

采样任务通知单

任务编号: 2407059-Q

BHJC- GL2020-114A

项目名称	委托检测	完成时限要求	2024.07.11 日前完成
合同编号	BHJC202401009	样品类别	废气
采样方案具体内容			
<p>检测地点: 河北新欣园能源股份有限公司</p> <p>检测项目: 烟气黑度、氨、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物</p> <p>采样时间: 2024.07.10 至 2024.07.11</p> <p>采样点位及频次:</p> <p>1、150 吨锅炉废气排放口 DA001 出口: 烟气黑度 (1 次/天)、氨, 3 次/天, 检测 1 天。</p> <p>2、预处理加热炉废气排放口 DA002 出口: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。3 次/天, 检测 1 天。</p> <p>3、4 号加热炉废气排放口 DA005 出口: 二氧化硫、颗粒物。3 次/天, 检测 1 天。</p> <p>4、二合一加热炉废气排放口 DA003 出口: 颗粒物、二氧化硫。3 次/天, 检测 1 天。</p> <p>检测依据:</p> <p>二氧化硫 HJ 57-2017 颗粒物 HJ 836-2017 GB/T 16157-1996 及修改单</p> <p>烟气黑度 HJ/T398-2007 氨 HJ533-2009 氮氧化物 HJ693-2014</p>			
任务接收人: 王景辰		2024 年 7 月 10 日	
审核人	高青	2024 年 7 月 10 日	
批准人	任付勇	2024 年 7 月 10 日	

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号: 2407057-a

受检单位名称	河北新源能源股份有限公司	采样日期	2024.7.10
单位联系人确认	王希晨	联系电话	15128779402
净化设施	-	大气压 (KPa)	100.85
烟道面积 (m ²)	0.4418	排气筒高度 (m)	33
测试点位	预处理加热炉烟气排放口1#02号	负荷情况 (%)	100
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 排气参数 <input checked="" type="checkbox"/> 含氧量 <input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> 二氧化硫 <input type="checkbox"/> 氮氧化物 <input type="checkbox"/> 一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	<input checked="" type="checkbox"/> 自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 20P
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	<input checked="" type="checkbox"/> 低浓度颗粒物采样枪 _____ BHJC-YQ 16P
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	<input type="checkbox"/> 便携式流速仪 _____ BHJC-YQ _____
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	238.7	236.9	236.4	
含湿量	%	5.0	5.1	5.2	
氧含量	%	4.8	5.0	5.1	
流速	m/s	6.3	6.3	6.0	
标干流量	m ³ /h	5062	5040	4864	
样品编号	2407057-a	02001	02002	02003	02004
滤头/筒编号		12-25659	12-25664	12-25665	12-25666
采样时长	min	10:39-11:19	11:32-12:12	12:23-13:03	12:23-13:03
标况体积	L	859.4	856.2	828.5	-
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: 王希晨 赵致程

复核: 赵致程

第 页 共 页

原始打印数据粘贴处

1

240705-0 Y2219
 ** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 10:39
 地点: 预处理出口
 01. 文件号: 1095 [烟尘]
 02. 滤筒号: 12025659 和2号
 03. 跟踪率: 1.00
 04. 工况体积: 1704.4 L
 05. 标况体积: 859.4 L 和2号
 06. 标干流量: 5062 m3/h
 07. 基准含氧量: 3.05 %
 08. 截面积: 0.4418 m2
 09. 烟气流量: 10036 m3/h
 10. 烟气温度: 238.7 °C
 11. 采样嘴: 12.0 mm
 12. 总采时: 40m:00s
 13. 大气压: 100.85 kPa
 14. 含湿量: 5.0 %
 15. 计前温度: 35.2 °C
 16. 计前压力: -0.70 kPa
 17. 平均静压: -0.04 kPa
 18. 平均动压: 21 Pa
 19. 平均全压: -0.03 kPa
 20. 平均流速: 6.31 m/s
 21. 含氧量: 4.8 %

** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 11:32
 地点:
 01. 文件号: 1096 [烟尘]
 02. 滤筒号: 12025664
 03. 跟踪率: 1.00
 04. 工况体积: 1693.8 L
 05. 标况体积: 856.2 L
 06. 标干流量: 5040 m3/h
 07. 基准含氧量: 3.05 %
 08. 截面积: 0.4418 m2
 09. 烟气流量: 9972 m3/h
 10. 烟气温度: 236.9 °C
 11. 采样嘴: 12.0 mm
 12. 总采时: 40m:00s
 13. 大气压: 100.81 kPa
 14. 含湿量: 5.1 %
 15. 计前温度: 39.1 °C
 16. 计前压力: -0.73 kPa
 17. 平均静压: -0.04 kPa
 18. 平均动压: 20 Pa
 19. 平均全压: -0.03 kPa
 20. 平均流速: 6.27 m/s
 21. 含氧量: 5.0 %

2

240705-0 Y2219
 ** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 12:23 和2号
 地点:
 01. 文件号: 1097 [烟尘]
 02. 滤筒号: 12025665 和2号
 03. 跟踪率: 1.00 和2号
 04. 工况体积: 1637.8 L
 05. 标况体积: 828.5 L
 06. 标干流量: 4864 m3/h
 07. 基准含氧量: 3.05 %
 08. 截面积: 0.4418 m2
 09. 烟气流量: 9622 m3/h
 10. 烟气温度: 236.4 °C
 11. 采样嘴: 12.0 mm
 12. 总采时: 40m:00s
 13. 大气压: 100.82 kPa
 14. 含湿量: 5.2 %
 15. 计前温度: 40.1 °C
 16. 计前压力: -0.53 kPa
 17. 平均静压: -0.04 kPa
 18. 平均动压: 19 Pa
 19. 平均全压: -0.05 kPa
 20. 平均流速: 6.05 m/s
 21. 含氧量: 5.1 %

