



副本

检测报告

贝塔[检]字 HJ250211011

项目名称： 废气检测

委托单位： 山东奇立伟肥业股份有限公司

山东贝塔环境检测技术有限公司

报告日期：2025 年 02 月 27 日



检测报告

委托单位	山东奇立伟肥业股份有限公司	联系人/电话	郑工 17305476512
受检单位	山东奇立伟肥业股份有限公司	检测类别	委托检测
样品名称	废气	采样人员	刘恩前、刘鲁斌
采样时间	2025.02.18	完成日期	2025.02.27
项目地址	山东省济宁市金乡县		
检验项目	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		
样品状态	废气：密封袋、采样头		
结论及评价	不做评价		
备注	检验检测专用章 检验检测专用章		
编制人：张士强 日期：2025.2.27 审核人：[Signature] 日期：2025.2.27 授权签字人：[Signature] 日期：2025.2.27			

一、检测结果：

表 1.1 有组织废气检测结果：

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)	备注
2025.02.18	造粒塔排放口 (DA001)	第一次	HJ250211011FQ0101-1	颗粒物	4.3	1723	7.41×10 ⁻³	20	---
		第二次	HJ250211011FQ0101-2		4.1	1704	6.99×10 ⁻³		
		第三次	HJ250211011FQ0101-3		3.9	1701	6.63×10 ⁻³		
废气检测示意图:									
◎ 造粒塔排放口 北 说明: ◎表示有组织废气检测点位。 2025.02.18									
注: 1、造粒塔排放口高 80m, 截面积 0.0706m²。 2、2025 年 02 月 18 日现场检测期间, 造粒塔排放口采样点第一次烟温为 20℃、烟气压力为 50Pa、流速为 7.5m/s、含湿量为 3.8%, 第二次烟温为 21℃、烟气压力为 49Pa、流速为 7.5m/s、含湿量为 3.7%, 第三次烟温为 21℃、烟气压力为 49Pa、流速为 7.5m/s、含湿量为 3.9%。 3、本页以下空白。									

表 1.1 有组织废气检测结果（续）：

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目	检测结果（mg/m³）		标干流量（Nm³/h）	排放速率（kg/h）	标准限值（mg/m³）	备注		
					实测值	折算值						
2025.02.18	锅炉排放口（DA002）	第一次	---	氮氧化物	33	32	5036.832	0.166	50	---		
		第二次	---		31	30	5095.045	0.158				
		第三次	---		31	30	5095.045	0.158				
	挤压复合肥排气筒（DA003）	第一次	---	二氧化硫	ND	---	43970.82	---	100			
		第二次	---		ND	---	43793.31	---				
		第三次	---		ND	---	43998.90	---				
		第一次	---	氮氧化物	ND	---	43970.82	---	200			
					第二次	---	ND	---			43793.31	---
					第三次	---	ND	---			43998.90	---
	注：1、挤压复合肥排气筒（DA003）高 15m，截面积 1.1310m²；锅炉排放口（DA002）高 15m，截面积 0.2376m²。					废气检测示意图：						
2、2025 年 02 月 18 日现场检测期间，挤压复合肥排气筒（DA003）采样点第一次含氧量为 20.57%、烟温为 19℃、烟气压力为 124Pa、流速为 11.8m/s、含湿量为 3.3%，第二次含氧量为 20.46%、烟温为 19℃、烟气压力为 123Pa、流速为 11.8m/s、含湿量为 3.3%，第三次含氧量为 20.36%、烟温为 20℃、烟气压力为 125Pa、流速为 11.9m/s、含湿量为 3.5%。锅炉排放口（DA002）采样点第一次含氧量为 2.85%、烟温为 70℃、烟气压力为 43Pa、流速为 7.55m/s、含湿量为 2.9%，第二次含氧量为 2.80%、烟温为 70℃、烟气压力为 44Pa、流速为 7.64m/s、含湿量为 2.9%，第三次含氧量为 2.74%、烟温为 70℃、烟气压力为 44Pa、流速为 7.64m/s、含湿量为 2.9%。												
					挤压复合肥排气筒 锅炉排放口							
					说明：◎表示有组织废气检测点位。							
					2028.02.18							

二、分析方法：

表 2.1 废气分析方法

分析项目	分析方法	分析依据	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	2mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2mg/m ³

三、检测分析仪器

表 3.1 检测分析仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BT-XCYQ-005
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BT-XCYQ-113
紫外烟气分析仪	MH3200	BT-XCYQ-077
分析天平	AUW120D	BT-SYYQ-013
低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800S	BT-SYYQ-076

