



报告编号: XXKJCG202305015

检测报告

TEST 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

样品类别: 废气、废水

吉林省新翔科技咨询有限公司

检测报告专用章

Jilin Province Xinxiang Technology Consulting Co., Ltd.

一、检测基本信息表

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	XXKJCG202305015B		
	无组织废气	XXKJCG202305015C		
	废水	XXKJCG202305015D		
采样(检测)日期		2023.05.15	采样(检测)人员	李智、杜晓东等
采样(检测)期间天气		晴, 22℃, 西南风, 气压 97.4kPa, 风速 1.2m/s		
实验室检测日期		2023.05.15-2023.05.20	实验室检测人员	顾晓影、张凌菲等
样品名称		有组织废气、无组织废气、废水		
样品状态	废水	无色、微浊、无味、有浮油		
检验项目	有组织废气	锅炉烟气排气筒: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞及其化合物; 污水站废气排气筒: 臭气浓度		
	无组织废气	TSP、氨、硫化氢、臭气浓度		
	废水	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、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 14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB 8978-1996《污水综合排放标准》、氨氮: 45mg/L		
检验结论		/		
备注		本结果对检验样品负责。		

二、 分析方法及分析仪器

有组织废气				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
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	1.0 mg/m ³	十万分之一分析天平 AUW-220D	IE-148
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	3 mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪 3012H	IE-13
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	自动烟尘(气)测试仪 3012H	IE-13
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
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)	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 JKG-205	IE-9
臭气浓度	HJ 1262-2022 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10 无量纲	固定污染源采样器 TC-1212	IE-149
无组织废气				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
TSP	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7 µg/m ³	十万分之一分析天平 AUW-220D	IE-148
臭气浓度	HJ 1262-2022 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10 无量纲	臭气采样瓶	IE-125
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
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	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
废水				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	便携式 PH 计 PHB-4	IE-37
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L	酸式滴定管	LJ-02-01
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	0.5 mg/L	生化恒温培养箱 SPX-150B	IE-146
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)

废水				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
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	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
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 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L	红外测油仪 JKY-2B	IE-3 (a)

三、有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	检测项目		检测结果	标准限值	单位	
锅炉烟气排气筒	2023.05.15	颗粒物	实测浓度	13.8	/	mg/m³	
			折算浓度	22.4	50	mg/m³	
			排放速率	0.416	/	kg/h	
		二氧化硫	实测浓度	121	/	mg/m³	
			折算浓度	196	300	mg/m³	
			排放速率	3.644	/	kg/h	
		氮氧化物	实测浓度	163	/	mg/m³	
			折算浓度	264	300	mg/m³	
			排放速率	4.908	/	kg/h	
		汞及其化合物	实测浓度	ND	/	mg/m³	
			折算浓度	/	0.05	mg/m³	
			排放速率	/	/	kg/h	
		烟气黑度			<1	1	级
		含氧量			13.6	/	%
		标干流量			30112	/	m³/h
污水站废气排气筒	2023.05.15	臭气浓度		112	2000	无量纲	
备注：当检测结果低于分析方法的检出限时，用“ND”表示。							

四、无组织废气检测结果

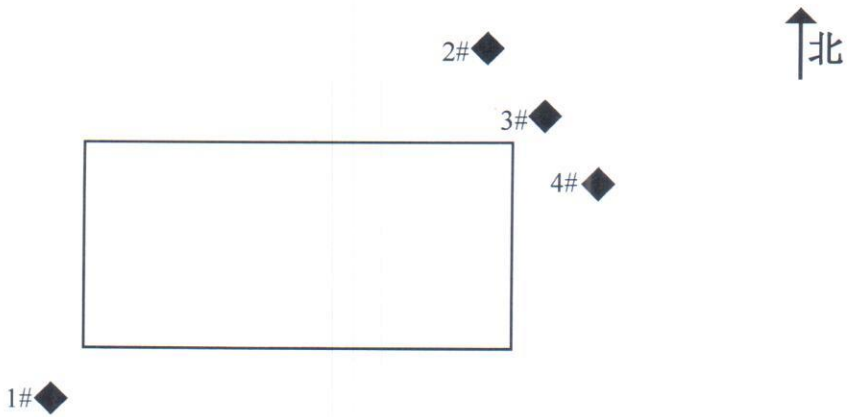
采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
1#厂界上风向 10m	2023.05.15	TSP	89	1000	μg/m³
2#厂界下风向 10m			126		μg/m³
3#厂界下风向 10m			119		μg/m³
4#厂界下风向 10m			124		μg/m³
1#厂界上风向 10m	2023.05.15	氨	0.06	1.5	mg/m³
2#厂界下风向 10m			0.14		mg/m³
3#厂界下风向 10m			0.13		mg/m³
4#厂界下风向 10m			0.11		mg/m³
1#厂界上风向 10m	2023.05.15	硫化氢	ND	0.06	mg/m³
2#厂界下风向 10m			ND		mg/m³
3#厂界下风向 10m			ND		mg/m³
4#厂界下风向 10m			ND		mg/m³
1#厂界上风向 10m	2023.05.15	臭气浓度	<10	20	无量纲
2#厂界下风向 10m			<10		无量纲
3#厂界下风向 10m			<10		无量纲
4#厂界下风向 10m			<10		无量纲
备注：1、当检测结果低于分析方法的检出限时，用“ND”表示； 2、监测点位示意图见附图一。					

五、废水检测结果

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
废水排放口	2023.05.15	pH	7.2	6-9	无量纲
		氨氮	1.42	45	mg/L
		总磷	0.97	--	mg/L
		总氮	16.8	--	mg/L
		化学需氧量	216	500	mg/L
		五日生化需氧量	66.8	300	mg/L




采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
废水排放口	2023.05.15	悬浮物	32	400	mg/L
		动植物油类	0.35	100	mg/L

附图一：



注：◆ 无组织废气监测点

—————以下空白—————

报告编制人:  报告审核人:  授权签字人: 

编制日期: 2023.5.21 审核日期: 2023.5.21 签发日期: 2023.5.21

1953162928