



检 测 报 告

报告编号: ZXJC213558J

项目名称: 通榆县金玉新型节能建材有限公司 2021 年环境检测

委托单位: 通榆县金玉新型节能建材有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气

吉林省众鑫工程技术咨询有限公司



2021 年 09 月 20 日

声 明

- 1、本《检测报告》仅对本次委托项目负责。
- 2、检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
- 3、本《检测报告》如有涂改、增减无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章和骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 4、未经本公司书面批准，本《检测报告》不得复制。
- 5、本《检测报告》仅对该批样品检测结果负责，委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 6、委托单位对样品的代表性和真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 7、本《检测报告》分为正副本，正本交客户，副本存档。
- 8、当本公司不负责抽样（如样品是客户提供）时，本《检测报告》结果仅适用于客户提供的样品。

机构地址：吉林省长春市高新技术产业开发区宇光街 399 号 1 幢 1 单元 201 室

邮政编码：130000

电话号码：0431-8927 1166

传 真：0431-8927 1166



1 项目概况

表 1 基本情况描述

项目所在地址	吉林省白城市通榆县开通镇西郊村		
采样(检测)日期	2021.09.16	采样(检测)人员	远东、刘志恒等
实验室检验日期	2021.09.16-2021.09.18	实验室检验人员	宋金悦、郑天贺等

表 2 样品情况描述

序号	样品名称	样品状态	样品编号	检测项目
1	有组织废气	气态	ZXJC213558J-B	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、氟化物
2	无组织废气	气态	ZXJC213558J-C	TSP、氟化物、氮氧化物、二氧化硫

表 3 采样(检测)期间天气状况描述

采样(检测)日期	天气状况
2021.09.16	天气情况: 多云 平均风速: 3.0m/s 大气压: 98.9kPa 风向: 西北风

2 分析方法

表 4 检测项目分析方法及相关方法标准号

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	检出限
1	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³
2	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005mg/m ³
3	颗粒物	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	/
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
4	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
5	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	3mg/m ³
6	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	0.007mg/m ³
7	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	检出限
8	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样 氟离子选择电极法	HJ 480-2009	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3 分析仪器

表 5 检测分析仪器一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号
1	氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪	JLZX/YQ-002-2018
2	氮氧化物（无组织）	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
3	颗粒物	电子天平	JLZX/YQ-020-2018
4	TSP	电子天平	JLZX/YQ-020-2018
5	二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪	JLZX/YQ-002-2018
6	二氧化硫（无组织）	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
7	氟化物	pH 计（氟离子选择电极）	JLZX/YQ-004-2016
8	氟化物（无组织）	pH 计（氟离子选择电极）	JLZX/YQ-004-2016

4 检测结果

4.1 有组织废气

表 6 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	单位
窑烟囱 DA002	2021.09.16	氮氧化物（实测浓度）	64.5	mg/m^3
		氮氧化物（折算浓度）	107.5	mg/m^3
		颗粒物（实测浓度）	28.3	mg/m^3
		颗粒物（折算浓度）	47.2	mg/m^3
		二氧化硫（实测浓度）	20	mg/m^3
		二氧化硫（折算浓度）	33	mg/m^3
		氟化物	1.43	mg/m^3

4.2 无组织废气

表 7 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	单位
厂界上风向 1#	2021.09.16	TSP	0.103	mg/m ³
厂界下风向 2#			0.154	
厂界下风向 3#			0.241	
厂界下风向 4#			0.192	
厂界上风向 1#		氟化物	1.0	μg/m ³
厂界下风向 2#			2.1	
厂界下风向 3#			9.4	
厂界下风向 4#			7.5	
厂界上风向 1#		氮氧化物	0.033	mg/m ³
厂界下风向 2#			0.051	
厂界下风向 3#			0.086	
厂界下风向 4#			0.063	
厂界上风向 1#		二氧化硫	0.212	mg/m ³
厂界下风向 2#			0.306	
厂界下风向 3#			0.318	
厂界下风向 4#			0.367	

(以下空白)

编写人: 杨景辉

审核人: 刘毅

签发人: 李国

吉林省众鑫工程技术咨询有限公司

2021年09月20日

检验检测专用章

2201951600265