采样任务通知单

任务编号：2607118-Q　　BHJC-GL2020-114A

项目名称	委托检测	完成时限要求	2026.07.11 日前完成
合同编号	BHJC202601002	样品类别	废气

采样方案具体内容

检测地点：河北新欣园能源股份有限公司

检测项目：流速、温度、湿度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧含量

采样时间：2026.07.11

采样点位及频次：

2、150T 锅炉烟气排放口：流速、温度、湿度、颗粒物，5 次；二氧化硫、氮氧化物、氧含量，9 次。

检测依据：

流速、烟温　GB/T 16157-1996 及修改单　　湿度 GB/T11605-2005/6

颗粒物 GB/T 16157-1996 及修改单　HJ836-2017　　氧含量 HJ/T397-2007/6.3.3

二氧化硫 HJ57-2017

氮氧化物 HJ693-2014

任务接收人：[illegible]　　2026 年 7 月 11 日

审核人	[illegible]	2026 年 7 月 11 日
批准人	[illegible]	2026 年 7 月 11 日

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司制

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号：260718-2

受检单位名称	河北新欣园能源股份有限公司	采样日期	2026.7.11
单位联系人确认	龚学佳	联系电话	15632799521
净化设施	SCR脱硫+低氮燃烧法	大气压（KPa）	100.02
烟道面积（m^2）	3.190×10.0448	排气筒高度（m）	120
测试点位	DA001 150吨锅炉	负荷情况（%）	35
监测项目	☑ 排气参数 □ 含氧量 ☑ 颗粒物 □ 二氧化硫 □ 氮氧化物 □ 一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号		
	☑《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单	☑自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 128
	☑《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	□低浓度颗粒物采样枪_____BHJC-YQ_____
	□《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	□便携式流速仪_____BHJC-YQ_____
	□《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	□烟气流速湿度直读仪 YQ-1208 型 BHJC-YQ_____
	□《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	□《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O_2	
	□《湿度测量方法》GB/T11605-2005	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	103.3	104.3	105.1	
含湿量	%	10.67(9:58-10:33)	11.80(12:28-12:33)	11.39(13:44-13:49)	
氧含量	%	—	—	—	
流速	m/s	1.8	1.8	1.7	
标干流量	m^3/h	124344	121680	114794	
样品编号	260718-0	01001	01002	01003	
滤头/筒编号		16-2440	16-2752	16-4728	
采样时长	min	10:27-11:27	12:37-13:37	13:50-14:50	
标况体积	L	827.3	810.0	759.8	
SO_2 浓度	mg/m^3				
SO_2 折算浓度	mg/m^3				
NO_X 浓度	mg/m^3				
NO_X 折算浓度	mg/m^3				
CO 浓度	mg/m^3				
CO 折算浓度	mg/m^3				

采样：程彭 王多伏　　复核：王多伏

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号：2607118-Q

受检单位名称	河北新欣园能源股份有限公司	采样日期	2026.7.11
单位联系人确认	龚学佳	联系电话	15632799521
净化设施	SCR脱硝+袋式除尘	大气压（KPa）	100.02
烟道面积（m^2）	0.0448	排气筒高度（m）	120
测试点位	DA001 15t/h锅炉	负荷情况（%）	35
监测项目	☑排气参数 □含氧量 ☑颗粒物 □二氧化硫 □氮氧化物 □一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号		
	☑《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单	☑自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 328
	☑《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	□低浓度颗粒物采样枪_____BHJC-YQ_____
	□《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	□便携式流速仪_____BHJC-YQ_____
	□《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	□烟气流速湿度直读仪 YQ-1208 型 BHJC-YQ_____
	□《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	□《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O_2	
	□《湿度测量方法》GB/T11605-2005	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	105.9	106.3		
含湿量	%	11.56 (14:58-15:03	12.27 (16:12-16:17)		
氧含量	%				
流速	m/s	1.8	1.6		
标干流量	m^3/h	126006	108839		
样品编号	2607118-Q	01004	01005		01006
滤头/筒编号		16-12999	16-12983		16-2087
采样时长	min	15:07-16:07	16:19-17:19		16:19-17:19
标况体积	L	795.5	723.4		—
SO_2 浓度	mg/m^3				
SO_2 折算浓度	mg/m^3				
NO_X 浓度	mg/m^3				
NO_X 折算浓度	mg/m^3				
CO 浓度	mg/m^3				
CO 折算浓度	mg/m^3				

