



181012050087

LKHJ-ZY-BG-001

# 检测 报 告

宁联凯（环境）第【2102183】号

检测类别：验收检测

---

委托单位：江苏集萃药康生物科技股份有限公司

---

项目名称：人源化模型与药物筛选项目

---

样品类别：废水、废气、噪声

---



南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二一年二月二十六日



# 声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对收到的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、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

六、本报告一式三份，两份交由委托单位，一份我公司存档。

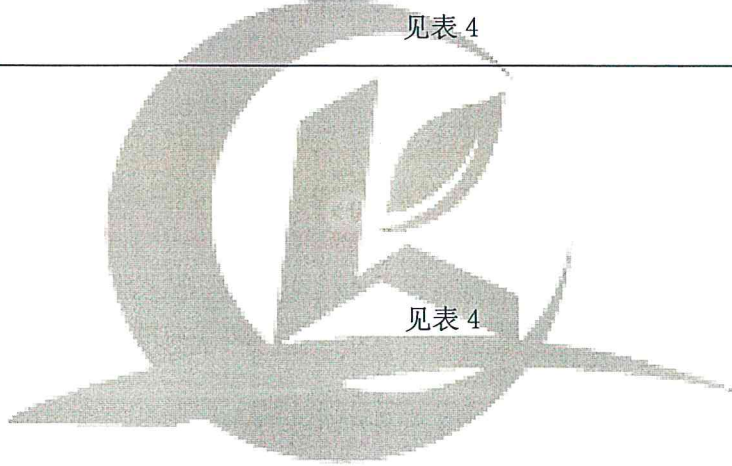
地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

## 南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	江苏集萃药康生物科技股份有限公司	地址	江北新区学府路12号
联系人	臧益	联系电话	13611593468
样品类别	废水、废气、噪声		
采样单位	南京联凯环境检测技术有限公司		
采样人员	柏香龙、钱升、刘欢、郑城、董焕闻 郭志、袁彪、许齐全、孙健、林飞等	采样日期	2021.2.20、2021.2.22
分析人员	孙欣慧、曹媛媛、邵凡、皇甫尚朋、 陆瑶、马万青、黄丽、陈璐璐、卞茹、 王佳、赵伏俊、李茂兵、柏香龙等	分析日期	2021.2.20-2021.2.24
检测目的	验收检测		
检测内容	见表4		
检测依据	 见表4		
检测结果	结果见表1、2、3		

编制人：  2021年 2月 26日

审核人：  2021年 2月 26日

签发人：  2021年 2月 26日



续表1 废水检测结果

检测点位		污水处理站进口							
检测日期	检测项目	pH值 (无量纲)	化学需 氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	阴离子 表面活 性剂 (mg/L)	粪大肠 菌群 (MPN/L)
	2021年 2月20日	第一次	7.88	133	28	19.1	1.64	64.1	0.28
第二次		7.94	139	24	18.7	1.60	63.8	0.28	$\geq 2.4 \times 10^5$
第三次		7.84	148	22	19.7	1.68	64.4	0.26	$\geq 2.4 \times 10^5$
第四次		8.00	129	26	18.1	1.56	64.8	0.30	$\geq 2.4 \times 10^5$
2021年 2月22日	第一次	7.84	144	24	19.4	1.75	64.6	0.32	$\geq 2.4 \times 10^5$
	第二次	7.86	132	28	18.7	1.78	64.0	0.33	$\geq 2.4 \times 10^5$
	第三次	7.88	139	26	19.8	1.70	63.6	0.34	$\geq 2.4 \times 10^5$
	第四次	7.92	136	22	18.3	1.79	65.1	0.31	$\geq 2.4 \times 10^5$

(以下空白)

