



200112050970
资质有效期至:2026.02.18

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

检测报告

报告编号: ZKHK2021112002



项目名称:

废气

委托单位:

北京弘益热能科技股份有限公司

受测单位:

北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)

报告日期:

2021年11月29日


中科环控环境监测(北京)有限公司



检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021112002

第 1 页共 3 页

基本信息				
受检单位	北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市朝阳区平房路金隅汇景苑三区		样品状态	正常
采样日期	2021.11.20		检测日期	2021.11.20
样品编号	—		检测性质	委托检测
类别	检测项目	检出限	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
固定污染源 废气	氮氧化物	3 mg/m ³	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪、YQ-10010
	二氧化硫	3 mg/m ³	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	
检测项目以下空白				
备注	—			
报告编制人: 孙成华	批准人: 马嘉年			
审核人: W	签发日期: 2021.11.29			

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021112002

第 3 页共 3 页

排气筒信息			
采样点位	三号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	20.4	排气流速 (m/s)	6.10
测点烟道含氧量 (%)	8.0	实测排气量 (m ³ /h)	6.21×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.31×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.016
氮氧化物	33	44	0.175

排气筒信息			
采样点位	四号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	22.2	排气流速 (m/s)	4.74
测点烟道含氧量 (%)	4.5	实测排气量 (m ³ /h)	4.82×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	4.10×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.012
氮氧化物	74	78	0.303

*****报告结束*****



200112050970
资质有效期至:2026.02.18

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

检测报告

报告编号: ZKHK2021121001



项目名称: 废气

委托单位: 北京弘益热能科技股份有限公司

受测单位: 北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)

报告日期: 2021年12月16日

中科环控环境监测(北京)有限公司



检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021121001

第 1 页共 3 页

基本信息

受检单位	北京弘益热能科技股份有限公司(汇景苑锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市朝阳区平户路金隅汇景苑三区		样品状态	正常
采样日期	2021.12.10		检测日期	2021.12.10
样品编号	—		检测性质	委托检测
类别	检测项目	检出限	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
固定污染源 废气	氮氧化物	3 mg/m ³	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪、YQ-10009
	二氧化硫	3 mg/m ³	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	
检测项目以下空白				
备注	—			
报告编制人:	孙志华	批准人:	马嘉辛	
审核人:	孙志华	签发日期:	2021.12.16	

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021121001

第 2 页共 3 页

排气筒信息			
采样点位	DA001 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	77.8	排气流速 (m/s)	6.65
测点烟道含氧量 (%)	7.9	实测排气量 (m ³ /h)	7.94×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.72×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.017
氮氧化物	52	69	0.297

排气筒信息			
采样点位	DA002 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	79.5	排气流速 (m/s)	7.51
测点烟道含氧量 (%)	6.7	实测排气量 (m ³ /h)	8.97×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	6.43×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.019
氮氧化物	58	71	0.373

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021121001

第 3 页共 3 页

排气筒信息			
采样点位	DA003 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	79.6	排气流速 (m/s)	7.87
测点烟道含氧量 (%)	7.8	实测排气量 (m ³ /h)	9.40×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	6.75×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.020
氮氧化物	51	68	0.344

排气筒信息			
采样点位	DA004 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	91.6	排气流速 (m/s)	5.40
测点烟道含氧量 (%)	5.6	实测排气量 (m ³ /h)	6.45×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	4.45×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.013
氮氧化物	51	58	0.227

*****报告结束*****



200112050970
资质有效期至:2026.02.18

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

检测报告

报告编号: ZKHK2022010520

项目名称: 废气、废水

委托单位: 北京弘益热能科技股份有限公司

受测单位: 北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)