采样：[illegible] 王永

复核：王永

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司制

BHJC-JL2020-QT035F

固定污染源烟气检测原始记录

一、 基础信息

任务编号：2607118-2

受检单位名称	河北新欣国能源股份有限公司	采样日期	2026.7.11
单位联系人确认	龚学佳	联系电话	15632799521
净化设施	SCR脱硝+低氮燃烧器	大气压（KPa）	120.01
烟道面积（m^2）	30.0448	排气筒高度（m）	120
测试点位	DA001 150吨锅炉	负荷情况（%）	35
监测项目	☑排气参数 ☑含氧量 □颗粒物 ☑二氧化硫 ☑氮氧化物 ☑一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号		
	☑《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单	☑自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 328
	□《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	□低浓度颗粒物采样枪_____BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	□便携式流速仪_____BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	□烟气流速湿度直读仪 YQ-1208 型 BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	☑《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O_2	
	□《湿度测量方法》GB/T11605-2005	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃				
含湿量	%				
氧含量	%	8.0	8.3	8.5	
流速	m/s				
标干流量	m^3/h				
样品编号					
滤头/筒编号					
采样时长	min	10:30-10:35	10:41-10:46	10:54-10:59	
标况体积	L	-	-	-	
SO_2 浓度	mg/m^3	0	0	0	
SO_2 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	
NO_X 浓度	mg/m^3	22	14	16	
NO_X 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	
CO 浓度	mg/m^3	-	0	0	
CO 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	

采样：王永 程超　　复核：程超

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司制

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号：2607118-2

受检单位名称	河北新欣国能源股份有限公司	采样日期	2026.7.11
单位联系人确认	龚学佳	联系电话	15632799521
净化设施	SCR脱硝+袋式除尘	大气压（KPa）	100.02
烟道面积（m^2）	30.0448	排气筒高度（m）	120
测试点位	1#炉 1#炉脱硫塔	负荷情况（%）	35
监测项目	☑排气参数 ☑含氧量 □颗粒物 ☑二氧化硫 ☑氮氧化物 ☑一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号		
	☑《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单	☑自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-Y328
	□《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	□低浓度颗粒物采样枪_____BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	□便携式流速仪_____BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	□烟气流速湿度直读仪 YQ-1208 型 BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	☑《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O_2	
	□《湿度测量方法》GB/T11605-2005	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃				
含湿量	%				
氧含量	%	8.4	8.3	6.6	
流速	m/s				
标干流量	m^3/h				
样品编号					
滤头/筒编号					
采样时长	min	11:06-11:11	11:17-11:22	11:39-11:44	
标况体积	L	-	-	-	
SO_2 浓度	mg/m^3	0	0	0	
SO_2 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	
NO_X 浓度	mg/m^3	19	19	21	
NO_X 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	
CO 浓度	mg/m^3	0	0	0	
CO 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	

采样：

复核：

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司制

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号：2607118-02

受检单位名称	河北新欣园能源股份有限公司	采样日期	2026.7.11
单位联系人确认	龚学佳	联系电话	15632799521
净化设施	SCR脱硝+低氮燃烧器	大气压（KPa）	100.02
烟道面积（m^2）	3.0448	排气筒高度（m）	120
测试点位	1#炉 150t/h锅炉	负荷情况（%）	35
监测项目	☑排气参数 ☑含氧量 □颗粒物 ☑二氧化硫 ☑氮氧化物 ☑一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号		
	☑《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单	☑自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 228
	□《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	□低浓度颗粒物采样枪_____BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	□便携式流速仪_____BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	□烟气流速湿度直读仪 YQ-1208 型 BHJC-YQ_____
	☑《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	☑《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O_2	
	□《湿度测量方法》GB/T11605-2005	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃				
含湿量	%				
氧含量	%	6.3	6.2	6.1	
流速	m/s				
标干流量	m^3/h				
样品编号					
滤头/筒编号					
采样时长	min	11:49-11:54	12:00-12:05	12:44-12:49	
标况体积	L	—	—	—	
SO_2 浓度	mg/m^3	0	0	0	
SO_2 折算浓度	mg/m^3	—	—	—	
NO_X 浓度	mg/m^3	24	24	20	
NO_X 折算浓度	mg/m^3	—	—	—	
CO 浓度	mg/m^3	0	0	0	
CO 折算浓度	mg/m^3	—	—	—	