续表1 废水检测结果

检测点位		污水处理站出口								
检测日期	检测项目	pH 值 (无量纲)	总余氯 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	阴离子 表面活 性剂 (mg/L)	粪大肠 菌群 (MPN/L)
	2021年 2月20日	第一次	7.84	2.29	32	15	5.60	1.32	21.0	0.09
第二次		7.76	2.21	35	16	5.41	1.34	21.2	0.10	$2.8 \times 10^3$
第三次		8.02	2.34	39	17	5.73	1.26	20.9	0.07	$2.5 \times 10^3$
第四次		7.82	2.27	30	14	5.82	1.29	21.3	0.10	$4.3 \times 10^3$
2021年 2月22日	第一次	7.76	2.26	36	15	3.81	1.09	20.7	0.05	$2.0 \times 10^3$
	第二次	7.80	2.23	40	13	3.97	1.12	21.2	0.06	$3.6 \times 10^3$
	第三次	8.00	2.26	34	18	4.12	1.15	20.8	0.06	$2.8 \times 10^3$
	第四次	7.92	2.31	42	14	3.52	1.10	21.0	0.05	$4.5 \times 10^3$
参照标准限值		6-9	>2	500	400	45	8	70	20	5000
备注		pH 值、总余氯、粪大肠菌群参照《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准；其余因子参照《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 B 级标准。								

(以下空白)

表2 有组织废气检测结果

采样日期：2021年2月20日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
实验室废气排气筒处理设施前 FQ-01	排气筒高度 (m)		70			/	
	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.1257				
	废气参数	烟温 (°C)		16.0	17.0	16.0	16.3
		流速 (m/s)		15.0	14.4	15.2	14.9
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		6878	6606	6878	6787
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6410	6137	6411	6319
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.05	1.05	1.07	1.06
	非甲烷 总烃	排放速率 (kg/h)		$6.73 \times 10^{-3}$	$6.44 \times 10^{-3}$	$6.86 \times 10^{-3}$	$6.70 \times 10^{-3}$
备注							
“/”表示无需计算。							

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021年2月20日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》 (DB 31/933-2015) 表1标准	
	检测项目							
实验室废气排气筒处理设施后 FQ-01	排气筒高度 (m)		70			/	-	
	废气参数	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.1590					
		烟温 (°C)	16.0	16.0	15.0	15.7		
		流速 (m/s)	13.0	13.6	12.9	13.2		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	7612	7841	7269	7574		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	7095	7317	6805	7072		
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.09	0.13	0.09		0.10
		排放速率 (kg/h)	$6.39 \times 10^{-4}$	$9.51 \times 10^{-4}$	$6.12 \times 10^{-4}$	$7.07 \times 10^{-4}$		3.0
	备注	“/”表示无需计算，“-”表示无标准限值。						

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021年2月20日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《恶臭污染 物排放标准》(GB 14554-1993) 表2标准		
	检测项目								
NF 动 物设 施楼 动物 房内 恶臭 气体 处理 设施 排气 筒出 口 FQ-2	排气筒高度 (m)		25			/	—		
	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )		2.0000						
	废 气 参 数	烟温 (°C)		20.0	20.0	20.0		20.0	
		流速 (m/s)		5.8	5.8	6.0		5.9	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		41431	42139	42834		42135	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		37540	38182	38815		38179	
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.66	0.73	0.70		0.70	
	氨	排放速率 (kg/h)		0.0248	0.0279	0.0272		0.0267	14
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND		ND	-
	硫化氢	排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	0.90
		臭气 浓度 (无量纲)		977	977	732		977 (最大值)	6000
	备注	1. “/”表示无需计算，“—”表示无标准限值。 2. “ND”表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。							

(以下空白)



续表2 有组织废气检测结果

采样日期：2021年2月20日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
NF 动物设施楼动物房内恶臭气体处理设施前 (FQ-3) 1号进口	排气筒高度 (m)		25			/	
	废气参数	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.6300			
		烟温 (°C)		21.0	16.0	17.0	18.0
		流速 (m/s)		7.4	6.9	7.0	7.1
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		16900	15770	16067	16246
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		15477	14781	14895	15051
	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.14	1.08	1.16	1.13
		排放速率 (kg/h)		0.0176	0.0160	0.0173	0.0170
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	ND
		排放速率 (kg/h)		/	/	/	/
	臭气浓度	(无量纲)		1737	1737	1303	1737 (最大值)
备注	1. “/”表示无需计算。 2. “ND”表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。						

