



检测 报告

委托单位: 北京圣永制药有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气

报告日期: 2025 年 03 月 29 日

北京华成星科检测服务有限公司
Beijing Huacheng Xingke Testing Service Co., Ltd



检测信息

受检单位（项目）名称		北京圣永制药有限公司		
受检单位地址		北京市通州区于家务聚富苑工业区聚和四街3号2幢		
样品来源		现场采集	样品状态	正常
采样日期		2025.03.21	检测日期	2025.03.21-2025.03.23
样品编号		废气: 197a-0321Q01~Q34		
类别	检测项目	检出限	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
固定污染源 废气	非甲烷总烃	0.07mg/m³	《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	气相色谱仪 GC-7820、YQ-004
	二氧化硫	3mg/m³	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E、YQ-164
	氮氧化物	3mg/m³	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》/HJ 693-2014	
	烟气黑度	/	《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	林格曼烟气浓度图 LD-MMV587、YQ-041
	颗粒物	1.0 mg/m³	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》/HJ 836-2017 《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	恒温恒湿称重系统 PT-PM2.5D、YQ-073 电子天平 FA1035、YQ-075
		0.5mg/m³	《餐饮业 颗粒物的测定 手工称量法》/DB11/T 1485-2017	
	油烟	0.1mg/m³	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》/HJ 1077-2019	红外测油仪 LB-4101、YQ-077
	氨	0.25 mg/m³	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》/HJ533-2009	可见分光光度计 721、YQ-016
	硫化氢	0.01 mg/m³	《空气和废气监测分析方法》/第四版 增补版只用第五篇 第四章 十 硫化氢（三）亚甲基蓝分光光度法（B）	
无组织废气	臭气浓度	/	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》/HJ/T 1262-2022	无臭气体制备系统 JK-WC007、YQ -174
	非甲烷总烃	0.07mg/m³	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》/HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-7820、YQ-004
无组织废气	颗粒物	7µg/m³	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》/HJ 1263-2022	恒温恒湿称重系统 PT-PM2.5D、YQ-073 电子天平 FA1035、YQ-075

无组织废气	臭气浓度	10 (无量纲)	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》/HJ/T 1262-2022	无臭气体制备系统 JK-WC007、YQ -174
	氨	0.01mg/m³	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》/HJ 533-2009	可见分光光度计 721、YQ-016
	硫化氢	0.001 mg/m³	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版第三篇 第一章 十一 硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	
备注	排气筒高度由受测单位提供。			
以下空白				

检测结果

1、固定污染源废气的检测结果

2025.03.21 检测结果

采样位置	DA001 净化器后检测口		
生产设备名称	充填机、包装机、打标机	净化设备名称	布袋除尘器
排气筒面积(m²)	1.131	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值 (DB11/501-2017)	是否符合
废气平均温度 (°C)	26.1	/	/
废气平均湿度 (%)	2.0	/	/
废气平均流速 (m/s)	2.67	/	/
标况平均废气量 (m³/h)	9780	/	/
非甲烷总烃的浓度 (mg/m³)	2.92	20mg/Nm³	符合
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.029	3.6kg/h	符合
颗粒物的浓度 (mg/m³)	2.6	10mg/Nm³	符合
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.025	0.36kg/h	符合

采样位置	DA002 净化器后检测口		
生产设备名称	循环风排气	净化设备名称	布袋除尘
排气筒面积(m²)	0.196	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值 (DB11/501-2017)	是否符合
废气平均温度 (°C)	26.3	/	/
废气平均湿度 (%)	2.1	/	/
废气平均流速 (m/s)	4.66	/	/
标况平均废气量 (m³/h)	2958	/	/
非甲烷总烃的浓度 (mg/m³)	2.86	20mg/Nm³	符合
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	8.46×10 ⁻³	3.6kg/h	符合
颗粒物的浓度 (mg/m³)	2.2	10mg/Nm³	符合
颗粒物排放速率 (kg/h)	6.51×10 ⁻³	0.36kg/h	符合

