



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: 2024年11月12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	2024.11.05	检测日期	2024.11.05-2024.11.07	
样品编号	废气: 022a-1105Q01~Q31			
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/m ³	《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/m ³	《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/m ³	《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/m ³	《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/m ³	《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/m ³	《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/T 1262-2022	无臭气体制备系统 JK-WC007、YQ-174	
无组织废气	非甲烷总烃	0.07mg/m ³	《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/m ³	《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》/HJ/T 1262-2022	无臭气体制备系统 JK-WC007、YQ-174
	氨	0.01mg/m ³	《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

无组织废气	硫化氢	0.001 mg/m ³	《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)	可见分光光度计 721、YQ-016
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

2024.11.05 检测结果

采样位置	DA001 净化器后排气筒检测口		
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(°C)	25.9	/	/
废气平均湿度(%)	1.9	/	/
废气平均流速(m/s)	4.02	/	/
标况平均废气量(m ³ /h)	14967	/	/
非甲烷总烃的浓度(mg/m ³)	7.52	20mg/Nm ³	符合
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.113	3.6kg/h	符合
颗粒物的浓度(mg/m ³)	2.8	10mg/Nm ³	符合
颗粒物排放速率(kg/h)	0.042	0.36kg/h	符合

采样位置	DA002 净化器后排气筒检测口		
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(°C)	24.1	/	/
废气平均湿度(%)	1.8	/	/
废气平均流速(m/s)	4.03	/	/
标况平均废气量(m ³ /h)	2623	/	/
非甲烷总烃的浓度(mg/m ³)	1.73	20mg/Nm ³	符合
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	4.54×10 ⁻³	3.6kg/h	符合
颗粒物的浓度(mg/m ³)	2.4	10mg/Nm ³	符合
颗粒物排放速率(kg/h)	6.30×10 ⁻³	0.36kg/h	符合

采样位置	DA003 净化器后排气筒检测口		
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)	24.1	/	/
废气平均湿度 (%)	1.9	/	/
废气平均流速 (m/s)	2.06	/	/
标况平均废气量 (m ³ /h)	2264	/	/
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)	7.02×10 ⁻³	0.36kg/h	符合

采样位置	DA005 净化器后排气筒检测口		
生产设备名称	污水处理站 AO +MBR	净化设备名称	化学洗涤净化
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)	24.3	/	/
废气平均湿度 (%)	1.8	/	/
废气平均流速 (m/s)	7.20	/	/
标况平均废气量 (m ³ /h)	2999	/	/
非甲烷总烃的浓度 (mg/m ³)	1.07	20mg/Nm ³	符合
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	3.21×10 ⁻³	3.6kg/h	符合
氨的浓度 (mg/m ³)	1.42	10mg/Nm ³	符合
氨排放速率 (kg/h)	4.26×10 ⁻³	0.72kg/h	符合
硫化氢的浓度 (mg/m ³)	1.03	3.0mg/Nm ³	符合
硫化氢排放速率 (kg/h)	3.09×10 ⁻³	0.036kg/h	符合
臭气浓度 (无量纲)	354	2000	符合

采样位置	DA006 净化器后排气筒检测口		
生产设备名称	质检设备、设施	净化设备名称	活性炭吸附过滤
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)	25.5	/	/
废气平均湿度(%)	1.9	/	/
废气平均流速(m/s)	11.03	/	/
标况平均废气量(m ³ /h)	16064	/	/
非甲烷总烃的浓度(mg/m ³)	1.55	20mg/Nm ³	符合
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.025	3.6kg/h	符合