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
	检测项目					
NF 动物设施楼动物房内恶臭气体处理设施前 (FQ-3) 2 号进口	排气筒高度 (m)		25			/
	废气参数	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )	1.5000			
		烟温 (°C)	16.0	17.0	17.0	16.7
		流速 (m/s)	5.1	4.9	4.9	5.0
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	27832	28620	29160	28537
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	25901	26503	27029	26478
		氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.09	1.03	1.12
	排放速率 (kg/h)		0.0282	0.0273	0.0303	0.0286
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	臭气浓度	(无量纲)	2317	1737	1737	2317 (最大值)
	备注	1. “/” 表示无需计算。 2. “ND” 表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。				

(以下空白)

续表2 有组织废气检测结果

采样日期：2021年2月20日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《恶臭污染 物排放标准》(GB 14554-1993) 表2标准		
	检测项目								
NF 动物 设施楼 动物房 内恶臭 气体处 理设施 后 FQ-3	排气筒高度 (m)		25			/	—		
	废气 参数	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )		2.0000					
		烟温 (°C)		15.9	15.5	15.7		15.7	
		流速 (m/s)		6.5	6.5	6.5		6.5	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		47449	47120	46991		47187	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		43825	43572	43440		43612	
		氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.73	0.69		0.70	0.71
	排放速率 (kg/h)		0.0320	0.0301	0.0304	0.0310		14	
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND		ND	—
		排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	0.90
	臭气 浓度 (无量纲)		977	977	732	977 (最大值)		6000	
备注	1. “/”表示无需计算，“—”表示无标准限值。 2. “ND”表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。								

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
NF 溢出动物房废气及消毒有机废气处理设施前 (FQ-4) 1 号进口	排气筒高度 (m)		25			/	
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		1.0000				
	废气参数	烟温 (°C)		23.0	23.0	24.0	23.3
		流速 (m/s)		3.7	3.9	3.7	3.8
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		13656	14144	13358	13719
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12496	12937	12165	12533
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		2.49	2.58	2.50	2.52
	非甲烷总烃	排放速率 (kg/h)		0.0311	0.0334	0.0304	0.0316
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.06	1.04	1.11	1.07
	氨	排放速率 (kg/h)		0.0132	0.0135	0.0135	0.0134
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	ND
	硫化氢	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/
		臭气浓度 (无量纲)		1303	1303	1303	1303 (最大值)
	备注	1. “/” 表示无需计算。 2. “ND” 表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。					

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
	检测项目					
NF 溢出动物房废气及消毒有机废气处理设施前 (FQ-4) 2 号进口	排气筒高度 (m)		25			/
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		1.0000			
	废气参数	烟温 (°C)	24.0	25.0	25.0	24.7
		流速 (m/s)	9.2	9.5	9.4	9.4
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	33840	34920	34560	34440
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	30830	31660	31396	31295
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.53	2.37	2.46	2.45
	非甲烷总烃	排放速率 (kg/h)	0.0780	0.0750	0.0772	0.0767
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.04	1.17	1.16	1.12
	氨	排放速率 (kg/h)	0.0321	0.0370	0.0364	0.0351
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	硫化氢	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度	(无量纲)	2317	1303	2317	2317 (最大值)
备注	1. “/” 表示无需计算。 2. “ND” 表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。					

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值 (见备注)	
	检测项目							
NF 溢 出动 物房 废气 及消 毒有 机废 气处 理设 施后 FQ-4	排气筒高度 (m)		25			/	—	
	废气 参 数	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )	2.0000					
		烟温 (°C)	24.4	24.8	24.7	24.6		
		流速 (m/s)	6.8	6.8	6.7	6.8		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	49516	49245	48775	49179		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	44764	44440	44052	44419		
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.24	0.27	0.29		0.27
	排放速率 (kg/h)		0.0107	0.0120	0.0128	0.0120		3.0
	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.29	0.33	0.27	0.30		-
		排放速率 (kg/h)	0.0130	0.0147	0.0119	0.0133		14
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		-
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/		0.90
	臭气 浓度	(无量纲)	549	412	412	549 (最大值)		6000
	备注	1. “/”表示无需计算，“—”表示无标准限值。 2. “ND”表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。 3. 非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)表 1 标准；氨、硫化氢、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 标准。						

