



检测报告

TEST REPORT

环明检测【2022】220903703

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、噪声

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 03 日 2022 年 09 月 04 日-
分析日期： 2022 年 09 月 03 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 03 日-2022 年 09 月 04 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,我公司在食堂油烟排口 DA006,七号楼三楼大动物房废气排口 DA007、DA008、DA009 排气口分别设置检测点,对油烟、恶臭、氨、硫化氢进行检测,对厂界无组织废气、噪声进行检查。

表 1 有组织废气检测结果(2022 年 9 月 3 日)

油烟

测试断面	餐饮油烟排放口				
测试次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
烟气温度 (°C)	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
含湿量 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
烟气流速 (m/s)	6.2	6.8	8.0	7.4	7.7
截面积 (m ²)	0.3600	0.3600	0.3600	0.3600	0.3600
工况流量 (m ³ /h)	8.04×10 ³	8.81×10 ³	1.04×10 ⁴	9.59×10 ³	9.98×10 ³
标干流量 (m ³ /h)	7.57×10 ³	8.31×10 ³	9.78×10 ³	9.04×10 ³	9.41×10 ³
油烟排放浓度(mg/m ³)	0.42	0.64	0.63	0.89	0.58
油烟平均排放浓度(mg/m ³)	0.63				
油烟排放限值(mg/m ³)	2.0				

检测点位: 七号楼 DA007			采样日期: 2022 年 09 月 03 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	°C	21.1	流速	m/s	7.9
湿度	%	6.19	管道截面积	m ²	0.32
实测流量	m ³ /h	9136	标干流量	Nm ³ /h	8013

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	0.024	1.92×10 ⁻²
	第 2 次	0.021	
	第 3 次	0.026	

	实测浓度（平均值）	0.024	
氨	第1次	0.40	3.29×10^{-3}
	第2次	0.41	
	第3次	0.43	
	实测浓度（平均值）	0.41	
恶臭（无量纲）	第1次	173	/
	第2次	229	
	第3次	229	

检测点位：七号楼 DA008			采样日期：2022年09月03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	℃	23.2	流速	m/s	7.3
湿度	%	6.02	管道截面积	m ²	0.32
实测流量	m ³ /h	8406	标干流量	Nm ³ /h	7333

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	0.027	1.98×10^{-2}
	第2次	0.022	
	第3次	0.031	
	实测浓度（平均值）	0.027	
氨	第1次	0.48	3.74×10^{-3}
	第2次	0.51	
	第3次	0.54	
	实测浓度（平均值）	0.51	
恶臭（无量纲）	第1次	173	/
	第2次	229	
	第3次	229	

检测点位：七号楼 DA009			采样日期：2022 年 09 月 03 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	℃	25.7	流速	m/s	7.3
湿度	%	5.96	管道截面积	m ²	0.32
实测流量	m ³ /h	8406	标干流量	Nm ³ /h	7276

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	0.029	2.11×10^{-2}
	第 2 次	0.026	
	第 3 次	0.032	
	实测浓度 (平均值)	0.029	
氨	第 1 次	0.40	2.91×10^{-3}
	第 2 次	0.41	
	第 3 次	0.38	
	实测浓度 (平均值)	0.40	
恶臭 (无量纲)	第 1 次	309	/
	第 2 次	229	
	第 3 次	229	

表 2 有组织废气检测结果(2022 年 9 月 4 日)

油烟

测试断面	餐饮油烟排放口				
测试次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
烟气温度 (℃)	13.5	13.5	13.6	13.4	13.4
含 湿 量 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
烟气流速 (m/s)	6.5	6.7	8.0	7.3	7.7
截 面 积 (m ²)	0.3600	0.3600	0.3600	0.3600	0.3600
工况流量 (m ³ /h)	7.95×10^3	8.68×10^3	7.35×10^4	8.59×10^3	9.02×10^3