采样：王东 程亚超　　复核：程亚超

原始打印数据粘贴处

1	2	3
1500吨炉 ** GH-60E 烟尘采样报表 ** 开始时间: 2026/07/11 10:27 地点: 01.文 件 号: 262 [烟尘] 02.滤 筒 号: 16002440 03.跟 踪 率: 1.01 04.工况体积: 1296.6 L 05.标况体积: 827.3 L 06.截 面 积: 30.0448 m2 07.烟气流量: 194690 m3/h 08.标干流量: 124344 m3/h 09.平均烟温: 103.3 ℃ 10.采 样 嘴: 16.0 mm 11.总 采 时: 60m:00s 12.大 气 压: 100.02 kPa 13.含 湿 量: 10.67 % 14.平均计温: 36.5 ℃ 15.平均计压: -5.38 kPa 16.平均静压: -0.18 kPa 17.平均动压: 2 Pa 18.平均全压: -0.18 kPa 19.平均流速: 1.80 m/s	150吨炉 ** GH-60E 烟尘采样报表 ** 开始时间: 2026/07/11 13:50 地点: 01.文 件 号: 264 [烟尘] 02.滤 筒 号: 16004728 03.跟 踪 率: 1.01 04.工况体积: 1209.5 L 05.标况体积: 759.8 L 06.截 面 积: 30.0448 m2 07.烟气流量: 182793 m3/h 08.标干流量: 114794 m3/h 09.平均烟温: 105.7 ℃ 10.采 样 嘴: 16.0 mm 11.总 采 时: 60m:00s 12.大 气 压: 99.79 kPa 13.含 湿 量: 11.39 % 14.平均计温: 39.4 ℃ 15.平均计压: -3.86 kPa 16.平均静压: -0.19 kPa 17.平均动压: 2 Pa 18.平均全压: -0.19 kPa 19.平均流速: 1.69 m/s	150吨炉 3次 L ** GH-60E 烟尘采样报表 ** 开始时间: 2026/07/11 16:19 地点: 01.文 件 号: 266 [烟尘] 02.滤 筒 号: 16012983 03.跟 踪 率: 1.01 04.工况体积: 1164.6 L 05.标况体积: 723.4 L 06.截 面 积: 30.0448 m2 07.烟气流量: 175221 m3/h 08.标干流量: 108839 m3/h 09.平均烟温: 106.3 ℃ 10.采 样 嘴: 16.0 mm 11.总 采 时: 60m:00s 12.大 气 压: 99.86 kPa 13.含 湿 量: 12.27 % 14.平均计温: 36.9 ℃ 15.平均计压: -3.47 kPa 16.平均静压: -0.20 kPa 17.平均动压: 2 Pa 18.平均全压: -0.19 kPa 19.平均流速: 1.62 m/s
** GH-60E 烟尘采样报表 ** 开始时间: 2026/07/11 12:37 地点: 01.文 件 号: 263 [烟尘] 02.滤 筒 号: 16002752 03.跟 踪 率: 1.01 04.工况体积: 1288.7 L 05.标况体积: 810.0 L 06.截 面 积: 30.0448 m2 07.烟气流量: 193609 m3/h 08.标干流量: 121680 m3/h 09.平均烟温: 104.3 ℃ 10.采 样 嘴: 16.0 mm 11.总 采 时: 60m:00s 12.大 气 压: 99.92 kPa 13.含 湿 量: 11.80 % 14.平均计温: 38.9 ℃ 15.平均计压: -4.28 kPa 16.平均静压: -0.15 kPa 17.平均动压: 2 Pa 18.平均全压: -0.15 kPa 19.平均流速: 1.79 m/s	** GH-60E 烟尘采样报表 ** 开始时间: 2026/07/11 15:07 地点: 01.文 件 号: 265 [烟尘] 02.滤 筒 号: 16012999 03.跟 踪 率: 1.00 04.工况体积: 1270.2 L 05.标况体积: 795.5 L 06.截 面 积: 30.0448 m2 07.烟气流量: 191445 m3/h 08.标干流量: 120006 m3/h 09.平均烟温: 105.9 ℃ 10.采 样 嘴: 16.0 mm 11.总 采 时: 60m:00s 12.大 气 压: 99.86 kPa 13.含 湿 量: 11.56 % 14.平均计温: 38.6 ℃ 15.平均计压: -4.71 kPa 16.平均静压: -0.20 kPa 17.平均动压: 2 Pa 18.平均全压: -0.20 kPa 19.平均流速: 1.77 m/s	

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司制

原始打印数据粘贴处

1	2	3

① 2607118-2 15028 烟尘 烟气 颗粒物 低浓度 23次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:30
起始时间: 2026/07/11 10:30:45
结束时间: 2026/07/11 10:31:45
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3104
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 22 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:31
起始时间: 2026/07/11 10:31:45
结束时间: 2026/07/11 10:32:45
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3105
03.O2 浓度: 8.1 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 22 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:32
起始时间: 2026/07/11 10:32:45
结束时间: 2026/07/11 10:33:45
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3106
03.O2 浓度: 7.9 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 23 mg/m3
08. CO 浓度: 1 mg/m3

2607118-2 15028 烟尘 烟气 颗粒物 低浓度 23次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:33
起始时间: 2026/07/11 10:33:45
结束时间: 2026/07/11 10:34:45
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3107
03.O2 浓度: 7.8 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 23 mg/m3
08. CO 浓度: 1 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:34
起始时间: 2026/07/11 10:34:45
结束时间: 2026/07/11 10:35:45
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3108
03.O2 浓度: 7.8 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 22 mg/m3
08. CO 浓度: 1 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:30
起始时间: 2026/07/11 10:30:45
结束时间: 2026/07/11 10:35:45
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3109
03.O2 浓度: 8.0 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 22 mg/m3
08. CO 浓度: 1 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