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值 (见备注)	
	检测项目							
GF 动物设施动物房饲养及溢出恶臭气体处理设施排气筒出口 FQ-9	排气筒高度 (m)		15			/	—	
	废气 参数	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )	2.3400					
		烟温 (°C)	15.0	15.0	15.0	15.0		
		流速 (m/s)	5.8	6.1	6.0	6.0		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	48787	51166	50385	50113		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	45203	47411	46688	46434		
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.09	0.07	0.07		0.08
	排放速率 (kg/h)		$4.07 \times 10^{-3}$	$3.32 \times 10^{-3}$	$3.27 \times 10^{-3}$	$3.71 \times 10^{-3}$		3.0
	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.30	0.27	0.34	0.30		-
		排放速率 (kg/h)	0.0136	0.0128	0.0159	0.0139		4.9
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		-
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/		0.33
	臭气 浓度	(无量纲)	412	412	412	412 (最大值)		2000
	备注	1. “/”表示无需计算，“—”表示无标准限值。 2. “ND”表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。 3. 非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)表 1 标准；氨、硫化氢、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 标准。						

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
NRF 动物房 饲养、溢出 恶臭气体及消毒 有机废气处理设施前 (FQ-10) 1 号进口	排气筒高度 (m)		15			/	
	废气参数	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.2275				
		烟温 (°C)	21.0	21.0	20.0	20.7	
		流速 (m/s)	2.6	2.5	2.6	2.6	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2196	2052	2190	2146	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2018	1886	2024	1976	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.05	1.17	1.08	1.10
		排放速率 (kg/h)	2.12×10 <sup>-3</sup>	2.21×10 <sup>-3</sup>	2.19×10 <sup>-3</sup>	2.17×10 <sup>-3</sup>	
	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.88	0.83	0.92	0.88	
		排放速率 (kg/h)	1.78×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
	臭气浓度	(无量纲)	1737	2317	2317	2317 (最大值)	
	备注	1. “/” 表示无需计算。 2. “ND” 表示低于检出限，硫化氢的检出限为 0.2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。					

(以下空白)



续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
NRF 动物房 饲养、溢出 恶臭气体及消毒 有机废气处理设施 前 (FQ-10) 2 号进 口	排气筒高度 (m)		15			/	
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.5000				
	废气参数	烟温 (°C)		21.0	21.0	20.0	20.7
		流速 (m/s)		6.0	6.3	6.3	6.2
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		11880	12060	11880	11940
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		10917	11094	10987	10999
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.47	1.18	1.11	1.25
	非甲烷总烃	排放速率 (kg/h)		0.0160	0.0131	0.0122	0.0137
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.94	0.97	0.89	0.93
	氨	排放速率 (kg/h)		1.03×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	9.78×10 <sup>-3</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	ND
	硫化氢	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/
		臭气浓度 (无量纲)		1303	1737	1737	1737 (最大值)
	备注	1. “/” 表示无需计算。 2. “ND” 表示低于检出限，硫化氢的检出限为 0.2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。					

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值 (见备注)	
	检测项目							
NRF 动物 房饲 养、溢 出恶 臭气 体及 消毒 有机 废气 处理 设施 后 (FQ- 10)	排气筒高度 (m)		15			/	—	
	废 气 参 数	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.7000					
		烟温 (°C)	20.7	20.4	20.5	20.5		
		流速 (m/s)	5.5	5.3	5.5	5.4		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	13952	13585	13964	13834		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	12775	12450	12790	12672		
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.09	0.07	0.08		0.08
		排放速率 (kg/h)	1.15×10 <sup>-3</sup>	8.72×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>		3.0
	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.27	0.30	0.25	0.27		-
		排放速率 (kg/h)	3.45×10 <sup>-3</sup>	3.74×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	3.42×10 <sup>-3</sup>		4.9
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		-
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/		0.33
	臭气 浓度	(无量纲)	549	549	412	549 (最大值)		2000
	备注	1. “/”表示无需计算，“—”表示无标准限值。 2. “ND”表示低于检出限，硫化氢的检出限为 0.2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。 3. 非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)表 1 标准；氨、硫化氢、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 标准。						