3

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号: 2407057-Q

受检单位名称	河北新欣能源股份有限公司	采样日期	2024.7.10
单位联系人确认	王峰	联系电话	15128779402
净化设施	—	大气压 (KPa)	100.85
烟道面积 (m ²)	0.4418	排气筒高度 (m)	33
测试点位	预处理后加热炉废气排放口 PH002 出口	负荷情况 (%)	100
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 排气参数 <input checked="" type="checkbox"/> 含氧量 <input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> 二氧化硫 <input checked="" type="checkbox"/> 氮氧化物 <input checked="" type="checkbox"/> 一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	<input checked="" type="checkbox"/> 自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 219
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	<input type="checkbox"/> 低浓度颗粒物采样枪 _____ BHJC-YQ _____
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	<input type="checkbox"/> 便携式流速仪 _____ BHJC-YQ _____
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	236.4	236.4	236.4	
含湿量	%	5.2	5.2	5.2	
氧含量	%	5.1	5.1 4.9 4.6 4.5	5.1 4.3 4.2 4.1	
流速	m/s	6.0	6.2	6.2	
标干流量	m ³ /h	4864	4864	4864	
样品编号					
滤头/筒编号					
采样时长	min	12:25-12:30	12:38-12:43	12:53-12:58	
标况体积	L				
SO ₂ 浓度	mg/m ³	0	0	0	
SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	0	0	0	
NO _x 浓度	mg/m ³	83.7	85.3	88.3	
NO _x 折算浓度	mg/m ³	94	95	95	
CO 浓度	mg/m ³	0	0	0	
CO 折算浓度	mg/m ³	0	0	0	

采样: 杨少军 钮致程

复核: 钮致程

第 页 共 页

原始打印数据粘帖处

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:25

地点: 325#炉渣

起始时间: 2024/07/10 12:25:04

结束时间: 2024/07/10 12:26:04

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1455

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 5.2 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 51 mg/m³08. NO 折算: 58 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 5 mg/m³11. NO_x 浓度: 82.2 mg/m³12. NO_x 折算: 93.4 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:26

地点: 325#炉渣

起始时间: 2024/07/10 12:26:04

结束时间: 2024/07/10 12:27:04

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1456

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 5.0 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 52 mg/m³08. NO 折算: 58 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 83.7 mg/m³12. NO_x 折算: 93.9 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:27

地点: 325#炉渣

起始时间: 2024/07/10 12:27:04

结束时间: 2024/07/10 12:28:04

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1457

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 5.0 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 51 mg/m³08. NO 折算: 57 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 62.2 mg/m³12. NO_x 折算: 92.2 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:28

地点: 325#炉渣

起始时间: 2024/07/10 12:28:04

结束时间: 2024/07/10 12:29:04

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1458

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 5.0 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 53 mg/m³08. NO 折算: 59 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 85.3 mg/m³12. NO_x 折算: 95.7 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:29

地点: 325#炉渣

起始时间: 2024/07/10 12:29:04

结束时间: 2024/07/10 12:30:04

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1459

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 5.1 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 51 mg/m³08. NO 折算: 58 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 5 mg/m³11. NO_x 浓度: 82.2 mg/m³12. NO_x 折算: 92.8 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:25

地点: 325#炉渣

起始时间: 2024/07/10 12:25:04

结束时间: 2024/07/10 12:30:04

01. 平均时间: 05m:00s

02. 文件号: 1460

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 5.1 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 52 mg/m³08. NO 折算: 59 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 5 mg/m³11. NO_x 浓度: 83.7 mg/m³12. NO_x 折算: 94.5 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