260718-2
有组织 150吨出口 标定期 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:41
起始时间: 2026/07/11 10:41:49
结束时间: 2026/07/11 10:42:49
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3110
03.O2 浓度: 8.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 9 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 14 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:42
起始时间: 2026/07/11 10:42:49
结束时间: 2026/07/11 10:43:49
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3111
03.O2 浓度: 8.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 9 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 14 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:43
起始时间: 2026/07/11 10:43:49
结束时间: 2026/07/11 10:44:49
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3112
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 9 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 14 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

260718-2
01.平均时 有组织 150吨出口 标定期 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:44
起始时间: 2026/07/11 10:44:49
结束时间: 2026/07/11 10:45:49
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3113
03.O2 浓度: 8.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 9 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 14 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:45
起始时间: 2026/07/11 10:45:49
结束时间: 2026/07/11 10:46:49
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3114
03.O2 浓度: 8.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 9 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 14 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:41
起始时间: 2026/07/11 10:41:49
结束时间: 2026/07/11 10:46:49
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3115
03.O2 浓度: 8.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 9 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 14 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

260718-2 锅炉3 3#炉 150吨/h 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:54
起始时间: 2026/07/11 10:54:31
结束时间: 2026/07/11 10:55:31
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3116
03.O2 浓度: 8.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 10 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 15 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:55
起始时间: 2026/07/11 10:55:31
结束时间: 2026/07/11 10:56:31
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3117
03.O2 浓度: 8.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 10 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 15 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:56
起始时间: 2026/07/11 10:56:31
结束时间: 2026/07/11 10:57:31
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3118
03.O2 浓度: 8.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 10 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 16 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

260718-2 3#炉 150吨/h 锅炉3 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:57
起始时间: 2026/07/11 10:57:31
结束时间: 2026/07/11 10:58:31
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3119
03.O2 浓度: 8.6 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 10 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 16 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:58
起始时间: 2026/07/11 10:58:31
结束时间: 2026/07/11 10:59:31
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3120
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 11 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 16 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 10:54
起始时间: 2026/07/11 10:54:31
结束时间: 2026/07/11 10:59:31
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3121
03.O2 浓度: 8.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 10 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 16 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

2607118-2 双328 程雪旭 1500吨发2 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:06
起始时间: 2026/07/11 11:06:09
结束时间: 2026/07/11 11:07:09
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3122
03.O2 浓度: 8.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 18 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:07
起始时间: 2026/07/11 11:07:09
结束时间: 2026/07/11 11:08:09
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3123
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 18 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:08
起始时间: 2026/07/11 11:08:09
结束时间: 2026/07/11 11:09:09
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3124
03.O2 浓度: 8.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

2607118-2 双328 程雪旭 1500吨发2 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:09
起始时间: 2026/07/11 11:09:09
结束时间: 2026/07/11 11:10:09
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3125
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:10
起始时间: 2026/07/11 11:10:09
结束时间: 2026/07/11 11:11:09
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3126
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:06
起始时间: 2026/07/11 11:06:09
结束时间: 2026/07/11 11:11:09
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3127
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

⑤ 260718-2 [illegible]
TA328
150 [illegible]
23次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:17
起始时间: 2026/07/11 11:17:07
结束时间: 2026/07/11 11:18:07
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3128
03.O2 浓度: 8.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 20 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:18
起始时间: 2026/07/11 11:18:07
结束时间: 2026/07/11 11:19:07
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3129
03.O2 浓度: 8.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:19
起始时间: 2026/07/11 11:19:07
结束时间: 2026/07/11 11:20:07
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3130
03.O2 浓度: 8.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

260718-2 150 [illegible]
TA328 [illegible]
23次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:20
起始时间: 2026/07/11 11:20:07
结束时间: 2026/07/11 11:21:07
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3131
03.O2 浓度: 8.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 18 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:21
起始时间: 2026/07/11 11:21:07
结束时间: 2026/07/11 11:22:07
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3132
03.O2 浓度: 8.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 18 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:17
起始时间: 2026/07/11 11:17:07
结束时间: 2026/07/11 11:22:07
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3133
03.O2 浓度: 8.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 12 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

2607118-2 程勃超
⑥ 取328
1500电烟口 3条

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:39
起始时间: 2026/07/11 11:39:30
结束时间: 2026/07/11 11:40:30
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3134
03.O2 浓度: 6.7 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 21 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:40
起始时间: 2026/07/11 11:40:30
结束时间: 2026/07/11 11:41:30
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3135
03.O2 浓度: 6.7 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 21 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:41
起始时间: 2026/07/11 11:41:30
结束时间: 2026/07/11 11:42:30
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3136
03.O2 浓度: 6.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 21 mg/m3
08. CO 浓度: 1 mg/m3

