报告编号：H251218159a-01

华成星科

210112051074

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 12 月 29 日

北京华成星科检测服务有限公司

Beijing Huacheng Xinuke Testing Service Co., Ltd

报告编号：H251218159a-01

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	2025.12.18	检测日期	2025.12.18-2025.12.20
样品编号	废气：159a-1218Q01~Q13、159a-1218Q15~Q36		

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
	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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E、YQ-164
	氟化物	6×10^{-2}mg/m³	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》/HJ/T 67-2001	pH计 PHS-3E、YQ-068
	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	恒温恒湿称重系统 PT-PM2.5D、YQ-073 电子天平 FA1035、YQ-075
			《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	
	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）	
	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 1262-2022	无臭气体制备系统 JK-WC007、YQ-174
	甲醇	2mg/m³	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》/HJ/T 33-1999	气相色谱仪 GC-2014C、YQ-192
	氯化氢	0.2mg/m³	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》/HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D100、YQ-003
无组织废气	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
	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
	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》/HJ1262-2022	无臭气体制备系统 JK-WC007、YQ-174

无组织废气	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

2025.12.18 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(m^2)	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（℃）	22.4	/	/
废气平均湿度（%）	1.9	/	/
废气平均流速（m/s）	2.87	/	/
标况平均废气量（m^3/h）	10676	/	/
非甲烷总烃的浓度（mg/m^3）	0.71	20mg/Nm^3	符合
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	7.58×10^{-3}	3.6kg/h	符合
颗粒物的浓度（mg/m^3）	2.3	10mg/Nm^3	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(m^2)	0.196	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值（DB11/501-2017）	是否符合
废气平均温度（℃）	21.3	/	/
废气平均湿度（%）	1.7	/	/
废气平均流速（m/s）	3.88	/	/
标况平均废气量（m^3/h）	2519	/	/
非甲烷总烃的浓度（mg/m^3）	0.67	20mg/Nm^3	符合
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	1.69×10^{-3}	3.6kg/h	符合
颗粒物的浓度（mg/m^3）	2.0	10mg/Nm^3	符合
颗粒物排放速率（kg/h）	5.04×10^{-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（℃）	21.7	/	/
废气平均湿度（%）	1.8	/	/
废气平均流速（m/s）	1.70	/	/
标况平均废气量（m^3/h）	1861	/	/
颗粒物的浓度（mg/m^3）	2.5	10mg/Nm^3	符合
颗粒物排放速率（kg/h）	4.65×10^{-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（℃）	12.2	/	/
废气平均湿度（%）	2.1	/	/
废气平均流速（m/s）	7.39	/	/
标况平均废气量（m^3/h）	3157	/	/
非甲烷总烃的浓度（mg/m^3）	0.62	20mg/Nm^3	符合
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	1.96×10^{-3}	3.6kg/h	符合
氨的浓度（mg/m^3）	1.68	10mg/Nm^3	符合
氨排放速率（kg/h）	5.30×10^{-3}	0.72kg/h	符合
硫化氢的浓度（mg/m^3）	0.73	3.0mg/Nm^3	符合
硫化氢排放速率（kg/h）	2.30×10^{-3}	0.036kg/h	符合
臭气浓度（无量纲）	229	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（℃）	34.9	/	/
废气平均湿度（%）	1.9	/	/
废气平均流速（m/s）	9.36	/	/
标况平均废气量（m^3/h）	13043	/	/
非甲烷总烃的浓度（mg/m^3）	0.74	20mg/Nm^3	符合
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	9.65×10^{-3}	3.6kg/h	符合
甲醇的浓度（mg/m^3）	<2	50mg/Nm^3	符合
甲醇排放速率（kg/h）	<0.026	1.8kg/h	符合
氨的浓度（mg/m^3）	0.79	10mg/Nm^3	符合
氨排放速率（kg/h）	0.010	0.72kg/h	符合
氟化物的浓度（mg/m^3）	0.48	3.0mg/Nm^3	符合
氟化物排放速率（kg/h）	6.26×10^{-3}	0.072kg/h	符合
氯化氢的浓度（mg/m^3）	<0.2	10mg/Nm^3	符合
氯化氢排放速率（kg/h）	$<2.61\times10^{-3}$	0.036kg/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（℃）	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	/	/
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	/	/

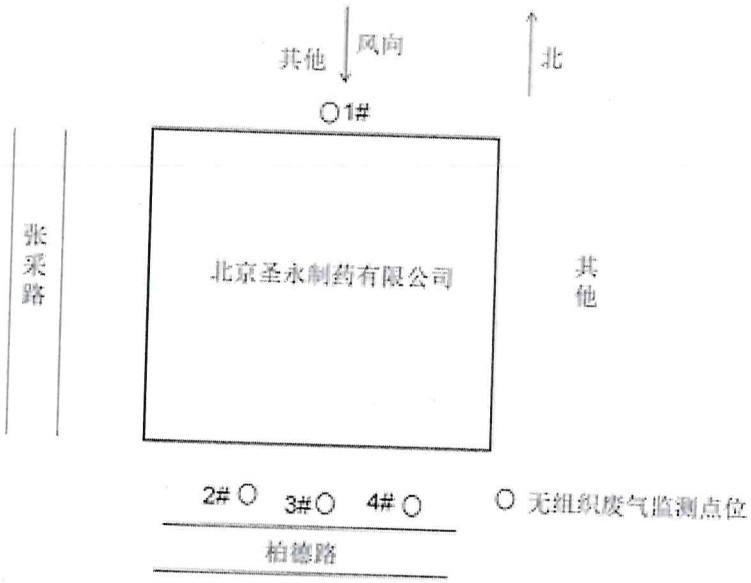
采样位置	DA008 净化器后检测口		
生产设备名称	万能粉碎机振荡筛等	净化设备名称	布袋除尘
排气筒面积(m^2)	0.238	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值（DB11/501-2017）	是否符合
废气平均温度（℃）	22.4	/	/
废气平均湿度（%）	1.9	/	/
废气平均流速（m/s）	9.86	/	/
标况平均废气量（m^3/h）	7701	/	/
颗粒物的浓度（mg/m^3）	2.6	10mg/Nm^3	符合
颗粒物排放速率（kg/h）	0.020	0.36kg/h	符合

2、无组织废气的检测结果

2025.12.18 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	0.48	1.0mg/Nm^3	符合
	2#下风向	0.64		
	3#下风向	0.62		
	4#下风向	0.61		
颗粒物（mg/m^3）	1#上风向	0.171	0.30mg/Nm^3	符合
	2#下风向	0.285		
	3#下风向	0.297		
	4#下风向	0.276		
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	0.07		
	4#下风向	0.05		
硫化氢（mg/m^3）	1#上风向	0.002	0.010mg/Nm^3	符合
	2#下风向	0.006		
	3#下风向	0.006		
	4#下风向	0.004		
臭气浓度（无量纲）	1#上风向	<10	20	符合
	2#下风向	13		
	3#下风向	14		
	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）
2025.12.18	北	2.1	3	2	3.1	102.1

报告编制人：　　授权签字人：

审　核　人：　　签 发 日 期：2025 年 12 月 29 日

以下空白