采样位置	DA003 净化器后检测口		
生产设备名称	配料间	净化设备名称	布袋除尘
排气筒面积(m ²)	0.332	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值 (DB11/501-2017)	是否符合
废气平均温度 (°C)	25.6	/	/
废气平均湿度 (%)	1.9	/	/
废气平均流速 (m/s)	2.03	/	/
标况平均废气量 (m ³ /h)	2187	/	/
颗粒物的浓度 (mg/m ³)	3.1	10mg/Nm ³	符合
颗粒物排放速率 (kg/h)	6.78×10 ⁻³	0.36kg/h	符合

采样位置	DA005 污水站排气筒净化器后检测口		
生产设备名称	污水处理站	净化设备名称	污水处理站 AO+MBR
排气筒面积(m ²)	0.126	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值 (DB11/501-2017)	是否符合
废气平均温度 (°C)	25.4	/	/
废气平均湿度 (%)	1.9	/	/
废气平均流速 (m/s)	7.62	/	/
标况平均废气量 (m ³ /h)	3112	/	/
非甲烷总烃的浓度 (mg/m ³)	2.97	20mg/Nm ³	符合
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	9.24×10 ⁻³	3.6kg/h	符合
氨的浓度 (mg/m ³)	1.23	10mg/Nm ³	符合
氨排放速率 (kg/h)	3.83×10 ⁻³	0.72kg/h	符合
硫化氢的浓度 (mg/m ³)	0.70	3.0mg/Nm ³	符合
硫化氢排放速率 (kg/h)	2.18×10 ⁻³	0.036kg/h	符合
臭气浓度 (无量纲)	416	2000	符合

采样位置	DA006 净化器后检测口		
生产设备名称	质检设备、设施	净化设备名称	活性炭吸附
排气筒面积(m ²)	0.442	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值 (DB11/501-2017)	是否符合
废气平均温度 (°C)	26.3	/	/
废气平均湿度 (%)	2.0	/	/
废气平均流速 (m/s)	10.80	/	/
标况平均废气量 (m ³ /h)	15436	/	/
非甲烷总烃的浓度 (mg/m ³)	3.22	20mg/Nm ³	符合
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.050	3.6kg/h	符合

采样位置	DA007 (2 号) 锅炉检测口		
生产设备投运日期	2016.3	生产设备名称	WNS2-1.0-Q
主要燃料	燃气	净化设备名称	低氮燃烧
排气筒面积(m ²)	0.196	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值 (DB11/139-2015)	是否符合
烟气含氧量 (%)	4.3	/	/
废气平均温度 (°C)	83.1	/	/
废气平均湿度 (%)	8.9	/	/
废气平均流速 (m/s)	5.07	/	/
标况平均废气量 (m ³ /h)	2517	/	/
二氧化硫的浓度 (mg/m ³)	<3	10mg/m ³	符合
二氧化硫的折算浓度 (mg/m ³)	<3	/	/
二氧化硫排放速率 (kg/h)	<7.55×10 ⁻³	/	/
氮氧化物的浓度 (mg/m ³)	46	80mg/m ³	符合
氮氧化物的折算浓度 (mg/m ³)	48	/	/
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.116	/	/
颗粒物的浓度 (mg/m ³)	2.5	5mg/m ³	符合
颗粒物的折算浓度 (mg/m ³)	2.6	/	/
颗粒物排放速率 (kg/h)	6.29×10 ⁻³	/	/
烟气黑度(林格曼, 级)	<1	1mg/m ³	符合