2607118-2 程勃超
取328 1500电烟口 2条

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:42
起始时间: 2026/07/11 11:42:30
结束时间: 2026/07/11 11:43:30
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3137
03.O2 浓度: 6.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 21 mg/m3
08. CO 浓度: 1 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:43
起始时间: 2026/07/11 11:43:30
结束时间: 2026/07/11 11:44:30
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3138
03.O2 浓度: 6.5 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 22 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:39
起始时间: 2026/07/11 11:39:30
结束时间: 2026/07/11 11:44:30
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3139
03.O2 浓度: 6.6 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 14 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 21 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

260718-a 钟强波
T2328
150吨锅炉2 3次

⑦

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:49
起始时间: 2026/07/11 11:49:52
结束时间: 2026/07/11 11:50:52
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3140
03.O2 浓度: 6.1 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:50
起始时间: 2026/07/11 11:50:52
结束时间: 2026/07/11 11:51:52
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3141
03.O2 浓度: 6.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 16 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:51
起始时间: 2026/07/11 11:51:52
结束时间: 2026/07/11 11:52:52
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3142
03.O2 浓度: 6.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

260718-2 钟强波
T2328
150吨锅炉2 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:52
起始时间: 2026/07/11 11:52:52
结束时间: 2026/07/11 11:53:52
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3143
03.O2 浓度: 6.4 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 23 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:53
起始时间: 2026/07/11 11:53:52
结束时间: 2026/07/11 11:54:52
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3144
03.O2 浓度: 6.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 11:49
起始时间: 2026/07/11 11:49:52
结束时间: 2026/07/11 11:54:52
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3145
03.O2 浓度: 6.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3
⑧ 2607118-2 余建彬 T2328 150吨发2 3采点	2607118-2 余建彬 T2328 150吨发2 3采点	

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:00
起始时间: 2026/07/11 12:00:19
结束时间: 2026/07/11 12:01:19
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3146
03.O2 浓度: 6.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:03
起始时间: 2026/07/11 12:03:19
结束时间: 2026/07/11 12:04:19
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3149
03.O2 浓度: 6.1 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 16 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:01
起始时间: 2026/07/11 12:01:19
结束时间: 2026/07/11 12:02:19
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3147
03.O2 浓度: 6.1 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:04
起始时间: 2026/07/11 12:04:19
结束时间: 2026/07/11 12:05:19
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3150
03.O2 浓度: 6.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 16 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:02
起始时间: 2026/07/11 12:02:19
结束时间: 2026/07/11 12:03:19
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3148
03.O2 浓度: 6.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:00
起始时间: 2026/07/11 12:00:19
结束时间: 2026/07/11 12:05:19
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3151
03.O2 浓度: 6.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 15 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 24 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

⑨ 260718-2 轻型柴 12328 150吨发2 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:44
起始时间: 2026/07/11 12:44:36
结束时间: 2026/07/11 12:45:36
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3158
03.O2 浓度: 6.1 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 1 mg/m3
07.NOx 浓度: 21 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:45
起始时间: 2026/07/11 12:45:36
结束时间: 2026/07/11 12:46:36
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3159
03.O2 浓度: 6.0 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 1 mg/m3
07.NOx 浓度: 20 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:46
起始时间: 2026/07/11 12:46:36
结束时间: 2026/07/11 12:47:36
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3160
03.O2 浓度: 6.1 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 20 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

260718-2 150吨发2 12328 轻型柴 3次

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:47
起始时间: 2026/07/11 12:47:36
结束时间: 2026/07/11 12:48:36
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3161
03.O2 浓度: 6.2 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:48
起始时间: 2026/07/11 12:48:36
结束时间: 2026/07/11 12:49:36
01.平均时间: 01m:00s
02. 文件号: 3162
03.O2 浓度: 6.3 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 19 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
日期: 2026/07/11 12:44
起始时间: 2026/07/11 12:44:36
结束时间: 2026/07/11 12:49:36
01.平均时间: 05m:00s
02. 文件号: 3163
03.O2 浓度: 6.1 %
04. SO2浓度: 0 mg/m3
05. NO 浓度: 13 mg/m3
06. NO2浓度: 0 mg/m3
07.NOx 浓度: 20 mg/m3
08. CO 浓度: 0 mg/m3