报告日期: 2022年1月13日


中科环控环境监测(北京)有限公司



检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010520

第 1 页共 4 页

基本信息				
受检单位	北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市朝阳区平房路金隅汇景苑三区		样品状态	正常
采样日期	2022.1.5		检测日期	2022.1.5-2022.1.11
样品编号	废气: 010520Q01-010520Q04 废水: 010520S01		检测性质	委托检测
类别	检测项目	检出限	检测标准 (方法)	主要检测仪器及编号
固定污染源废气	氮氧化物	3 mg/m ³	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪、YQ-10010
	二氧化硫	3 mg/m ³	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	
	烟气黑度	/	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HM-LG30 林格曼烟气黑度图、YQ-10023
	低浓度颗粒物	1.0 mg/m ³	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪、YQ-10010, AYW220D 电子天平、YQ-10007
废水	pH 值	/	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	LC-PHB-1A 型便携式酸度计、YQ-10046
	悬浮物	4 mg/L	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	101-1s 型电热恒温干燥箱、YQ-10011, FA1204 型电子分析天平、YQ-10020
	氨氮	0.025mg/L	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	752 型紫外可见分光光度计、YQ-10006
	化学需氧量	4 mg/L	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管 (酸)、YQ-30037
	五日生化需氧量	0.5 mg/L	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	SPX-250B 型生化培养箱、YQ-10047, 滴定管 (酸)、YQ-30037
	动植物油类	0.06 mg/L	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	EP600 型红外分光测油仪、YQ-10008
	总磷	0.01 mg/L	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	752 型紫外可见分光光度计、YQ-10006
	全盐量 (可溶性固体总量)	10 mg/L	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	101-1s 型电热恒温干燥箱、YQ-10011, FA1204 型电子分析天平、YQ-10020
备注	—			
报告编制人:	孙志	批准人:	马高平	
审核人:	孙志	签发日期:	2022.1.13	

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010520

第 2 页共 4 页

排气筒信息			
采样点位	一号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	49.8	排气流速 (m/s)	7.43
测点烟道含氧量 (%)	9.2	实测排气量 (m ³ /h)	7.56×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.87×10 ³
烟气黑度	<1	---	---
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.018
氮氧化物	44	65	0.260
低浓度颗粒物	0.89	1.3	5.25×10 ⁻³

排气筒信息			
采样点位	二号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	53.1	排气流速 (m/s)	7.47
测点烟道含氧量 (%)	7.3	实测排气量 (m ³ /h)	7.60×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.90×10 ³
烟气黑度	<1	---	---
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.018
氮氧化物	50	64	0.294
低浓度颗粒物	1.0	1.3	5.87×10 ⁻³

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010520

第 3 页共 4 页

排气筒信息			
采样点位	三号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	62.4	排气流速 (m/s)	6.58
测点烟道含氧量 (%)	5.1	实测排气量 (m ³ /h)	6.70×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.03×10 ³
烟气黑度	<1	---	---
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.015
氮氧化物	59	65	0.297
低浓度颗粒物	1.1	1.2	5.53×10 ⁻³


排气筒信息			
采样点位	四号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	55.1	排气流速 (m/s)	5.35
测点烟道含氧量 (%)	7.4	实测排气量 (m ³ /h)	5.44×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	4.18×10 ³
烟气黑度	<1	---	---
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.012
氮氧化物	53	68	0.222
低浓度颗粒物	1.2	1.5	5.02×10 ⁻³

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010520

第 4 页共 4 页

检测结果			
检测项目	采样位置	检测结果	单位
悬浮物	锅炉排口	6	mg/L
pH 值		8.9	无量纲
氨氮		1.28	mg/L
化学需氧量		10	mg/L
五日生化需氧量		3.2	mg/L
动植物油类		0.24	mg/L
总磷		0.07	mg/L
全盐量 (可溶性固体总量)		194	mg/L

*****报告结束*****



200112050970
资质有效期至:2026.02.18

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

检测报告

报告编号: ZKHK2022021015

项目名称: 废气、废水

委托单位: 北京弘益热能科技股份有限公司

受测单位: 北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)

报告日期: 2022年2月16日

中科环控环境监测(北京)有限公司



检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021015

第 1 页共 4 页

基本信息				
受检单位	北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市朝阳区平房路金隅汇景苑三区		样品状态	正常
采样日期	2022.2.10		检测日期	2022.2.10-2022.2.11
样品编号	废水: 021015S01-021015S02		检测性质	委托检测
类别	检测项目	检出限	检测标准 (方法)	主要检测仪器及编号
固定污染源 废气	氮氧化物	3 mg/m ³	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪、YQ-10069
	二氧化硫	3 mg/m ³	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	
废水	pH 值	/	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	LC-PHB-1A 型便携式酸度计、YQ-10046
	化学需氧量	4 mg/L	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管 (酸)、YQ-30037
	全盐量 (可溶性固体总量)	10 mg/L	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	101-1s 型电热恒温干燥箱、YQ-10011, FA1204 型电子分析天平、YQ-10020
检测项目以下空白				
备注	—			
报告编制人:	[Signature]		批准人:	[Signature]
审核人:	[Signature]		签发日期:	2022. 2. 16



检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021015

第 2 页共 4 页

排气筒信息			
采样点位	DA001 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	85	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	45.3	排气流速 (m/s)	5.05
测点烟道含氧量 (%)	9.2	实测排气量 (m³/h)	9.14×10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	7.20×10³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m³)	折算排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.022
氮氧化物	36	53	0.259