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
	检测项目					
危废仓库 废气处理 设施前 FQ-11	排气筒高度 (m)		15			/
	废气 参数	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.0177			
		烟温 (°C)	21.0	21.0	20.0	20.7
		流速 (m/s)	5.7	5.5	5.0	5.4
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	365	352	324	347
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	337	324	300	320
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.14	1.06	1.21
	排放速率 (kg/h)		$3.84 \times 10^{-4}$	$3.43 \times 10^{-4}$	$3.63 \times 10^{-4}$	$3.65 \times 10^{-4}$
	备注	“/”表示无需计算。				

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 20 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)表 1 标准	
	检测项目							
危废仓库 废气处理 设施后 FQ-11	排气筒高度 (m)		15			/	-	
	废气参数	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.0177					
		烟温 (°C)	21.2	20.0	20.0	20.4		
		流速 (m/s)	6.0	6.0	6.1	6.0		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	383	383	392	386		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	352	353	362	356		
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.07	0.09	0.08		0.08
	排放速率 (kg/h)	$2.46 \times 10^{-5}$	$3.18 \times 10^{-5}$	$2.90 \times 10^{-5}$	$2.85 \times 10^{-5}$	3.0		
备注	“/”表示无需计算，“-”表示无标准限值。							

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 22 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
实验室废气排气筒处理设施前 FQ-01	排气筒高度 (m)		70			/	
	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.1257				
	废气参数	烟温 (°C)		16.0	17.0	17.0	16.7
		流速 (m/s)		14.8	15.3	15.3	15.1
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		6717	6961	6964	6881
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6249	6454	6457	6387
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.14	1.20	1.20	1.18
	非甲烷 总烃	排放速率 (kg/h)		$7.12 \times 10^{-3}$	$7.74 \times 10^{-3}$	$7.75 \times 10^{-3}$	$7.54 \times 10^{-3}$
备注							

“/”表示无需计算。

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 22 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》 (DB 31/933-2015) 表 1 标准	
	检测项目							
实验室废气排气筒处理设施后 FQ-01	排气筒高度 (m)		70			/	-	
	废气参数	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.1590					
		烟温 (°C)	16.0	17.0	16.0	16.3		
		流速 (m/s)	13.8	13.0	12.5	13.1		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	7923	7456	7178	7519		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	7383	6923	6687	6998		
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.11	0.12	0.16		0.13
	排放速率 (kg/h)	$8.12 \times 10^{-4}$	$8.31 \times 10^{-4}$	$1.07 \times 10^{-3}$	$9.10 \times 10^{-4}$	3.0		
备注	“/”表示无需计算，“-”表示无标准限值。							

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 22 日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《恶臭污染 物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 标准		
	检测项目								
NF 动 物设 施楼 动物 房内 恶臭 气体 处理 设施 排气 筒出 口 FQ-2	排气筒高度 (m)		25			/	—		
	采样断面 尺寸 (m <sup>2</sup> )		2.0000						
	废气 参 数	烟温 (°C)		17.0	19.0	20.0		18.7	
		流速 (m/s)		5.6	5.8	5.9		5.8	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		39992	41538	42318		41283	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		36685	37842	38383		37637	
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.63	0.73	0.67		0.68	
	氨	排放速率 (kg/h)		0.0231	0.0276	0.0257		0.0256	14
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND		ND	—
	硫化氢	排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	0.90
		臭气 浓度 (无量纲)		732	732	732		732 (最大值)	6000
备注	1. “/”表示无需计算，“—”表示无标准限值。 2. “ND”表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。								

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 2 月 22 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
NF 动物设施楼动物房内恶臭气体处理设施前 (FQ-3) 1 号进口	排气筒高度 (m)		25			/	
	废气参数	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.6300			
		烟温 (°C)		14.0	16.0	15.0	15.0
		流速 (m/s)		6.9	7.0	7.0	7.0
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		15782	15917	15885	15861
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		14793	14830	14830	14818
	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.14	1.09	1.16	1.13
		排放速率 (kg/h)		0.0169	0.0162	0.0172	0.0167
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	ND
		排放速率 (kg/h)		/	/	/	/
	臭气浓度	(无量纲)		1303	1737	1303	1737 (最大值)
	备注	1. “/” 表示无需计算。 2. “ND” 表示低于检出限，硫化氢的检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。					

(以下空白)