四、执行标准

表 4.1 执行标准

执行依据编号	执行依据
DB37/2374-2018	锅炉大气污染物排放标准
DB37/2376-2019	区域性大气污染物综合排放标准

-----报告结束-----

检测报告说明

- 一、报告封面需加盖CMA专用章，报告封面和骑缝处需加盖山东贝塔环境检测技术有限公司检测专用章，未盖章者无效。
- 二、报告无编制人、批准人、审核人签字无效。报告涂改、增减无效。
- 三、未经本检测机构书面批准，不得复制本检测报告。
- 四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十日内与本单位联系。
逾期不提出，视为认可检测报告。
- 五、检测报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

检测单位：山东贝塔环境检测技术有限公司

通讯地址：济宁市高新区八里营村西路北

联系电话：0537-7971366

传 真：0537-2889286

邮政编码：272000



监测方案

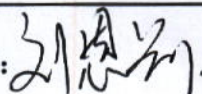
项目名称	废气检测				
项目编码		项目流水号	HJ250211011		
委托单位	山东奇立伟肥业股份有限公司		联系电话	17305476512郑工	
检测类别	委托检测				
单位地址	山东省济宁市金乡县				
点位	序号	检测项目	标准代号	标准名称	检测频次
造粒塔排放口 (DA001)	1	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	3次/天 检测1天
锅炉排放口 (DA002)	2	氮氧化物	HJ 1132-2020	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	3次/天 检测1天
(挤压复合肥排气筒) DA003	3	二氧化硫	HJ 1131-2020	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	3次/天 检测1天
	4	氮氧化物	HJ 1132-2020	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	3次/天 检测1天
备注	月度				

任务下达人签字:



2015 年 2 月 18 日

接收人签字:



2015 年 2 月 18 日

企业基本情况调查表

受检单位名称	山东奇力伟肥业股份有限公司		委托单位		山东奇力伟肥业股份有限公司	
检测地址	山东省		济宁市		区/县	
联系人	郑工		联系电话		17305476512	
检测前已联系企业已正常生产						
采样点位	造粒塔排放口	采样位置	人工采样口	生产工况	90	
采样点位	锅炉排放口	采样位置	人工采样口	生产工况	80	
采样点位	挤压复合肥排气筒	采样位置	人工采样口	生产工况	90	
采样点位		采样位置		生产工况		
采样点位		采样位置		生产工况		
采样点位		采样位置		生产工况		
采样点位		采样位置		生产工况		
采样点位		采样位置		生产工况		
采样点位		采样位置		生产工况		
其他情况说明:						

调查人: 刘恩利

企业负责人: 郑衍平

调查日期: 2025 年 2 月 18 日

BT-JSJL-27-004-2/2

污染源颗粒物采样记录表

监测任务名称: 山东奇力伟肥业股份有限公司 监测流水号: HJ250211011 采样点位: 造粒塔排放口 (12A012)
采样位置: 人工采样口 大气压力: 101.13 kPa 采样嘴直径: 17 mm 烟囱高度: 8 m

采样频次	1	2	3	均值	烟道截面积 m ²	测点示意图
样品编号	FR0101-1	FR0101-2	FR0101-3	KJ301-1		
动压 Pa	50	49	49			
全压 kPa	0	0	0			
静压 kPa	-0.03	-0.03	-0.03			
烟气温度 °C	32	21	21			
烟气流速 m/s	7.5	7.5	7.5			
烟气流量 m ³ /h	1927	1910	1911			
标干流量 N m ³ /h	1723	1704	1701			
流量计前温度 °C	25.5	20.6	21.9			
流量计前压力 kPa	-402	-5.43	-6.24			
采样时间 min	21	22	22			
采样体积 NdL	1003.0	1032.3	1003.2			
烟气湿度 %	3.8	3.7	3.9			

仪器名称及型号: 大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D 仪器编号: BT-XCYQ-005 方法依据: HJ 836-2017

采样日期: 2025.2.18

采样人员: 刘恩前 复核: 王华

审核: 王华

第 3 页 共 2 页
第 1 页 共 1 页
总 第 1 页

原始记录粘贴板

文件号: 03219
2025-02-18 13:29
采样地点: 烟生
测试项目: 烟生
采样时长: 02 min 40s
大气压: 101.13 kPa
烟温: +0020 °C
含湿量: 03.8 %
动压: 0050 Pa
静压: -00.03 kPa
全压: +00.00 kPa
流速: 07.5 m/s
截面积: 0000.0706m²
采样嘴: 12.0 mm
跟踪率: 1.00
计温: +25.5 °C
计压: 04.02 kPa
工体: 01146.4 L
标体: 01003.0mL
工流: 00001927 m³/h
标流: 00001723m³/h
文件号: 03220
2025-02-18 13:33
采样地点: 烟生
测试项目: 烟生
采样时长: 02 min 37s
大气压: 101.13 kPa
烟温: +0021 °C
含湿量: 03.7 %
动压: 0049 Pa
静压: -00.03 kPa
全压: +00.00 kPa
流速: 07.5 m/s
截面积: 0000.0706m²
采样嘴: 12.0 mm
跟踪率: 0.99
计温: +30.6 °C
计压: -05.43 kPa
工体: 01218.8 L
标体: 01032.3mL
工流: 00001910 m³/h
标流: 00001704m³/h

