ZR-3710 编号：HMSB-040

手持风速风向仪 FB-8 编号：HMSB-050

万分之一天平 ME204E/02 编号：HMSB-011

可见分光光度计 722N 编号：HMSB-013

检测方法：

氨：空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009

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
HJ38-2017

硫化氢：亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国
家环境保护总局（2007 年）

恶臭：空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993

评价标准：

无

检测声明：

经检测，所检项目测定值详见检测结果表。

声明：1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任；

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。

检测结果:

2022 年 09 月 01 日-2022 年 09 月 02 日,在杭州佑本动物疫苗有限公司工况正常,气象条件满足相关标准情况下,我公司在 1 号楼生产车间废气排放口 DA001、DA002、DA003、DA004 排气口,2 号楼污水处理站废气排气口 DA005 分别设置检测点,对恶臭、非甲烷总烃、氨、硫化氢进行检测,检测结果见表。

表 1 有组织废气检测结果

检测点位: 1 号楼 DA001			采样日期: 2022 年 09 月 01 日		
排气筒高度(米): 22			工况负荷 (%): 100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	26.5	流速	m/s	2.7
湿度	%	3.11	管道截面积	m ²	0.4
实测流量	m ³ /h	3894	标干流量	Nm ³ /h	3462

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氨	第 1 次	0.42	1.45×10 ⁻³
	第 2 次	0.41	
	第 3 次	0.43	
	实测浓度 (平均值)	0.42	
恶臭 (无量纲)	第 1 次	173	/
	第 2 次	229	
	第 3 次	229	

检测点位: 1 号楼 DA002			采样日期: 2022 年 09 月 01 日		
排气筒高度(米): 22			工况负荷 (%): 100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	126.5	流速	m/s	7.7
湿度	%	2.55	管道截面积	m ²	0.002
实测流量	m ³ /h	55	标干流量	Nm ³ /h	37

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氨	第 1 次	0.35	0.014×10 ⁻³
	第 2 次	0.38	
	第 3 次	0.41	
	实测浓度 (平均值)	0.38	
恶臭 (无量纲)	第 1 次	173	/
	第 2 次	229	
	第 3 次	229	

检测点位: 1 号楼 DA003			采样日期: 2022 年 09 月 01 日		
排气筒高度(米): 22			工况负荷 (%): 100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	29.2	流速	m/s	3.2
湿度	%	3.43	管道截面积	m ²	0.2
实测流量	m ³ /h	2302	标干流量	Nm ³ /h	2025

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
非甲烷总烃	第 1 次	4.35	9.60×10 ⁻³
	第 2 次	5.22	
	第 3 次	4.65	
	实测浓度 (平均值)	4.74	
氨	第 1 次	0.40	0.81×10 ⁻³
	第 2 次	0.41	
	第 3 次	0.38	
	实测浓度 (平均值)	0.40	

检测点位：检测点位：1号楼 DA004			采样日期：2022年09月01日		
排气筒高度(米)：22			工况负荷(%)：100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	128.5	流速	m/s	7.9
湿度	%	2.23	管道截面积	m ²	0.002
实测流量	m ³ /h	56	标干流量	Nm ³ /h	38

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
非甲烷总烃	第1次	4.22	0.17×10 ⁻³
	第2次	4.53	
	第3次	4.55	
	实测浓度(平均值)	4.43	
氨	第1次	0.51	0.02×10 ⁻³
	第2次	0.54	
	第3次	0.56	
	实测浓度(平均值)	0.54	

检测点位：2号楼污水处理站废气排口 DA005			采样日期：2022年09月01日		
排气筒高度(米)：15			工况负荷(%)：100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	28.7	流速	m/s	6.8
湿度	%	5.23	管道截面积	m ²	0.1963
实测流量	m ³ /h	4781	标干流量	Nm ³ /h	4129

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫化氢	第1次	0.030	1.24×10 ⁻²
	第2次	0.032	
	第3次	0.027	
	实测浓度(平均值)	0.030	