3

原始打印数据粘贴处

3

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:38

地点: 废气处理出口

起始时间: 2024/07/10 12:38:37

结束时间: 2024/07/10 12:39:37

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1461

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O2 浓度: 5.1 %

05. SO2浓度: 0 mg/m3

06. SO2折算: 0 mg/m3

07. NO 浓度: 54 mg/m3

08. NO 折算: 61 mg/m3

09. NO2浓度: 4 mg/m3

10. NO2折算: 5 mg/m3

11. NOx 浓度: 86.8 mg/m3

12. NOx 折算: 98.0 mg/m3

13. CO 浓度: 0 mg/m3

14. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:39

地点: 废气处理出口

起始时间: 2024/07/10 12:39:37

结束时间: 2024/07/10 12:40:37

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1462

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O2 浓度: 5.1 %

05. SO2浓度: 0 mg/m3

06. SO2折算: 0 mg/m3

07. NO 浓度: 53 mg/m3

08. NO 折算: 60 mg/m3

09. NO2浓度: 4 mg/m3

10. NO2折算: 5 mg/m3

11. NOx 浓度: 85.3 mg/m3

12. NOx 折算: 96.3 mg/m3

13. CO 浓度: 0 mg/m3

14. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:40

地点: 废气处理出口

起始时间: 2024/07/10 12:40:37

结束时间: 2024/07/10 12:41:37

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1463

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O2 浓度: 5.0 %

05. SO2浓度: 0 mg/m3

06. SO2折算: 0 mg/m3

07. NO 浓度: 52 mg/m3

08. NO 折算: 58 mg/m3

09. NO2浓度: 4 mg/m3

10. NO2折算: 4 mg/m3

11. NOx 浓度: 83.7 mg/m3

12. NOx 折算: 93.9 mg/m3

13. CO 浓度: 0 mg/m3

14. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:41

地点: 废气处理出口

起始时间: 2024/07/10 12:41:37

结束时间: 2024/07/10 12:42:37

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1464

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O2 浓度: 4.8 %

05. SO2浓度: 0 mg/m3

06. SO2折算: 0 mg/m3

07. NO 浓度: 53 mg/m3

08. NO 折算: 59 mg/m3

09. NO2浓度: 4 mg/m3

10. NO2折算: 4 mg/m3

11. NOx 浓度: 85.3 mg/m3

12. NOx 折算: 94.5 mg/m3

13. CO 浓度: 0 mg/m3

14. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:42

地点: 废气处理出口

起始时间: 2024/07/10 12:42:37

结束时间: 2024/07/10 12:43:37

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1465

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O2 浓度: 4.7 %

05. SO2浓度: 0 mg/m3

06. SO2折算: 0 mg/m3

07. NO 浓度: 53 mg/m3

08. NO 折算: 58 mg/m3

09. NO2浓度: 4 mg/m3

10. NO2折算: 4 mg/m3

11. NOx 浓度: 85.3 mg/m3

12. NOx 折算: 93.9 mg/m3

13. CO 浓度: 0 mg/m3

14. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:38

地点: 废气处理出口

起始时间: 2024/07/10 12:38:37

结束时间: 2024/07/10 12:43:37

01. 平均时间: 05m:00s

02. 文件号: 1466

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O2 浓度: 4.9 %

05. SO2浓度: 0 mg/m3

06. SO2折算: 0 mg/m3

07. NO 浓度: 53 mg/m3

08. NO 折算: 59 mg/m3

09. NO2浓度: 4 mg/m3

10. NO2折算: 4 mg/m3

11. NOx 浓度: 85.3 mg/m3

12. NOx 折算: 95.1 mg/m3

13. CO 浓度: 0 mg/m3

14. CO 折算: 0 mg/m3

原始打印数据粘贴处

3

1400140 240709-Q 21P
-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:53

地点: 345599210 345599210

起始时间: 2024/07/10 12:53:57

结束时间: 2024/07/10 12:54:57

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1467

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 4.5 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 55 mg/m³08. NO 折算: 60 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 88.3 mg/m³12. NO_x 折算: 96.1 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:54

地点:

起始时间: 2024/07/10 12:54:57

结束时间: 2024/07/10 12:55:57

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1468

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 4.3 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 56 mg/m³08. NO 折算: 60 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 89.9 mg/m³12. NO_x 折算: 96.6 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:55

地点:

起始时间: 2024/07/10 12:55:57

结束时间: 2024/07/10 12:56:57

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1469

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 4.3 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 57 mg/m³08. NO 折算: 61 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 91.4 mg/m³12. NO_x 折算: 98.2 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³1400140 240709-Q 21P
-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:56

地点: 345599210 345599210

起始时间: 2024/07/10 12:56:57

结束时间: 2024/07/10 12:57:57

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1470

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 4.2 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 55 mg/m³08. NO 折算: 59 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 88.3 mg/m³12. NO_x 折算: 94.4 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:57

地点:

起始时间: 2024/07/10 12:57:57

结束时间: 2024/07/10 12:58:57

01. 平均时间: 01m:00s

02. 文件号: 1471

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 4.3 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 54 mg/m³08. NO 折算: 58 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 86.8 mg/m³12. NO_x 折算: 93.3 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

-- GH-60E 烟气采样报表 --

日期: 2024/07/10 12:53

地点:

起始时间: 2024/07/10 12:53:57

结束时间: 2024/07/10 12:58:57

01. 平均时间: 05m:00s

02. 文件号: 1472

03. 基准含氧量: 3.05 %

04. O₂ 浓度: 4.3 %05. SO₂ 浓度: 0 mg/m³06. SO₂ 折算: 0 mg/m³07. NO 浓度: 55 mg/m³08. NO 折算: 59 mg/m³09. NO₂ 浓度: 4 mg/m³10. NO₂ 折算: 4 mg/m³11. NO_x 浓度: 88.3 mg/m³12. NO_x 折算: 94.9 mg/m³13. CO 浓度: 0 mg/m³14. CO 折算: 0 mg/m³

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号: 2407059-13

受检单位名称	河北渤海远达环境检测技术有限公司	采样日期	2024.7.6
单位联系人确认	王浩	联系电话	15128779402
净化设施	低氮燃烧器	大气压 (KPa)	100.6
烟道面积 (m ²)	1.7611	排气筒高度 (m)	49
测试点位	4号加热炉废气排放口 PA005出口	负荷情况 (%)	100
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 排气参数 <input checked="" type="checkbox"/> 含氧量 <input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> 二氧化硫 <input type="checkbox"/> 氮氧化物 <input type="checkbox"/> 一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	<input checked="" type="checkbox"/> 自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 287
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	<input checked="" type="checkbox"/> 低浓度颗粒物采样枪 661-6618 BHJC-YQ 102
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	<input type="checkbox"/> 便携式流速仪 _____ BHJC-YQ _____
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	188.3	186.8	182.5	
含湿量	%	4.5	4.6	4.5	
氧含量	%	1.3	1.6	1.5	
流速	m/s	2.8	2.8	2.6	
标干流量	m ³ /h	10082	9888	9417	
样品编号	2407059-13	0301	03002	03003	03004
滤头/筒编号		16-2713	16-2715	16-2769	16-2785
采样时长	min	10:12-10:52	11:04-11:44	12:09-12:49	12:19-12:49
标况体积	L	7643	7478	713.1	-
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: 解辉 王浩

复核: 王浩

第 页 共 页

原始打印数据粘贴处

1

DA0520 2407-590
 ** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 10:12 5a-25)
 地点:
 01. 文件号: 852 [烟尘]
 02. 滤筒号: 16002713 5a-25)
 03. 跟踪率: 1.00
 04. 工况体积: 1368.5 L 5a-25)
 05. 标况体积: 764.3 L 5a-25)
 06. 标干流量: 10082 m³/h
 07. 基准含氧量: 3.05 %
 08. 截面积: 1.7671 m²
 09. 烟气流速: 18067 m³/h
 10. 烟气温度: 188.3 °C
 11. 采样嘴: 16.0 mm
 12. 总采时: 40m:00s
 13. 大气压: 100.06 kPa
 14. 含湿量: 4.5 %
 15. 计前温度: 32.8 °C
 16. 计前压力: -2.89 kPa
 17. 平均静压: -0.04 kPa
 18. 平均动压: 5 Pa
 19. 平均全压: -0.04 kPa
 20. 平均流速: 2.84 m/s
 21. 含氧量: 1.3 %

