



210312343352  
有效期至2027年09月12日止

稷邈  JIMIAO  
TESTING

# 检测报告

报告编号：JMKJ 环检字【2024】第【091】号

项目名称：蔚县庆通仓储服务有限公司高新技术（煤矸石）  
固废综合利用项目竣工环境保护验收检测

委托单位：张家口昊峰环保科技有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：2024年5月14日

河北稷邈检测科技有限公司



## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 2、本报告未经本公司书面同意，复印无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、由委托方自行采集送检的样品，检验检测数据和结果仅对接收样品负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

单位：河北稷邈检测科技有限公司

地址：河北省张家口经济开发区沙岭子镇察哈尔大街东谷子  
研究所二楼

电话：13623367046

邮编：075000      传真：0313-5080568

## 一、概况

项目名称	蔚县庆通仓储服务有限公司高新技术(煤矸石)固废综合利用项目 竣工环境保护验收检测		
委托单位	张家口昊峰环保科技有限公司	样品类别	有组织废气、无组织废气
受检单位	蔚县庆通仓储服务有限公司	受检单位地址	河北省张家口市蔚县田家庄村 北
联系人	魏海滨	电话	13932386608
检测类别	委托检测	来样方式	采样
采样/送样日期	2024年04月29日至 2024年04月30日	采样/送样人员	赵美帅、胥峰 李培文、屈晓毅
分析日期	2024年04月29日至 2024年05月02日	分析人员	田志颖、任利清、赵美帅 胥峰、李培文、屈晓毅
备注			

## 二、质控措施

- 1、检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法,检测人员经考核并持有上岗证。
- 2、所用仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3、现场检测质控措施分析结果符合分析方法标准要求。
- 4、数据处理,文字报告严格执行三级审核制度。

报告编写: 任利清

审核人: 李培文

签发人: 李培文

签发时间: 2024年5月14日

三、检测项目、检测方法 & 仪器设备

序号	检测项目	分析方法及标准号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
1	颗粒物(烟/粉尘)	《固定污染源排气颗粒物和气态污染物采样方法》及修改单 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071 岛津分析天平	1.0
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017	AP135W JM-102 恒温恒湿系统 JQ-PM2.5 JM-084	
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071	3
3	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071	3(以 NO <sub>2</sub> 计)
4	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071	3
5	排气含湿量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 5.2.3 干湿球法 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071	-
6	排气流速、流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071	-
7	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 5.1 排气温度的测定 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071	-
8	排气中 O <sub>2</sub>	《固定源废气监测技术规范》 6.3.3 电化学法测定 O <sub>2</sub> HJ/T 397-2007	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-071	-
9	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 JM-043 JM-044 JM-045 JM-046	7ug/m <sup>3</sup>
10	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 JM-055 声校准器 AWA6021A JM-062 三杯风向风速表 DEM6 JM-066 空盒气压表 DYM3 JM-074	-

## 四、样品状态描述

序号	样品编号	采样地点	采样时间	样品状态
1	Q/20240429-05-01	窑炉排气筒检测口	2024.04.29	采样嘴保存完好
2	Q/20240429-05-02			采样嘴保存完好
3	Q/20240429-05-03			采样嘴保存完好
4	Q/20240430-05-01	窑炉排气筒检测口	2024.04.30	采样嘴保存完好
5	Q/20240430-05-02			采样嘴保存完好
6	Q/20240430-05-03			采样嘴保存完好
7	Q/20240429-01-01	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.29	滤膜保存完好
8	Q/20240429-02-01			滤膜保存完好
9	Q/20240429-03-01			滤膜保存完好
10	Q/20240429-04-01			滤膜保存完好
11	Q/20240429-01-02	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.29	滤膜保存完好
12	Q/20240429-03-02			滤膜保存完好
13	Q/20240429-04-02			滤膜保存完好
14	Q/20240429-05-02			滤膜保存完好
15	Q/20240429-01-03	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.29	滤膜保存完好
16	Q/20240429-02-03			滤膜保存完好
17	Q/20240429-03-03			滤膜保存完好
18	Q/20240429-04-03			滤膜保存完好
19	Q/20240429-01-04	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.29	滤膜保存完好
20	Q/20240429-02-04			滤膜保存完好
21	Q/20240429-03-04			滤膜保存完好
22	Q/20240429-04-04			滤膜保存完好
23	Q/20240430-01-01	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.30	滤膜保存完好
24	Q/20240430-02-01			滤膜保存完好
25	Q/20240430-03-01			滤膜保存完好
26	Q/20240430-04-01			滤膜保存完好
27	Q/20240430-01-02	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.30	滤膜保存完好
28	Q/20240430-02-02			滤膜保存完好
29	Q/20240430-03-02			滤膜保存完好
30	Q/20240430-04-02			滤膜保存完好
31	Q/20240430-01-03	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.30	滤膜保存完好
32	Q/20240430-02-03			滤膜保存完好
33	Q/20240430-03-03			滤膜保存完好
34	Q/20240430-04-03			滤膜保存完好
35	Q/20240430-01-04	厂界上风向, 厂界下风向 1, 厂界下风向 2, 厂界下风向 3	2024.04.30	滤膜保存完好
36	Q/20240430-02-04			滤膜保存完好
37	Q/20240430-03-04			滤膜保存完好
38	Q/20240430-04-04			滤膜保存完好