氨	第 1 次	0.72	2.93×10^{-3}
	第 2 次	0.67	
	第 3 次	0.75	
	实测浓度（平均值）	0.71	
恶臭（无量纲）	第 1 次	229	/
	第 2 次	309	
	第 3 次	309	

表 2 有组织废气检测结果

检测点位：1 号楼 DA001			采样日期：2022 年 09 月 02 日		
排气筒高度(米)：22			工况负荷（%）：100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	26.8	流速	m/s	2.6
湿度	%	3.23	管道截面积	m ²	0.4
实测流量	m ³ /h	3714	标干流量	Nm ³ /h	3308

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氨	第 1 次	0.43	1.46×10^{-3}
	第 2 次	0.41	
	第 3 次	0.47	
	实测浓度（平均值）	0.44	
恶臭（无量纲）	第 1 次	173	/
	第 2 次	229	
	第 3 次	229	

检测点位：1 号楼 DA002			采样日期：2022 年 09 月 02 日		
排气筒高度(米)：22			工况负荷(%)：100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	127.2	流速	m/s	7.7
湿度	%	2.43	管道截面积	m ²	0.002
实测流量	m ³ /h	56	标干流量	Nm ³ /h	37

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氨	第 1 次	0.37	0.014×10 ⁻³
	第 2 次	0.36	
	第 3 次	0.39	
	实测浓度 (平均值)	0.37	
恶臭 (无量纲)	第 1 次	173	/
	第 2 次	229	
	第 3 次	229	

检测点位：1 号楼 DA003			采样日期：2022 年 09 月 02 日		
排气筒高度(米)：22			工况负荷(%)：100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	28.4	流速	m/s	3.3
湿度	%	3.58	管道截面积	m ²	0.2
实测流量	m ³ /h	2350	标干流量	Nm ³ /h	2071

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
非甲烷总烃	第 1 次	5.32	10.6×10 ⁻³
	第 2 次	5.17	
	第 3 次	4.85	
	实测浓度 (平均值)	5.11	
氨	第 1 次	0.38	0.85×10 ⁻³
	第 2 次	0.43	

	第 3 次	0.42	
	实测浓度（平均值）	0.41	

检测点位：检测点位：1 号楼 DA004			采样日期：2022 年 09 月 02 日		
排气筒高度(米)：22			工况负荷（%）：100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	132.4	流速	m/s	7.7
湿度	%	2.12	管道截面积	m ²	0.002
实测流量	m ³ /h	57	标干流量	Nm ³ /h	38

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
非甲烷总烃	第 1 次	4.56	0.19×10 ⁻³
	第 2 次	5.23	
	第 3 次	4.87	
	实测浓度（平均值）	4.89	
氨	第 1 次	0.43	0.02×10 ⁻³
	第 2 次	0.46	
	第 3 次	0.45	
	实测浓度（平均值）	0.45	

检测点位：2 号楼 DA005			采样日期：2022 年 09 月 02 日		
排气筒高度(米)：15			工况负荷（%）：100		
现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
温度	℃	27.6	流速	m/s	6.7
湿度	%	5.33	管道截面积	m ²	0.1963
实测流量	m ³ /h	4680	标干流量	Nm ³ /h	4030




检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫化氢	第 1 次	0.033	1.32×10 ⁻²
	第 2 次	0.035	

	第 3 次	0.032	
	实测浓度 (平均值)	0.033	
氨	第 1 次	0.75	2.90×10^{-3}
	第 2 次	0.69	
	第 3 次	0.73	
	实测浓度 (平均值)	0.72	
恶臭 (无量纲)	第 1 次	229	/
	第 2 次	309	
	第 3 次	309	

注: 小于检出限数据其排放速率以检出限的一半计算。

结论: 本报告不作评价。

以下空白

报告编制:  审核:  批准/职务:  (授权签字人)

批准日期: 2022.9.15

附图：采样点位示意图