** GH-60E 烟尘采样报表 **

日期: 2024/07/10 11:04

地点:

01. 文件号: 853 [烟尘]
 02. 滤筒号: 16002715
 03. 跟踪率: 1.00
 04. 工况体积: 1336.5 L
 05. 标况体积: 747.8 L
 06. 标干流量: 9888 m³/h
 07. 基准含氧量: 3.05 %
 08. 截面积: 1.7671 m²
 09. 烟气流速: 17685 m³/h
 10. 烟气温度: 186.8 °C
 11. 采样嘴: 16.0 mm
 12. 总采时: 40m:00s
 13. 大气压: 100.03 kPa
 14. 含湿量: 4.6 %
 15. 计前温度: 31.7 °C
 16. 计前压力: 2.52 kPa
 17. 平均静压: -0.04 kPa
 18. 平均动压: 4 Pa
 19. 平均全压: -0.04 kPa
 20. 平均流速: 2.78 m/s
 21. 含氧量: 1.6 %

2

DA0520 2407-590
 ** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 12:09 5a-25)
 地点:
 01. 文件号: 854 [烟尘]
 02. 滤筒号: 16002769 5a-25)
 03. 跟踪率: 1.00
 04. 工况体积: 1275.5 L 5a-25)
 05. 标况体积: 713.1 L 5a-25)
 06. 标干流量: 9417 m³/h
 07. 基准含氧量: 3.05 %
 08. 截面积: 1.7671 m²
 09. 烟气流速: 16858 m³/h
 10. 烟气温度: 187.5 °C
 11. 采样嘴: 16.0 mm
 12. 总采时: 40m:00s
 13. 大气压: 99.99 kPa
 14. 含湿量: 4.5 %
 15. 计前温度: 35.0 °C
 16. 计前压力: -2.53 kPa
 17. 平均静压: -0.04 kPa
 18. 平均动压: 4 Pa
 19. 平均全压: -0.04 kPa
 20. 平均流速: 2.65 m/s
 21. 含氧量: 1.5 %

3

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号: 2407059-Q

受检单位名称	河北新欣同能环保股份有限公司	采样日期	2024.7.10
单位联系人确认	王磊	联系电话	15128777402
净化设施	布袋除尘器	大气压 (KPa)	100.06
烟道面积 (m ²)	1.7671	排气筒高度 (m)	49
测试点位	4号加热炉烟气排放口DA005出口	负荷情况 (%)	100
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 排气参数 <input checked="" type="checkbox"/> 含氧量 <input type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> 二氧化硫 <input checked="" type="checkbox"/> 氮氧化物 <input checked="" type="checkbox"/> 一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	<input checked="" type="checkbox"/> 自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 257
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	<input type="checkbox"/> 低浓度颗粒物采样枪 _____ BHJC-YQ _____
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	<input type="checkbox"/> 便携式流速仪 _____ BHJC-YQ _____
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	188.3	188.3	188.3	
含湿量	%	45	45	45	
氧含量	%	1.3	1.4	1.5	
流速	m/s	2.8	2.8	2.8	
标干流量	m ³ /h	10082	10082	10082	
样品编号					
滤头/筒编号					
采样时长	min	10:15-10:20	10:30-10:35	10:48-10:51	
标况体积	L				
SO ₂ 浓度	mg/m ³	0	4	0	
SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	0	4	0	
NO _x 浓度	mg/m ³				
NO _x 折算浓度	mg/m ³				
CO 浓度	mg/m ³	0	148	0	
CO 折算浓度	mg/m ³	0	136	0	

采样: 程爱群

复核: 程爱群

第 页 共 页

原始打印数据粘贴处

1

DA015出口 2407059-2
 -- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:15
 起始时间: 2024/07/10 10:15:45
 结束时间: 2024/07/10 10:16:45
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3263
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.2 %
 05. SO2浓度: 0 mg/m3
 06. SO2折算: 0 mg/m3
 07. CO 浓度: 0 mg/m3
 08. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:16
 起始时间: 2024/07/10 10:16:46
 结束时间: 2024/07/10 10:17:46
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3264
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.2 %
 05. SO2浓度: 0 mg/m3
 06. SO2折算: 0 mg/m3
 07. CO 浓度: 0 mg/m3
 08. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:17
 起始时间: 2024/07/10 10:17:45
 结束时间: 2024/07/10 10:18:45
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3265
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.4 %
 05. SO2浓度: 0 mg/m3
 06. SO2折算: 0 mg/m3
 07. CO 浓度: 0 mg/m3
 08. CO 折算: 0 mg/m3

2

DA015出口 2407059-2
 -- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:18
 起始时间: 2024/07/10 10:18:45
 结束时间: 2024/07/10 10:19:45
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3266
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.3 %
 05. SO2浓度: 0 mg/m3
 06. SO2折算: 0 mg/m3
 07. CO 浓度: 0 mg/m3
 08. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:19
 起始时间: 2024/07/10 10:19:45
 结束时间: 2024/07/10 10:20:45
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3267
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.3 %
 05. SO2浓度: 0 mg/m3
 06. SO2折算: 0 mg/m3
 07. CO 浓度: 0 mg/m3
 08. CO 折算: 0 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:15
 起始时间: 2024/07/10 10:15:45
 结束时间: 2024/07/10 10:20:45
 01. 平均时间: 05m:00s
 02. 文件号: 3268
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.3 %
 05. SO2浓度: 0 mg/m3
 06. SO2折算: 0 mg/m3
 07. CO 浓度: 0 mg/m3
 08. CO 折算: 0 mg/m3