标干流量 (m ³ /h)	7.37×10 ³	8.11×10 ³	6.53×10 ³	7.98×10 ³	8.37×10 ³
油烟排放浓度(mg/m ³)	0.45	0.62	0.44	0.52	0.68
油烟平均排放浓度 (mg/m ³)	0.54				
油烟排放限值(mg/m ³)	2.0				

检测点位：七号楼 DA007			采样日期：2022 年 09 月 04 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	℃	21.3	流速	m/s	7.7
湿度	%	5.89	管道截面积	m ²	0.32
实测流量	m ³ /h	9056	标干流量	Nm ³ /h	8003

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	0.023	1.84×10 ⁻²
	第 2 次	0.022	
	第 3 次	0.024	
	实测浓度 (平均值)	0.023	
氨	第 1 次	0.43	3.52×10 ⁻³
	第 2 次	0.45	
	第 3 次	0.43	
	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：七号楼 DA008			采样日期：2022 年 09 月 04 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	℃	22.6	流速	m/s	7.5
湿度	%	6.15	管道截面积	m ²	0.32
实测流量	m ³ /h	8566	标干流量	Nm ³ /h	7436

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	0.029	2.56×10 ⁻²
	第 2 次	0.032	
	第 3 次	0.026	
	实测浓度 (平均值)	0.029	
氨	第 1 次	0.52	4.02×10 ⁻³
	第 2 次	0.55	
	第 3 次	0.54	
	实测浓度 (平均值)	0.54	
恶臭 (无量纲)	第 1 次	173	/
	第 2 次	229	
	第 3 次	229	

检测点位：七号楼 DA009			采样日期：2022 年 09 月 04 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	℃	25.5	流速	m/s	7.3
湿度	%	5.88	管道截面积	m ²	0.32
实测流量	m ³ /h	8456	标干流量	Nm ³ /h	7288

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	2.19×10 ⁻²

	第 2 次	0.028	
	第 3 次	0.032	
	实测浓度（平均值）	0.030	
氨	第 1 次	0.45	3.21×10^{-3}
	第 2 次	0.47	
	第 3 次	0.39	
	实测浓度（平均值）	0.44	
恶臭（无量纲）	第 1 次	309	/
	第 2 次	229	
	第 3 次	229	

表 3 无组织废气检测结果(2022 年 9 月 3 日)

无组织废气

测点位置	检测结果				单位
	臭气浓度	非甲烷总烃	硫化氢	氨	
上风向	<10	0.69	0.006	0.12	mg/m ³
下风向 1	<10	0.70	0.008	0.15	mg/m ³
下风向 2	<10	0.64	0.008	0.15	mg/m ³
下风向 3	<10	0.62	0.005	0.13	mg/m ³

附：环境条件

风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	天气情况
北	1.3	30	102.98	阴

厂界噪声

单位：dB(A)

气象参数		天气：阴；风速：1.3m/s	
测点位置	主要声源	昼间	夜间
		Leq	Leq
厂界东	生产噪声	57.2	48.2
厂界南	生产噪声	57.3	49.2
厂界西	生产噪声	58.9	50.4
厂界北	生产噪声	56	49.6
限值		65	55

表 4 无组织废气检测结果(2022 年 9 月 4 日)

无组织废气

测点位置	检测结果				单位
	臭气浓度	非甲烷总烃	硫化氢	氨	
上风向	<10	0.65	0.005	0.13	mg/m ³
下风向 1	<10	0.70	0.008	0.16	mg/m ³
下风向 2	<10	0.68	0.007	0.16	mg/m ³
下风向 3	<10	0.63	0.005	0.13	mg/m ³

附：环境条件

风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气情况
北	1.3	32	102.98	阴

厂界噪声

单位: dB(A)

气象参数		天气: 阴; 风速: 1.3m/s	
测点位置	主要声源	昼间	夜间
		Leq	Leq
厂界东	生产噪声	56.2	47.5
厂界南	生产噪声	55.6	48.6
厂界西	生产噪声	54.4	47.2
厂界北	生产噪声	55	45.6
限值		65	55

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

