



No: XXKJCG202308015

检 测 报 告

Testing Report

项目名称: 吉林省烧锅豆制品有限公司项目

委托单位: 吉林省烧锅豆制品有限公司

检测类别: 委托检测

样品类型: 废气、废水

吉林省新翔科技咨询有限公司

Jilin Province Xinxiang Technology Consulting Co., Ltd.



检测报告

受检单位		吉林省烧锅豆制品有限公司		
项目所在地址		吉林省农安县合隆镇长春农安经济开发区西区		
项目联系人		彦主任	联系电话	18946569985
样品编号	有组织废气	XXKJCG202308015B		
	无组织废气	XXKJCG202308015C		
	废水	XXKJCG202308015D		
采样(检测)日期		2023.08.21	采样(检测)人员	刘润林、苏思缙等
采样(检测)期间天气		多云, 27°C, 南风, 气压 98.2kPa, 风速 3.4m/s		
实验室检测日期		2023.08.21~2023.08.26	实验室检测人员	席礼、张凌菲等
样品类型		有组织废气、无组织废气、废水		
样品状态	废水	无色、微浊、无味、无浮油		
检测项目	有组织废气	锅炉烟气排气筒: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度; 污水站废气排气筒: 氨、硫化氢、臭气浓度		
	无组织废气	厂界: TSP、氨、硫化氢、臭气浓度; 体积浓度最高处: 甲烷		
	废水	pH、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类		
分包单位		/		
分包单位 CMA 编号		/	分包单位报告编号	/
检验标准		GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》、GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB 18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》、GB 8978-1996《污水综合排放标准》、GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》		
检验结论		/		
备注		本结果对检验样品负责。		

检测报告

表1 项目方法来源、检出限及仪器一览表

样品类型	检测项目	方法来源	主要仪器及型号	仪器编号	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	十万分之一分析天平 AUW-220D	IE-148	1.0 mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 3012H	IE-13	3 mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法			3 mg/m ³
	汞及其化合物	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)	冷原子吸收测汞仪 JKG-205	IE-9	0.0025 mg/m ³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度计 DLLGM-800	IE-33	/
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	0.25 mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版 第三篇 第一章 十一(二)			0.001 mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	固定污染源采样器 TC-1212	IE-149	10 无量纲
无组织废气	TSP	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	十万分之一分析天平 AUW-120D	IE-148	7 µg/m ³
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	0.01 mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版 第三篇 第一章 十一(二)			0.001 mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	臭气采样瓶	IE-127	10 无量纲
	甲烷	HJ 604-2017 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	气相色谱仪 Trace 1300	IE-117	0.06 mg/m ³
废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	便携式PH计 PHB-4	IE-37	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	0.025 mg/L
	总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法			0.01 mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法			0.05 mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	酸式滴定管	LJ-02-01	4 mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	溶解氧测定仪 JPB-607A	IE-42	0.5 mg/L
	悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	分析天平 FA2004	IE-1	/
	动植物油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法	红外测油仪 JKY-2B	IE-3 (a)	0.06 mg/L

检测报告

表2 有组织废气检测结果一览表

单位:mg/m³ (标干流量: m³/h;排放速率: kg/h; 烟气黑度: 级; 臭气浓度: 无量纲。)

采样点位	采样日期	检测项目		检测结果	标准限值
锅炉烟气排气筒	2023.08.21	颗粒物	实测浓度	13.9	/
			折算浓度	23.2	50
			排放速率	0.419	/
		二氧化硫	实测浓度	98	/
			折算浓度	163	300
			排放速率	2.951	/
		氮氧化物	实测浓度	108	/
			折算浓度	180	300
			排放速率	3.252	/
		汞及其化合物	实测浓度	ND	/
			折算浓度	/	0.05
			排放速率	/	/
		烟气黑度		<1	1
		含氧量		13.8	/
		标干流量		30110	/
污水站废气排气筒	2023.08.21	氨	实测浓度	0.37	/
			标干流量	1002	/
			排放速率	0.0004	4.9
		硫化氢	实测浓度	ND	/
			标干流量	1002	/
			排放速率	/	0.33
		臭气浓度		97	2000

注：①含氧量用“%”表示；②ND 代表未检出。

表3 无组织废气检测结果一览表

单位:mg/m³ (TSP: µg/m³; 臭气浓度: 无量纲)

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值
1#厂界上风向监测点	2023.08.21	TSP	91	1000
2#厂界下风向监测点			121	
3#厂界下风向监测点			116	
4#厂界下风向监测点			120	

检测报告

续表 3 无组织废气检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值
1#厂界上风向监测点	2023.08.21	氨	ND	1.5
2#厂界下风向监测点			0.04	
3#厂界下风向监测点			0.07	
4#厂界下风向监测点			0.06	
1#厂界上风向监测点	2023.08.21	硫化氢	ND	0.06
2#厂界下风向监测点			ND	
3#厂界下风向监测点			ND	
4#厂界下风向监测点			ND	
1#厂界上风向监测点	2023.08.21	臭气浓度	<10	20
2#厂界下风向监测点			<10	
3#厂界下风向监测点			<10	
4#厂界下风向监测点			<10	
5#体积浓度最高处	2023.08.21	甲烷	2.49×10^{-4}	1

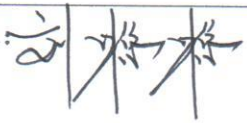
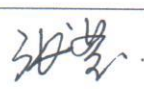
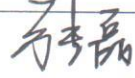
注：①甲烷用“%”表示；②ND代表未检出。

表 4 废水检测结果一览表

单位:mg/L (pH: 无量纲)

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值
废水排放口	2023.08.21	pH	7.1	6-9
		氨氮	0.234	45
		总磷	0.21	--
		总氮	10.8	--
		化学需氧量	88	500
		五日生化需氧量	24.7	300
		悬浮物	44	400
		动植物油类	0.96	100

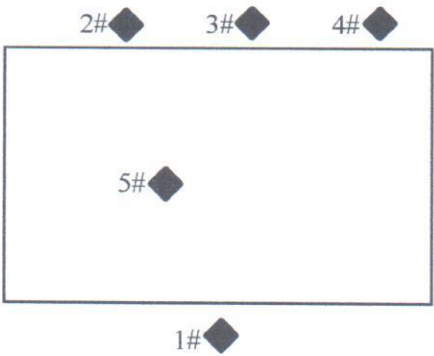
.....报告结束.....

报告编写人:  审核人:  授权签字人: 

签发日期: 2023年8月27日

检测报告专用章

附录



注：◆ 无组织废气监测点

附图 1：无组织废气监测点位示意图

.....附录结束.....

2201953162929