3

原始打印数据粘贴处

1

附5号 247059A

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:30
 起始时间: 2024/07/10 10:30:43
 结束时间: 2024/07/10 10:31:43
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3269
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.4 %
 05. SO2浓度: 2 mg/m3
 06. SO2折算: 2 mg/m3
 07. CO 浓度: 100 mg/m3
 08. CO 折算: 92 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:31
 起始时间: 2024/07/10 10:31:43
 结束时间: 2024/07/10 10:32:43
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3270
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.5 %
 05. SO2浓度: 8 mg/m3
 06. SO2折算: 7 mg/m3
 07. CO 浓度: 176 mg/m3
 08. CO 折算: 162 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:32
 起始时间: 2024/07/10 10:32:43
 结束时间: 2024/07/10 10:33:43
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3271
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.4 %
 05. SO2浓度: 5 mg/m3
 06. SO2折算: 5 mg/m3
 07. CO 浓度: 177 mg/m3
 08. CO 折算: 162 mg/m3

2

附5号 247089A

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:33
 起始时间: 2024/07/10 10:33:43
 结束时间: 2024/07/10 10:34:43
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3272
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.3 %
 05. SO2浓度: 5 mg/m3
 06. SO2折算: 5 mg/m3
 07. CO 浓度: 148 mg/m3
 08. CO 折算: 135 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:34
 起始时间: 2024/07/10 10:34:43
 结束时间: 2024/07/10 10:35:43
 01. 平均时间: 01m:00s
 02. 文件号: 3273
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.4 %
 05. SO2浓度: 2 mg/m3
 06. SO2折算: 2 mg/m3
 07. CO 浓度: 137 mg/m3
 08. CO 折算: 125 mg/m3

-- GH-60E 烟气采样报表 --
 日期: 2024/07/10 10:30
 起始时间: 2024/07/10 10:30:43
 结束时间: 2024/07/10 10:35:43
 01. 平均时间: 05m:00s
 02. 文件号: 3274
 03. 基准含氧量: 3.05 %
 04. O2 浓度: 1.4 %
 05. SO2浓度: 4 mg/m3
 06. SO2折算: 4 mg/m3
 07. CO 浓度: 148 mg/m3
 08. CO 折算: 136 mg/m3

3

原始打印数据粘贴处

1	2	3
<p>0700520 240709-2</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/10 10:49</p> <p>起始时间: 2024/07/10 10:49:08</p> <p>结束时间: 2024/07/10 10:50:08</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 3278</p> <p>03. 基准含氧量: 3.05 %</p> <p>04. O2 浓度: 1.7 %</p> <p>05. SO2浓度: 0 mg/m3</p> <p>06. SO2折算: 0 mg/m3</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m3</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m3</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/10 10:50</p> <p>起始时间: 2024/07/10 10:50:08</p> <p>结束时间: 2024/07/10 10:51:08</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 3279</p> <p>03. 基准含氧量: 3.05 %</p> <p>04. O2 浓度: 1.5 %</p> <p>05. SO2浓度: 0 mg/m3</p> <p>06. SO2折算: 0 mg/m3</p> <p>07. CO 浓度: 1 mg/m3</p> <p>08. CO 折算: 1 mg/m3</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/10 10:46</p> <p>起始时间: 2024/07/10 10:46:08</p> <p>结束时间: 2024/07/10 10:51:08</p> <p>01. 平均时间: 05m:00s</p> <p>02. 文件号: 3280</p> <p>03. 基准含氧量: 3.05 %</p> <p>04. O2 浓度: 1.6 %</p> <p>05. SO2浓度: 0 mg/m3</p> <p>06. SO2折算: 0 mg/m3</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m3</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m3</p>	<p>0700520 240709-2</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/10 10:46</p> <p>起始时间: 2024/07/10 10:46:08</p> <p>结束时间: 2024/07/10 10:47:08</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 3275</p> <p>03. 基准含氧量: 3.05 %</p> <p>04. O2 浓度: 1.5 %</p> <p>05. SO2浓度: 0 mg/m3</p> <p>06. SO2折算: 0 mg/m3</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m3</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m3</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/10 10:47</p> <p>起始时间: 2024/07/10 10:47:08</p> <p>结束时间: 2024/07/10 10:48:08</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 3276</p> <p>03. 基准含氧量: 3.05 %</p> <p>04. O2 浓度: 1.6 %</p> <p>05. SO2浓度: 0 mg/m3</p> <p>06. SO2折算: 0 mg/m3</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m3</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m3</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/10 10:48</p> <p>起始时间: 2024/07/10 10:48:08</p> <p>结束时间: 2024/07/10 10:49:08</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 3277</p> <p>03. 基准含氧量: 3.05 %</p> <p>04. O2 浓度: 1.5 %</p> <p>05. SO2浓度: 0 mg/m3</p> <p>06. SO2折算: 0 mg/m3</p> <p>07. CO 浓度: 1 mg/m3</p> <p>08. CO 折算: 1 mg/m3</p>	

固定污染源废气采样原始记录

任务编号	24059-0	监测日期	2024.7.10	大气压 (KPa)	102.14
受检单位名称	河北渤海远达环保科技有限公司	单位联系人确认	王磊	联系电话	1518779402
净化设施	SCR脱硝+活性炭吸附	烟道面积 (m ²)	2119.62	排气筒高度 (m)	120
监测点位	150吨氨水废气排放口	负荷情况 (%)	80		