测量前后仪器性能审核表

任务编号：260718-Q

仪器名称 自动烟尘烟气监测仪 GH-60E 仪器编号 BHJC-YQ328

校准量程（mg/m³） 15 环境温度（℃） 36.0 相对湿度（RH%） 48.6

校准气体生产单位 洛阳协力 测定污染物名称 SO2

测试人员 [illegible] 测定时间 2026年7月10日～2026年7月11日

表 1 示值误差

标准气体		测定前			测定后		
名称 编号	浓度 c	测定值 Ai	平均值$\bar{A}i$	示值误差 ($\bar{A}i$-A) /A	测定值 Ai	平均值$\bar{A}i$	示值误差 ($\bar{A}i$-A) /A
1632440[illegible]202 SO2	15	15 15 15	15	0	15 15 15	15	0
—							

注：浓度单位为 mg/m³。测定值 Ai 是指标准气体直接导入分析仪的测定结果。示值误差:不超±5%，标准气体浓度值＜100 μmol/mol 时，不超过±5 μmol/mol。

表 2 系统偏差表

标准气体		测试前				测试后			
名称 编号	浓度 c	测定值 A	测定值 B	平均值之差 $\bar{B}$-$\bar{A}$	系统偏差 ($\bar{B}$-$\bar{A}$)/C.S.	测定值 A	测定值 B	平均值之差 $\bar{B}$-$\bar{A}$	系统偏差 ($\bar{B}$-$\bar{A}$)/C.S.
8108050[illegible] 零气	0	0 0 0	0 0 0	0	0	0 0 0	0 0 0	0	0
1632440[illegible]202 SO2	15	15 15 15	15 15 15	0	0	15 15 15	15 15 15	0	0
—									

注：浓度单位为 mg/m³。测定值 A 是指标准气体直接导入分析仪的测定结果。测定值 B 是指标准气体经采样管导入分析仪的测定结果。系统偏差：不超±5%。

表 3 零点漂移和量程漂移

标准气体		起始日期和时间	最终日期和时间	零点漂移				量程漂移			
				零气测定值		零点漂移量	零点漂移	标准气体测定值		量程漂移量	量程漂移
名称 编号	浓度 c			起始 (Z_0)	最终 (Z_1)	$\Delta Z=Z_1-Z_0$	ΔZ/C.S.	起始 (S_0)	最终 (S_1)	$\Delta S=S_1-S_0$	ΔS/C.S.

注：浓度单位为 mg/m³。起始表示测试前，最终表示测试后。零点漂移：不超±3%，校准量程≤200 μmol/mol 时，不超过±3%。量程漂移：不超±5%，校准量程≤200 μmol/mol 时，不超过±5%。

测量前后仪器性能审核表

任务编号：260718-Q

仪器名称 烟气烟尘烟气监测仪GH-60E 仪器编号 BHJC-YQ-328

校准量程（mg/m³）586 15.7 环境温度（℃）25.0 相对湿度（RH%）49.6

校准气体生产单位 济宁协力 测定污染物名称 NO NO2

测试人员 王家东 测定时间 2026年7月10日～2026年7月11日

表 1 示值误差

标准气体		测定前			测定后		
名称 编号	浓度 c	测定值 Ai	平均值$\bar{A}i$	示值误差 ($\bar{A}i$-A) /A	测定值 Ai	平均值$\bar{A}i$	示值误差 ($\bar{A}i$-A) /A
1632421031184 NO	586	58 59 59	59	0.7%	58 59 59	59 15.5	0.7%
A50360 NO_2	15.7	15 15 15	15	-4.5%	15 15 15	15	-4.5%

注：浓度单位为 mg/m³。测定值 Ai 是指标准气体直接导入分析仪的测定结果。示值误差:不超±5%，标准气体浓度值＜100 μmol/mol 时，不超过±5 μmol/mol。

表 2 系统偏差表

标准气体		测试前				测试后			
名称 编号	浓度 c	测定值 A	测定值 B	平均值之差 $\bar{B}$-$\bar{A}$	系统偏差 ($\bar{B}$-$\bar{A}$)/C.S.	测定值 A	测定值 B	平均值之差 $\bar{B}$-$\bar{A}$	系统偏差 ($\bar{B}$-$\bar{A}$)/C.S.
9180505094 零气	0	0 0 0	0 0 0	0	0	0 0 0	0 0 0	0	0
1632421031184 NO	58.6	58 59 59	59 59 59	0	0	58 59 59	59 59 59	0	0
A50360 NO_2	15.7	15 15 15	15 15 15	0	0	15 15 15	15 15 15	0	0

注：浓度单位为 mg/m³。测定值 A 是指标准气体直接导入分析仪的测定结果。测定值 B 是指标准气体经采样管导入分析仪的测定结果。系统偏差：不超±5%。

表 3 零点漂移和量程漂移

标准气体		起始日期和时间	最终日期和时间	零点漂移				量程漂移			
				零气测定值		零点漂移量	零点漂移	标准气体测定值		量程漂移量	量程漂移
名称 编号	浓度 c			起始 (Z_0)	最终 (Z_1)	$\Delta Z=Z_1-Z_0$	ΔZ/C.S.	起始 (S_0)	最终 (S_1)	$\Delta S=S_1-S_0$	ΔS/C.S.