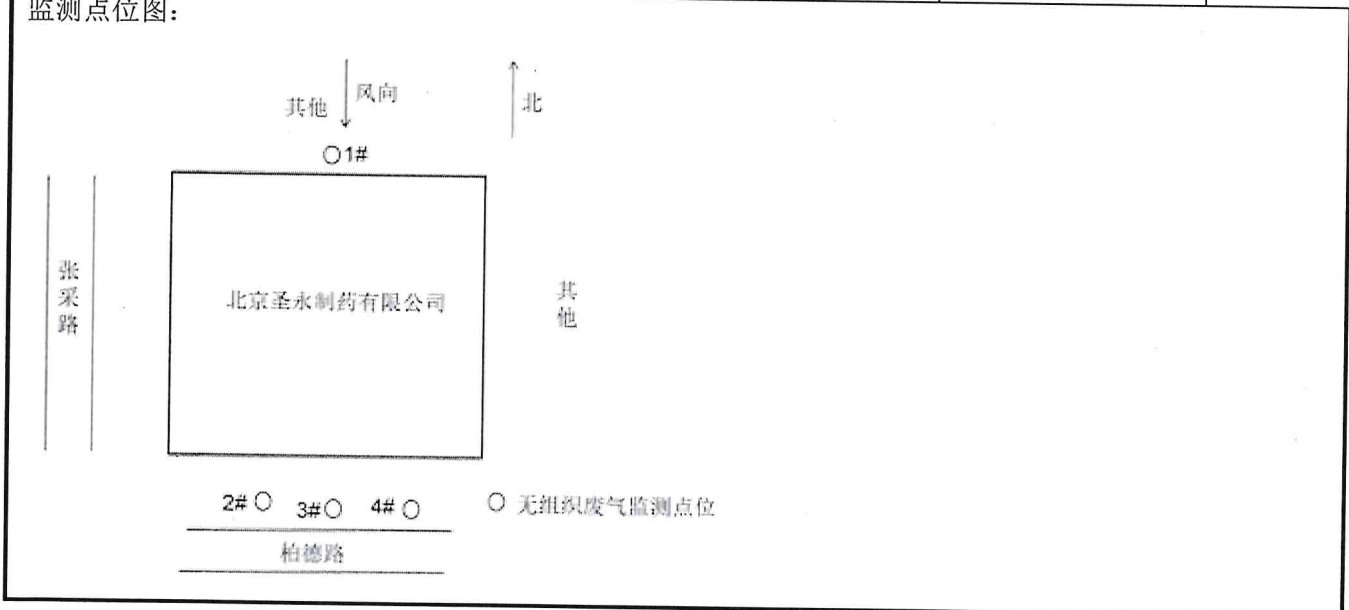
采样位置	DA007 (1号炉) 锅炉排气筒采样口		
生产设备投运日期	2016.3	生产设备名称	WNS2-1.0-Q
主要燃料	燃气	净化设备名称	低氮燃烧
排气筒面积(m ²)	0.196	排气筒高度(m)	15
参数	检测结果	执行标准及限值 (DB11/139-2015)	是否符合
烟气含氧量(%)	4.2	/	/
废气平均温度(°C)	82.4	/	/
废气平均湿度(%)	8.8	/	/
废气平均流速(m/s)	4.93	/	/
标况平均废气量(m ³ /h)	2491	/	/
二氧化硫的浓度(mg/m ³)	<3	10mg/m ³	符合
二氧化硫的折算浓度(mg/m ³)	<3	/	/
二氧化硫排放速率(kg/h)	<7.47×10 ⁻³	/	/
氮氧化物的浓度(mg/m ³)	67	80mg/m ³	符合
氮氧化物的折算浓度(mg/m ³)	70	/	/
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.167	/	/
颗粒物的浓度(mg/m ³)	1.8	5mg/m ³	符合
颗粒物的折算浓度(mg/m ³)	1.9	/	/
颗粒物排放速率(kg/h)	4.48×10 ⁻³	/	/
烟气黑度(林格曼, 级)	<1	1mg/m ³	符合

2、无组织废气的检测结果

2024.11.05 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	0.63		
	3#下风向	0.68		
	4#下风向	0.64		
颗粒物 (mg/m ³)	1#上风向	0.169	0.30mg/Nm ³	符合
	2#下风向	0.285		
	3#下风向	0.299		
	4#下风向	0.287		
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	0.06		
硫化氢 (mg/m ³)	1#上风向	0.003	0.010mg/Nm ³	符合
	2#下风向	0.005		
	3#下风向	0.007		
	4#下风向	0.008		
臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	12	20mg/Nm ³	符合
	2#下风向	15		
	3#下风向	14		
	4#下风向	14		

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 (°C)	大气压 (kPa)
2024.11.05	北	1.5	2	1	19.2	103.4

报告编制人: 刘伟学	授权签字人: 
审核人: 李五香	签发日期: 2024年11月12日

以下空白