废气采集记录

仪器编号	自动烟尘烟气检测 GH-60E BHJC-YQ 258		检测方法标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 《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）	
	□ 便携式流速仪 BHJC-YQ			□ 《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》（HJ732-2014）	
	□ 真空箱气袋采样器 BHJC-YQ			□ 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法》（HJ584-2010）	
	□ 智能烟气采样器 G11-2 BHJC-YQ 186			□ 《恶臭污染环境 监测技术规范》（HJ905-2017）	
	□ 烟气采样器 BHJC-YQ				

监测项目	单位	监测结果			备注
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度	℃	100.5	100.9	101.1	
含氧量	%	11.8	11.6	11.9	
氧含量	%	7.5	7.7	7.3	
流速	m/s	1.5	1.5	1.6	
标准流量	m ³ /h	100257	105158	106104	
采样项目		氨	氨	氨	氨
样品编号	2405722	01001	01002	01003	01004
采样时间	min	10:16-10:26	10:55-11:05	11:32-11:42	
采样流量	L/min	1.0	1.0	1.0	
烟气出口采样体积	(L)	9.81	9.79	9.69	

采样人:

王磊

复核人: 王磊

烟气黑度观测记录

任务编号: 2407059-Q

被测单位	河北新欣园能源科技有限公司				观测日期	2024.7.10			
设备名称	150吨锅炉				净化设施	SCR脱硝+布袋除尘器			
检测方法	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》(HJ/T398-2007)								
检测仪器及编号		BH7A-169							
等级	0	15	30	45	<p>观测点位置与观测条件</p> <p>烟囱距离 <u>36</u> m; 烟囱所在方向 <u>东</u> ;</p> <p>烟囱高度 <u>120</u> m; 烟囱出口形状 <u>圆</u> ;</p> <p>风向 <u>东</u> 风速 <u>1.6</u> m/s。</p> <p>天气状况: <input checked="" type="checkbox"/>晴朗 <input type="checkbox"/>少云 <input type="checkbox"/>多云 <input type="checkbox"/>阴天</p> <p>烟羽背景: <input checked="" type="checkbox"/>无云 <input type="checkbox"/>薄云 <input type="checkbox"/>白云 <input type="checkbox"/>灰云</p> <p>备注:</p>				
分									
0	0.25	0.25	0.25	0.25					
1	0.25	0.25	0.25	0.25					
2	0.25	0.25	0.25	0.25					
3	0.25	0.25	0.25	0.25					
4	0.25	0.25	0.25	0.25					
5	0.25	0.25	0.25	0.25					
6	0.25	0.25	0.25	0.25					
7	0.25	0.25	0.25	0.25					
8	0.25	0.25	0.25	0.25					
9	0.25	0.25	0.25	0.25					
10	0.25	0.25	0.25	0.25					
11	0.25	0.25	0.25	0.25					
12	0.25	0.25	0.25	0.25					
13	0.25	0.25	0.25	0.25					
14	0.25	0.25	0.25	0.25					
15	0.25	0.25	0.25	0.25					
16	0.25	0.25	0.25	0.25					
17	0.25	0.25	0.25	0.25					
18	0.25	0.25	0.25	0.25					
19	0.25	0.25	0.25	0.25					
20	0.25	0.25	0.25	0.25					
21	0.25	0.25	0.25	0.25					
22	0.25	0.25	0.25	0.25					
23	0.25	0.25	0.25	0.25					
24	0.25	0.25	0.25	0.25					
25	0.25	0.25	0.25	0.25					
26	0.25	0.25	0.25	0.25					
27	0.25	0.25	0.25	0.25					
28	0.25	0.25	0.25	0.25					
29	0.25	0.25	0.25	0.25					

观测值累计次数及时间

观测开始时间: 13 时 00 分;

观测结束时间: 13 时 30 分。

5 级: 0 次 累计时间 0 分钟;

≥4 级: 0 次 累计时间 0 分钟;

≥3 级: 0 次 累计时间 0 分钟;

≥2 级: 0 次 累计时间 0 分钟;

≥1 级: 0 次 累计时间 0 分钟;

<1 级: 120 次 累计时间 30 分钟。

烟气黑度(林格曼级): <1

观测人: 王林

审核人: 王林

原始打印数据粘贴处

1

247059-0 1A0140 70258
 ** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 10:16
 01. 文件号: 1243 [烟尘]
 02. 滤筒号: 10000001
 03. 跟踪率: 0.97
 04. 工况体积: 297.3 L
 05. 标况体积: 189.0 L
 06. 标干流量: 100257 m³/h
 07. 截面积: 30.0059 m²
 08. 烟气流量: 157711 m³/h
 09. 烟气温度: 100.5 °C
 10. 采样嘴: 12.0 mm
 11. 总采时: 30m:00s
 12. 大气压: 100.14 kPa
 13. 含湿量: 11.8 %
 14. 计前温度: 33.5 °C
 15. 计前压力: -0.59 kPa
 16. 平均静压: -0.24 kPa
 17. 平均动压: 2 Pa
 18. 平均全压: -0.24 kPa
 19. 平均流速: 1.46 m/s
 20. 含氧量: 7.5 %

** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 10:55
 01. 文件号: 1244 [烟尘]
 02. 滤筒号: 10000002
 03. 跟踪率: 0.99
 04. 工况体积: 311.2 L
 05. 标况体积: 198.0 L
 06. 标干流量: 105145 m³/h
 07. 截面积: 30.0059 m²
 08. 烟气流量: 165272 m³/h
 09. 烟气温度: 100.9 °C
 10. 采样嘴: 12.0 mm
 11. 总采时: 30m:00s
 12. 大气压: 100.14 kPa
 13. 含湿量: 11.6 %
 14. 计前温度: 35.2 °C
 15. 计前压力: -0.73 kPa
 16. 平均静压: -0.27 kPa
 17. 平均动压: 2 Pa
 18. 平均全压: -0.26 kPa
 19. 平均流速: 1.53 m/s
 20. 含氧量: 7.7 %