刘恩祥. 2025.2.18

2025.2.18

文件号: 03221
2025-02-18 13:59
采样地点: 烟生
测试项目: 烟生
采样时长: 02 min 11s
大气压: 101.13 kPa
烟温: +0021 °C
含湿量: 03.9 %
动压: 0049 Pa
静压: -00.03 kPa
全压: +00.00 kPa
流速: 07.5 m/s
截面积: 0000.0706m²
采样嘴: 12.0 mm
跟踪率: 0.99
计温: +31.9 °C
计压: -06.24 kPa
工体: 01197.1 L
标体: 01003.2mL
工流: 00001911 m³/h
标流: 00001701m³/h

原始记录粘贴板

文件号: 03219
2025-02-18 13:29
采样地点: 烟生
测试项目: 烟生
采样时长: 021m 40s
大气压: 101.13 KPa
烟温: +0020 °C
含湿量: 03.8 %
动压: 0050 Pa
静压: -00.03 KPa
全压: +00.00 KPa
流速: 07.5 m/s
截面积: 0000.0706m²
采样嘴: 12.0 mm
跟踪率: 1.00
计温: +25.5 °C
计压: -04.02 KPa
工体: 01146.4 L
标体: 01003.0NDL
工流: 00001927 m³/h
标流: 00001723m³/h
文件号: 03220
2025-02-18 13:33
采样地点: 烟生
测试项目: 烟生
采样时长: 022m 37s
大气压: 101.13 KPa
烟温: +0021 °C
含湿量: 03.7 %
动压: 0049 Pa
静压: -00.03 KPa
全压: +00.00 KPa
流速: 07.5 m/s
截面积: 0000.0706m²
采样嘴: 12.0 mm
跟踪率: 0.99
计温: +30.6 °C
计压: -05.43 KPa
工体: 01218.8 L
标体: 01032.3NDL
工流: 00001910 m³/h
标流: 00001704m³/h

刘国新
2025.2.18

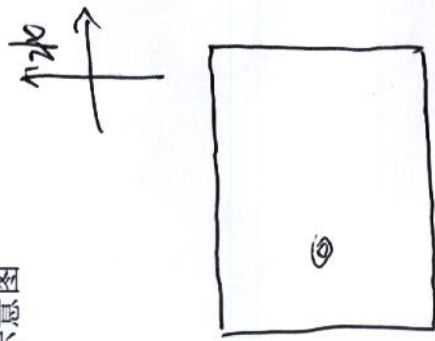
2025.2.18

文件号: 03221
2025-02-18 13:59
采样地点: 烟生
测试项目: 烟生
采样时长: 022m 11s
大气压: 101.13 KPa
烟温: +0021 °C
含湿量: 03.9 %
动压: 0049 Pa
静压: -00.03 KPa
全压: +00.00 KPa
流速: 07.5 m/s
截面积: 0000.0706m²
采样嘴: 12.0 mm
跟踪率: 0.99
计温: +31.9 °C
计压: -06.24 KPa
工体: 01197.1 L
标体: 01003.2NDL
工流: 00001911 m³/h
标流: 00001701m³/h

BT-JSJL-27-004-2/2

污染源颗粒物采样记录表

监测任务名称: 山东奇力伟肥业股份有限公司 监测流水号: HJ250211011 采样点位: (拆压复合肥棚位) D4003
采样位置: 人工采样 大气压力: 102.22 kPa 采样嘴直径: 15 mm 烟囱高度: 15 m

采样频次	1	2	3	均值	烟道截面积 m ²	1.1310
样品编号	/	/	/		测点示意图	
动压 Pa	124	123	125			
全压 kPa	0.01	0.03	0.01			
静压 kPa	-0.08	-0.08	-0.08			
烟气温度 °C	19	19	20			
烟气流速 m/s	11.8	11.8	11.9			
烟气流量 m ³ /h	48846.79	48051.69	48543.67			
标干流量 N m ³ /h	43970.82	43793.31	43988.90			
流量计前温度 °C	/	/	/			
流量计前压力 kPa	/	/	/			
采样时间 min	/	/	/			
采样体积 NdL	/	/	/			
烟气湿度 %	3.3	3.3	3.5			

仪器名称及型号: 大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D 仪器编号: BT-XCYQ-113 方法依据: GB/T 16157-1996.

采样日期: 2025.2.18

采样人员: 刘恩前, 刘恩前, 刘恩前

审核:

审核人: [Signature]