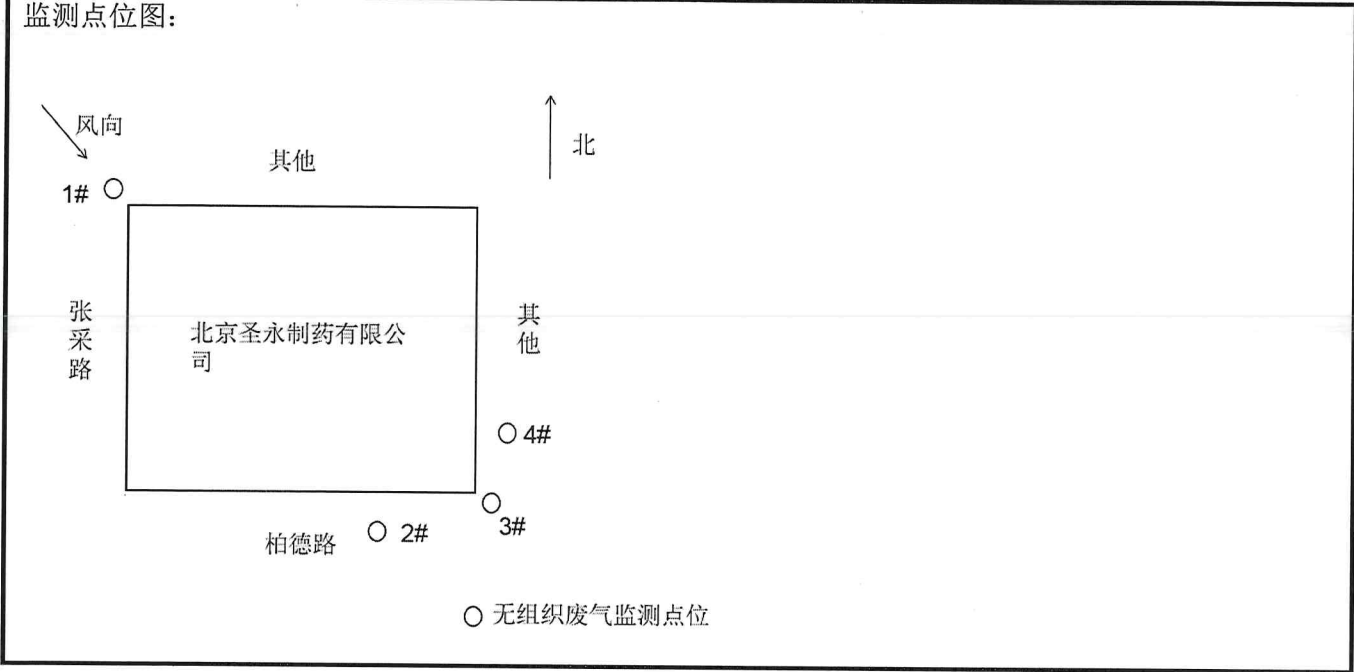
采样位置	DA004 厨房油烟排气筒 净化后检测口	净化器制造厂	北京恒盛世茂环保科技有限公司
净化设备名称	静电式	净化设备型号	DK/H-C
实际工作排气罩灶面 总投影面积 (m ²)	10.20	灶头总数 (个)	6
实际工作灶头数 (个)	6		
实际折算工作灶头数 (个)	9.3		
参数	检测结果	最高允许排放浓度 (DB11/1488-2018)	
标况平均废气量 (m ³ /h)	7995	/	
油烟折算排放浓度 (mg/m ³)	0.7	1.0mg/m ³	
标况平均废气量 (m ³ /h)	8015	/	
颗粒物折算排放浓度 (mg/m ³)	3.4	5.0 mg/m ³	
非甲烷总烃折算排放浓度 (mg/m ³)	1.24	10.0 mg/m ³	

2、无组织废气的检测结果

2025.03.21 检测结果

检测项目	点位	检测结果	执行标准及限值 (DB11/501-2017)	是否符合
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#上风向	0.30	1.0mg/Nm ³	符合
	2#下风向	0.71		
	3#下风向	0.74		
	4#下风向	0.74		
颗粒物 (mg/m ³)	1#上风向	0.172	0.30mg/Nm ³	符合
	2#下风向	0.287		
	3#下风向	0.269		
	4#下风向	0.275		
氨 (mg/m ³)	1#上风向	0.02	0.20mg/Nm ³	符合
	2#下风向	0.06		
	3#下风向	0.05		
	4#下风向	0.06		
硫化氢 (mg/m ³)	1#上风向	0.002	0.010mg/Nm ³	符合
	2#下风向	0.004		
	3#下风向	0.006		
	4#下风向	0.005		
臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	11	20	符合
	2#下风向	13		
	3#下风向	13		
	4#下风向	12		

监测点位图:



气象条件

监测日期	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	气温 (℃)	大气压 (kPa)
2025.03.21	西北	2.1	2	1	21.2	101.9

报告编制人: 张回回	授权签字人: 南
审核人: 王香	签发日期: 2025年03月29日

以下空白