2

247059-0 1A0140
 ** GH-60E 烟尘采样报表 **
 日期: 2024/07/10 11:32
 01. 文件号: 1245 [烟尘]
 02. 滤筒号: 10000003
 03. 跟踪率: 0.99
 04. 工况体积: 312.6 L
 05. 标况体积: 198.0 L
 06. 标干流量: 106104 m³/h
 07. 截面积: 30.0059 m²
 08. 烟气流量: 167433 m³/h
 09. 烟气温度: 101.1 °C
 10. 采样嘴: 12.0 mm
 11. 总采时: 30m:00s
 12. 大气压: 100.13 kPa
 13. 含湿量: 11.9 %
 14. 计前温度: 35.4 °C
 15. 计前压力: -0.71 kPa
 16. 平均静压: -0.27 kPa
 17. 平均动压: 2 Pa
 18. 平均全压: 0.27 kPa
 19. 平均流速: 1.55 m/s
 20. 含氧量: 7.3 %

3

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号: 240705P-Q

受检单位名称	河北新伙同能源股份有限公司	采样日期	2024.7.11
单位联系人确认	王香君	联系电话	15128778402
净化设施	低氮燃烧器	大气压 (KPa)	99.68
烟道面积 (m²)	3.0480	排气筒高度 (m)	49
测试点位	二合一加热炉废气排放口DA003出口	负荷情况 (%)	100
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 排气参数 <input type="checkbox"/> 含氧量 <input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> 二氧化硫 <input type="checkbox"/> 氮氧化物 <input type="checkbox"/> 一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	<input checked="" type="checkbox"/> 自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ 218
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	<input checked="" type="checkbox"/> 低浓度颗粒物采样枪 GH606A BHJC-YQ 128
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	<input type="checkbox"/> 便携式流速仪 _____ BHJC-YQ _____
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	<input type="checkbox"/> 《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	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	128.6	126.3	127.1	
含湿量	%	7.8	7.6	8.0	
氧含量	%	3.8	3.6	4.0	
流速	m/s	5.4	5.4	5.4	
标干流量	m³/h	3274	3275	3272	
样品编号	240705P-Q	05001	05002	05003	05004
滤头/筒编号		10-27036	10-27035	10-27034	10-27039
采样时长	min	10:35-11:15	11:29-12:09	12:21-13:01	12:21-13:07
标况体积	L	559.3	558.1	559.0	-
SO ₂ 浓度	mg/m³				
SO ₂ 折算浓度	mg/m³				
NO _x 浓度	mg/m³				
NO _x 折算浓度	mg/m³				
CO 浓度	mg/m³				
CO 折算浓度	mg/m³				

采样: 王香君

复核: 王香君

原始打印数据粘贴处

1	2	3
<p>2407059-a 二合-</p> <p>** GH-60E 烟尘采样报表 **</p> <p>日期: 2024/07/11 10:35</p> <p>01. 文件号: 1249 [烟尘]</p> <p>02. 滤筒号: 10027036</p> <p>03. 跟踪率: 1.00</p> <p>04. 工况体积: 1020.5 L</p> <p>05. 标况体积: 559.3 L</p> <p>06. 标干流量: 32774 m³/h</p> <p>07. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>08. 截面积: 3.0480 m²</p> <p>09. 烟气流速: 59802 m³/h</p> <p>10. 烟气温度: 178.6 °C</p> <p>11. 采样嘴: 10.0 mm</p> <p>12. 总采时: 40m:00s</p> <p>13. 大气压: 99.68 kPa</p> <p>14. 含湿量: 7.8 %</p> <p>15. 计前温度: 34.4 °C</p> <p>16. 计前压力: -4.27 kPa</p> <p>17. 平均静压: -0.07 kPa</p> <p>18. 平均动压: 17 Pa</p> <p>19. 平均全压: -0.06 kPa</p> <p>20. 平均流速: 5.45 m/s</p> <p>21. 含氧量: 3.8 %</p>	<p>2407059-a 二合-</p> <p>** GH-60E 烟尘采样报表 **</p> <p>日期: 2024/07/11 12:21</p> <p>01. 文件号: 1251 [烟尘]</p> <p>02. 滤筒号: 10027034</p> <p>03. 跟踪率: 1.00</p> <p>04. 工况体积: 1019.8 L</p> <p>05. 标况体积: 559.0 L</p> <p>06. 标干流量: 32722 m³/h</p> <p>07. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>08. 截面积: 3.0480 m²</p> <p>09. 烟气流速: 59692 m³/h</p> <p>10. 烟气温度: 177.1 °C</p> <p>11. 采样嘴: 10.0 mm</p> <p>12. 总采时: 40m:00s</p> <p>13. 大气压: 99.63 kPa</p> <p>14. 含湿量: 8.0 %</p> <p>15. 计前温度: 34.8 °C</p> <p>16. 计前压力: -3.27 kPa</p> <p>17. 平均静压: -0.11 kPa</p> <p>18. 平均动压: 17 Pa</p> <p>19. 平均全压: -0.10 kPa</p> <p>20. 平均流速: 5.44 m/s</p> <p>21. 含氧量: 4.0 %</p>	
<p>** GH-60E 烟尘采样报表 **</p> <p>日期: 2024/07/11 11:29</p> <p>01. 文件号: 1250 [烟尘]</p> <p>02. 滤筒号: 10027035</p> <p>03. 跟踪率: 1.00</p> <p>04. 工况体积: 1011.7 L</p> <p>05. 标况体积: 558.1 L</p> <p>06. 标干流量: 32751 m³/h</p> <p>07. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>08. 截面积: 3.0480 m²</p> <p>09. 烟气流速: 59363 m³/h</p> <p>10. 烟气温度: 176.3 °C</p> <p>11. 采样嘴: 10.0 mm</p> <p>12. 总采时: 40m:00s</p> <p>13. 大气压: 99.65 kPa</p> <p>14. 含湿量: 7.6 %</p> <p>15. 计前温度: 34.9 °C</p> <p>16. 计前压力: -4.41 kPa</p> <p>17. 平均静压: -0.10 kPa</p> <p>18. 平均动压: 17 Pa</p> <p>19. 平均全压: -0.09 kPa</p> <p>20. 平均流速: 5.41 m/s</p> <p>21. 含氧量: 3.6 %</p>		