### 五、检测结果

表 5-1 窑炉废气检测结果:

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及 标准值	达标 情况
		1	2	3	平均		
窑炉排气 筒检测口 (20m) 2024.04.29	标干风量(Nm <sup>3</sup> /h)	10775	11011	11682	11156	-	-
	排气中 O <sub>2</sub> (%)	9.9	10.3	8.9	9.7	-	-
	排气速度 (m/s)	4.7	4.8	5.1	4.9	-	-
	排气温度 (°C)	24.3	24.1	24.4	24.3	-	-
	排气含湿量 (%)	4.96	4.82	5.15	4.98	-	-
	折算系数 (无量纲)	1.08	1.12	0.99	1.06	-	-
	实测低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	7.4	7.6	8.1	7.7	-	-
	折算低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	8.0	8.5	8.0	8.2	≤30mg/m <sup>3</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	0.086	0.094	0.093	0.091	-	-
	实测二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )	25	17	23	22	-	-
	折算二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )	27	20	23	23	≤200mg/m <sup>3</sup>	达标
	实测氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )	38	43	47	43	-	-
	折算氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )	41	48	47	45	≤300mg/m <sup>3</sup>	达标
	实测一氧化碳(mg/m <sup>3</sup> )	127	93	102	107	-	-
	折算一氧化碳(mg/m <sup>3</sup> )	137	104	101	114	-	-
检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及 标准值	达标 情况
		1	2	3	平均		
窑炉排气 筒检测口 (20m) 2024.04.30	标干风量(Nm <sup>3</sup> /h)	11432	10743	10529	10901	-	-
	排气中 O <sub>2</sub> (%)	10.9	10.0	10.3	10.4	-	-
	排气速度 (m/s)	5.0	4.7	4.6	4.8	-	-
	排气温度 (°C)	24.5	24.1	24.2	24.3	-	-
	排气含湿量 (%)	10.9	10.0	10.3	10.4	-	-
	折算系数 (无量纲)	1.19	1.09	1.12	1.13	-	-
	实测低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3	7.9	8.3	7.8	-	-
	折算低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	8.7	8.6	9.3	8.9	≤30mg/m <sup>3</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	0.099	0.092	0.098	0.096	-	-
	实测二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )	19	28	23	23	-	-
	折算二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )	23	31	26	27	≤200mg/m <sup>3</sup>	达标
	实测氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )	46	49	46	47	-	-
	折算氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )	54	54	51	53	≤300mg/m <sup>3</sup>	达标
	实测一氧化碳(mg/m <sup>3</sup> )	86	125	113	108	-	-
	折算一氧化碳(mg/m <sup>3</sup> )	102	136	126	121	-	-

表 5-2 无组织废气检测结果:

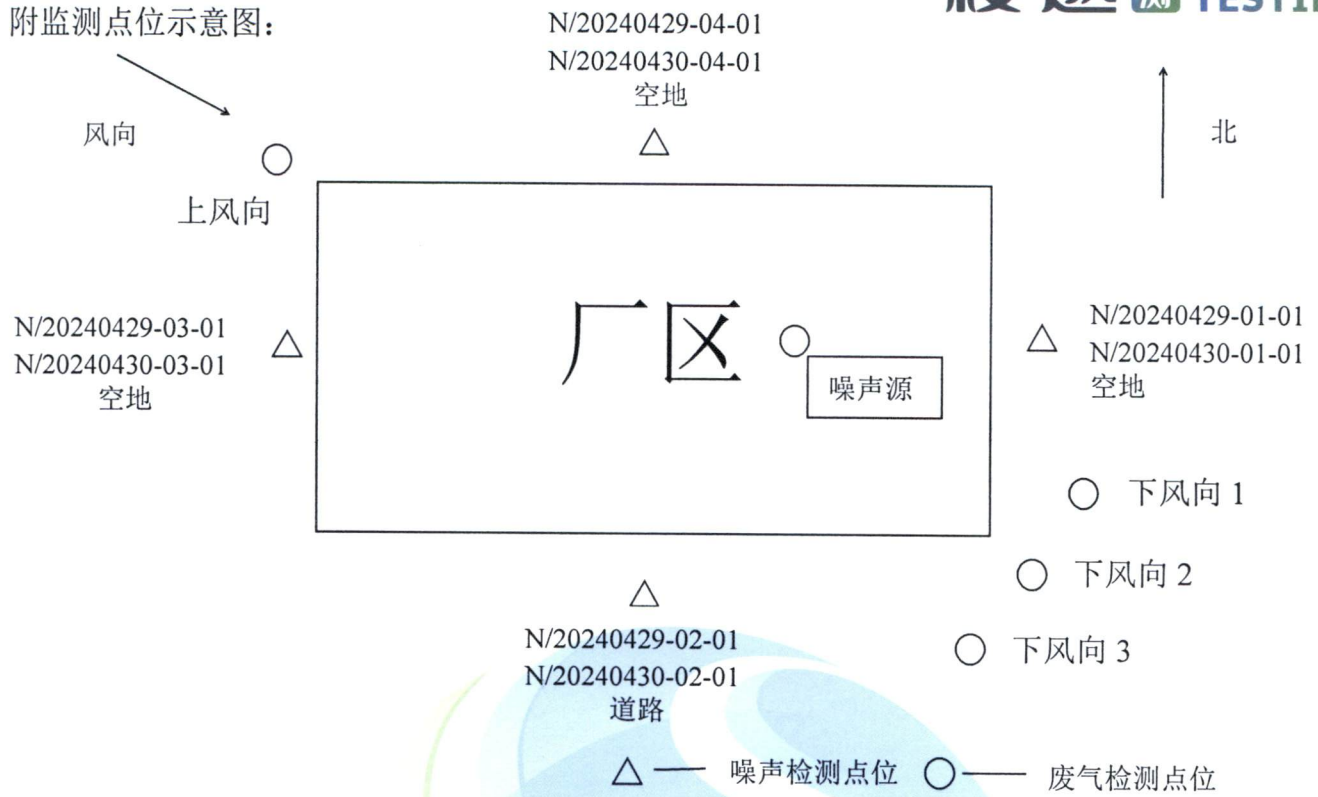
检测项目	采样时间	采样点位	检测结果					执行标准及标准 值限值	是否 达标
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
总悬浮颗 粒物 (ug/m <sup>3</sup> )	2024.4.29	厂界上风向	334	323	340	320	856	《煤炭工业污染物 排放标准》 (GB20426-2006) 中的表 5 煤炭工业 无组织排放限值及 《工业炉窑大气污 染物排放标准》 (DB13/1640-2012) 表 3 无组织浓度限 值≤1.0mg/m <sup>3</sup>	达标
		厂界下风向 1	826	814	851	826			
		厂界下风向 2	841	808	854	809			
		厂界下风向 3	843	825	856	819			
	2024.4.30	厂界上风向	320	314	334	325	874		达标
		厂界下风向 1	813	821	843	866			
		厂界下风向 2	810	828	854	870			
		厂界下风向 3	804	836	862	874			

表 5-3 噪声检测结果:

单位: dB (A)

序号	点位编号	检测日期		检测结果 (修正后)	执行标准 及限值	是否达标
1	N/20240429-01-01	2024.04.29	10:20-10:30	昼间 47.8	GB 12348-2008  昼间: 60 夜间: 50	达标
		2024.04.29	22:12-22:22	夜间 39.7		达标
2	N/20240429-02-01	2024.04.29	10:40-10:50	昼间 48.5		达标
		2024.04.29	22:39-22:49	夜间 44.0		达标
3	N/20240429-03-01	2024.04.29	10:58-11:08	昼间 53.4		达标
		2024.04.29	22:58-23:08	夜间 45.7		达标
4	N/20240429-04-01	2024.04.29	11:23-11:33	昼间 56.3		达标
		2024.04.29	23:25-23:35	夜间 44.3		达标
气象条件		昼间:	气温 10℃, 气压 94.3KPa, 风向西北, 风速 1.2m/s, 天气状况晴			
		夜间:	气温 4℃, 气压 94.0KPa, 风向西北, 风速 1.1m/s, 天气状况晴			
1	N/20240430-01-01	2024.04.30	08:22-08:32	昼间 50.9	GB 12348-2008  昼间: 60 夜间: 50	达标
		2024.04.30	22:02-22:12	夜间 45.2		达标
2	N/20240430-02-01	2024.04.30	08:54-09:04	昼间 51.9		达标
		2024.04.30	22:22-22:32	夜间 46.8		达标
3	N/20240430-03-01	2024.04.30	09:23-09:33	昼间 53.0		达标
		2024.04.30	22:46-22:56	夜间 45.8		达标
4	N/20240430-04-01	2024.04.30	09:50-10:00	昼间 52.5		达标
		2024.04.30	23:07-23:17	夜间 42.8		达标
气象条件		昼间:	气温 12℃, 气压 94.1KPa, 风向西北, 风速 2.2m/s, 天气状况晴			
		夜间:	气温 5℃, 气压 94.2KPa, 风向西北, 风速 2.1m/s, 天气状况晴			

附监测点位示意图:



-----本页以下空白-----