注：浓度单位为 mg/m³。起始表示测试前，最终表示测试后。零点漂移：不超±3%，校准量程≤200 μmol/mol 时，不超过±3%。量程漂移：不超±5%，校准量程≤200 μmol/mol 时，不超过±5%。

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司制

原始打印数据粘贴处

1	2	3

YA328 2607118-a
三次

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 21:37
文件号: 3183
起始时间: 2026/07/11 21:37:53
结束时间: 2026/07/11 21:40:53
01. NO 浓度: 59 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3180
起始时间: 2026/07/11 21:37:53
结束时间: 2026/07/11 21:38:53
01. NO 浓度: 58 mg/m3
文件号: 3181
起始时间: 2026/07/11 21:38:53
结束时间: 2026/07/11 21:39:53
01. NO 浓度: 59 mg/m3
文件号: 3182
起始时间: 2026/07/11 21:39:53
结束时间: 2026/07/11 21:40:53
01. NO 浓度: 59 mg/m3

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 21:41
文件号: 3187
起始时间: 2026/07/11 21:41:39
结束时间: 2026/07/11 21:44:39
01. NO 浓度: 59 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3184
起始时间: 2026/07/11 21:41:39
结束时间: 2026/07/11 21:42:39
01. NO 浓度: 59 mg/m3
文件号: 3185
起始时间: 2026/07/11 21:42:39
结束时间: 2026/07/11 21:43:39
01. NO 浓度: 59 mg/m3
文件号: 3186
起始时间: 2026/07/11 21:43:39
结束时间: 2026/07/11 21:44:39
01. NO 浓度: 59 mg/m3

YA328 2607118-a
三次

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 21:48
文件号: 3191
起始时间: 2026/07/11 21:48:16
结束时间: 2026/07/11 21:51:16
01. NO2浓度: 15 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3188
起始时间: 2026/07/11 21:48:16
结束时间: 2026/07/11 21:49:16
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: 3189
起始时间: 2026/07/11 21:49:16
结束时间: 2026/07/11 21:50:16
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: - 3190
起始时间: 2026/07/11 21:50:16
结束时间: 2026/07/11 21:51:16
01. NO2浓度: 15 mg/m3

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 22:13
文件号: 3198
起始时间: 2026/07/11 22:13:43
结束时间: 2026/07/11 22:16:43
01. NO2浓度: 15 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3195
起始时间: 2026/07/11 22:13:43
结束时间: 2026/07/11 22:14:43
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: 3196
起始时间: 2026/07/11 22:14:43
结束时间: 2026/07/11 22:15:43
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: 3197
起始时间: 2026/07/11 22:15:43
结束时间: 2026/07/11 22:16:43
01. NO2浓度: 15 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

1

YQ328 2607118-Q 3张

L

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 21:12
文件号: 3167
起始时间: 2026/07/11 21:12:50
结束时间: 2026/07/11 21:15:50
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3164
起始时间: 2026/07/11 21:12:50
结束时间: 2026/07/11 21:13:50
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3165
起始时间: 2026/07/11 21:13:50
结束时间: 2026/07/11 21:14:50
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3166
起始时间: 2026/07/11 21:14:50
结束时间: 2026/07/11 21:15:50
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3

2

YQ328 2607118-Q 3张

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 21:16
文件号: 3171
起始时间: 2026/07/11 21:16:33
结束时间: 2026/07/11 21:19:33
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3168
起始时间: 2026/07/11 21:16:33
结束时间: 2026/07/11 21:17:33
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3169
起始时间: 2026/07/11 21:17:33
结束时间: 2026/07/11 21:18:33
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3170
起始时间: 2026/07/11 21:18:33
结束时间: 2026/07/11 21:19:33
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3

3

YQ328 2607118-Q 3张

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 21:24
文件号: 3175
起始时间: 2026/07/11 21:24:44
结束时间: 2026/07/11 21:27:44
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3172
起始时间: 2026/07/11 21:24:44
结束时间: 2026/07/11 21:25:44
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3173
起始时间: 2026/07/11 21:25:44
结束时间: 2026/07/11 21:26:44
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3174
起始时间: 2026/07/11 21:26:44
结束时间: 2026/07/11 21:27:44
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/11 21:28
文件号: 3179
起始时间: 2026/07/11 21:28:23
结束时间: 2026/07/11 21:31:23
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3176
起始时间: 2026/07/11 21:28:23
结束时间: 2026/07/11 21:29:23
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3177
起始时间: 2026/07/11 21:29:23
结束时间: 2026/07/11 21:30:23
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3178
起始时间: 2026/07/11 21:30:23
结束时间: 2026/07/11 21:31:23
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