固定污染源烟气检测原始记录

一、基础信息

任务编号: 240701-02

受检单位名称	河北新源能源股份有限公司	采样日期	2024.07.11
单位联系人确认	王秀君	联系电话	15128779402
净化设施	低氧燃烧器	大气压 (KPa)	99.68
烟道面积 (m ²)	3.0480	排气筒高度 (m)	49
测试点位	二合一加热炉废气排放口 DA003次口	负荷情况 (%)	100
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 排气参数 <input checked="" type="checkbox"/> 含氧量 <input type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> 二氧化硫 <input type="checkbox"/> 氮氧化物 <input type="checkbox"/> 一氧化碳		

二、监测仪器及标准

检测方法标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 《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	<input checked="" type="checkbox"/> 自动烟尘 烟气检测仪 GH-60E BHJC-YQ <u>218</u>
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	<input type="checkbox"/> 低浓度颗粒物采样枪 _____ BHJC-YQ _____
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	<input type="checkbox"/> 便携式流速仪 _____ BHJC-YQ _____
	<input checked="" type="checkbox"/> 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	
	<input type="checkbox"/> 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ973-2018	
	<input type="checkbox"/> 《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	

三、监测数据

检测项目	单位	监测结果			
		1	2	3	空白
排气温度	℃	178.6			
含湿量	%	7.8			
氧含量	%	3.8	3.7	3.6	
流速	m/s	5.4			
标干流量	m ³ /h	3217.4			
样品编号		-			
滤头/筒编号		-			
采样时长	min	10:39-10:44	10:54-10:59	11:13-11:18	
标况体积	L	559.3			
SO ₂ 浓度	mg/m ³	0	0	0	
SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	0	0	0	
NO _x 浓度	mg/m ³	-	-	-	
NO _x 折算浓度	mg/m ³	-	-	-	
CO 浓度	mg/m ³	1	0	0	
CO 折算浓度	mg/m ³	1	0	0	

采样: 王秀君 王秀君

复核: 王秀君

第 1 页 共 1 页

原始打印数据粘贴处

1	2	3
<p>24070510 二台 1 10258</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:39 10258</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:39:06</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:40:06</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s 358</p> <p>02. 文件号: 2068</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.9 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:40</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:40:06</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:41:06</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2069</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.8 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 1 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 1 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:41</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:41:06</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:42:06</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2070</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.8 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 1 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 1 mg/m³</p>	<p>24070510 二台 1 10258</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:42 10258</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:42:06</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:43:06</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s 358</p> <p>02. 文件号: 2071</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.8 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 1 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 1 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:43</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:43:06</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:44:06</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2072</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.8 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 1 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 1 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:39</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:39:06</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:44:06</p> <p>01. 平均时间: 05m:00s</p> <p>02. 文件号: 2073</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.8 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 1 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 1 mg/m³</p>	

原始打印数据粘贴处

1	2	3
<p>240705P-a 2台 10258</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:54</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:54:24</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:55:24</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2074</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.8 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:55</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:55:24</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:56:24</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2075</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.7 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:56</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:56:24</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:57:24</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2076</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.7 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p>	<p>240705P-a 二台 10258</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:57</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:57:24</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:58:24</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2077</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.7 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:58</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:58:24</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:59:24</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2078</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.7 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 10:54</p> <p>起始时间: 2024/07/11 10:54:24</p> <p>结束时间: 2024/07/11 10:59:24</p> <p>01. 平均时间: 05m:00s</p> <p>02. 文件号: 2079</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.7 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p>	

原始打印数据粘贴处

1	2	3
<p>2407059-a 二合一</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 11:13 Y258</p> <p>起始时间: 2024/07/11 11:13:02</p> <p>结束时间: 2024/07/11 11:14:02</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s 38/K</p> <p>02. 文件号: 2080</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.7 % 38/K</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 11:14</p> <p>起始时间: 2024/07/11 11:14:02</p> <p>结束时间: 2024/07/11 11:15:02</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2081</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.6 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 11:15</p> <p>起始时间: 2024/07/11 11:15:02</p> <p>结束时间: 2024/07/11 11:16:02</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2082</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.6 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p>	<p>2407059-a 二合一</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 11:16 Y258</p> <p>起始时间: 2024/07/11 11:16:02</p> <p>结束时间: 2024/07/11 11:17:02</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s 38/K</p> <p>02. 文件号: 2083</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.5 % 38/K</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 11:17</p> <p>起始时间: 2024/07/11 11:17:02</p> <p>结束时间: 2024/07/11 11:18:02</p> <p>01. 平均时间: 01m:00s</p> <p>02. 文件号: 2084</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.6 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p> <p>-- GH-60E 烟气采样报表 --</p> <p>日期: 2024/07/11 11:13</p> <p>起始时间: 2024/07/11 11:13:02</p> <p>结束时间: 2024/07/11 11:18:02</p> <p>01. 平均时间: 05m:00s</p> <p>02. 文件号: 2085</p> <p>03. 基准含氧量: 3.00 %</p> <p>04. O₂ 浓度: 3.6 %</p> <p>05. SO₂浓度: 0 mg/m³</p> <p>06. SO₂折算: 0 mg/m³</p> <p>07. CO 浓度: 0 mg/m³</p> <p>08. CO 折算: 0 mg/m³</p>	