YQ328 2607118-2 3次

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 23:39
文件号: 3097
起始时间: 2026/07/10 23:39:34
结束时间: 2026/07/10 23:42:34
01. NO2浓度: 15 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3094
起始时间: 2026/07/10 23:39:34
结束时间: 2026/07/10 23:40:34
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: 3095
起始时间: 2026/07/10 23:40:34
结束时间: 2026/07/10 23:41:34
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: 3096
起始时间: 2026/07/10 23:41:34
结束时间: 2026/07/10 23:42:34
01. NO2浓度: 15 mg/m3

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 23:54
文件号: 3103
起始时间: 2026/07/10 23:54:41
结束时间: 2026/07/10 23:57:41
01. NO2浓度: 15 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3100
起始时间: 2026/07/10 23:54:41
结束时间: 2026/07/10 23:55:41
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: 3101
起始时间: 2026/07/10 23:55:41
结束时间: 2026/07/10 23:56:41
01. NO2浓度: 15 mg/m3
文件号: 3102
起始时间: 2026/07/10 23:56:41
结束时间: 2026/07/10 23:57:41
01. NO2浓度: 15 mg/m3

YQ328 2607118-2 3次

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 23:24
文件号: 3089
起始时间: 2026/07/10 23:24:19
结束时间: 2026/07/10 23:27:19
01. NO 浓度: 59 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3086
起始时间: 2026/07/10 23:24:19
结束时间: 2026/07/10 23:25:19
01. NO 浓度: 58 mg/m3
文件号: 3087
起始时间: 2026/07/10 23:25:19
结束时间: 2026/07/10 23:26:19
01. NO 浓度: 59 mg/m3
文件号: 3088
起始时间: 2026/07/10 23:26:19
结束时间: 2026/07/10 23:27:19
01. NO 浓度: 59 mg/m3

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 23:28
文件号: 3093
起始时间: 2026/07/10 23:28:07
结束时间: 2026/07/10 23:31:07
01. NO 浓度: 59 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3090
起始时间: 2026/07/10 23:28:07
结束时间: 2026/07/10 23:29:07
01. NO 浓度: 59 mg/m3
文件号: 3091
起始时间: 2026/07/10 23:29:07
结束时间: 2026/07/10 23:30:07
01. NO 浓度: 59 mg/m3
文件号: 3092
起始时间: 2026/07/10 23:30:07
结束时间: 2026/07/10 23:31:07
01. NO 浓度: 59 mg/m3

原始打印数据粘贴处

1	2	3

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 22:43
文件号: 3073
起始时间: 2026/07/10 22:43:09
结束时间: 2026/07/10 22:46:09
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3070
起始时间: 2026/07/10 22:43:09
结束时间: 2026/07/10 22:44:09
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3071
起始时间: 2026/07/10 22:44:09
结束时间: 2026/07/10 22:45:09
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3072
起始时间: 2026/07/10 22:45:09
结束时间: 2026/07/10 22:46:09
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3

Y0328 260718-Q 3张

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 22:47
文件号: 3077
起始时间: 2026/07/10 22:47:07
结束时间: 2026/07/10 22:50:07
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3074
起始时间: 2026/07/10 22:47:07
结束时间: 2026/07/10 22:48:07
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3075
起始时间: 2026/07/10 22:48:07
结束时间: 2026/07/10 22:49:07
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3076
起始时间: 2026/07/10 22:49:07
结束时间: 2026/07/10 22:50:07
01.02 浓度: 0.0 %
02. SO2浓度: 0 mg/m3
03. NO 浓度: 0 mg/m3
04. NO2浓度: 0 mg/m3
05. CO 浓度: 0 mg/m3

Y0328 260718-Q 3张

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 23:03
文件号: 3081
起始时间: 2026/07/10 23:03:36
结束时间: 2026/07/10 23:06:36
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3078
起始时间: 2026/07/10 23:03:36
结束时间: 2026/07/10 23:04:36
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3079
起始时间: 2026/07/10 23:04:36
结束时间: 2026/07/10 23:05:36
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3080
起始时间: 2026/07/10 23:05:36
结束时间: 2026/07/10 23:06:36
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3

Y0328 260718-Q 3张

** GH-60E 烟气采样报表 **
日期: 2026/07/10 23:07
文件号: 3085
起始时间: 2026/07/10 23:07:04
结束时间: 2026/07/10 23:10:04
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
--------- 烟气分时数据 --------
文件号: 3082
起始时间: 2026/07/10 23:07:04
结束时间: 2026/07/10 23:08:04
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3083
起始时间: 2026/07/10 23:08:04
结束时间: 2026/07/10 23:09:04
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3
文件号: 3084
起始时间: 2026/07/10 23:09:04
结束时间: 2026/07/10 23:10:04
01. SO2浓度: 15 mg/m3
02. CO 浓度: 0 mg/m3