排气筒信息			
采样点位	DA002 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	85	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	51.3	排气流速 (m/s)	4.11
测点烟道含氧量 (%)	7.7	实测排气量 (m³/h)	7.44×10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	5.75×10³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m³)	折算排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.017
氮氧化物	47	62	0.270

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021015

第 3 页共 4 页

排气筒信息			
采样点位	DA003 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	85	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	55.5	排气流速 (m/s)	4.95
测点烟道含氧量 (%)	6.9	实测排气量 (m ³ /h)	8.96×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	6.84×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.020
氮氧化物	42	52	0.287

排气筒信息			
采样点位	DA004 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	85	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	51.2	排气流速 (m/s)	4.40
测点烟道含氧量 (%)	5.7	实测排气量 (m ³ /h)	7.96×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	6.16×10 ³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.018
氮氧化物	50	57	0.308

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021015

第 4 页共 4 页

检测结果			
检测项目	采样位置		单位
	总排口 (14:50)	总排口 (15:00)	
pH 值	8.9	8.8	无量纲
化学需氧量	12	13	mg/L
全盐量 (可溶性固体总量)	359	375	mg/L

*****报告结束*****





200112050970
资质有效期至:2026.02.18

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

检测报告

报告编号: ZKHK2022031424

项目名称: 废气、废水

委托单位: 北京弘益热能科技股份有限公司

受测单位: 北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)

报告日期: 2022年3月29日

中科环控环境监测(北京)有限公司



检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022031424

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

基本信息				
受检单位	北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑锅炉房)	样品来源	现场采样	
受检地址	北京市朝阳区平房路金隅汇景苑三区	样品状态	正常	
采样日期	2022.3.14	检测日期	2022.3.14-2022.3.16	
样品编号	废水: 031424S01-031424S02	检测性质	委托检测	
类别	检测项目	检出限	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
固定污染源 废气	氮氧化物	3 mg/m ³	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪、YQ-10069
	二氧化硫	3 mg/m ³	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	
废水	pH 值	/	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	LC-PHB-1A 型便携式酸度计、YQ-10046
	化学需氧量	4 mg/L	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管(酸)、YQ-30037
	全盐量(可溶性固体总量)	10 mg/L	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	101-1s 型电热恒温干燥箱、YQ-10011, FA1204 型电子分析天平、YQ-10020
检测项目以下空白				
备注	—			
报告编制人:		批准人:		
审核人:		签发日期:	2022.3.29	

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022031424

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

排气筒信息			
采样点位	FQ0004-DA004 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	27.9	排气流速 (m/s)	3.48
测点烟道含氧量 (%)	4.5	实测排气量 (m³/h)	9.84 × 10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	8.08 × 10³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m³)	折算排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.024
氮氧化物	63	67	0.509

排气筒信息			
采样点位	FQ0003-DA003 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	33.5	排气流速 (m/s)	3.36
测点烟道含氧量 (%)	4.5	实测排气量 (m³/h)	9.50 × 10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	7.66 × 10³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m³)	折算排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.023
氮氧化物	61	65	0.467

中科环控环境监测 (北京) 有限公司

地址: 北京市房山区长虹东路 36 号院房山城建大厦 5 层

实验室电话: 400-880-5562、010-80359798 网址: www.zkmee.com

第 2 页共 4 页

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022031424

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

排气筒信息			
采样点位	FQ0002-DA002 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	37.8	排气流速 (m/s)	3.30
测点烟道含氧量 (%)	4.7	实测排气量 (m³/h)	9.33 × 10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	7.42 × 10³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m³)	折算排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.022
氮氧化物	54	58	0.401

排气筒信息			
采样点位	FQ0001-DA001 排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	方快锅炉 WNS4.2-1.0/115/70-YQ	投运日期	2016年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2016年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	77
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	40.3	排气流速 (m/s)	3.46
测点烟道含氧量 (%)	4.5	实测排气量 (m³/h)	9.78 × 10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	7.72 × 10³
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m³)	折算排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.023
氮氧化物	57	60	0.440

中科环控环境监测 (北京) 有限公司

地址: 北京市房山区长虹东路 36 号院房山城建大厦 5 层

实验室电话: 400-880-5562、010-80359798 网址: www.zkmee.com

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022031424

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

检测结果			
检测项目	采样位置		单位
	锅炉废水排放口	软化水再生废水排放口	
pH 值	8.8	8.9	无量纲
化学需氧量	16	7	mg/L
全盐量 (可溶性固体总量)	212	180	mg/L

*****报告结束*****

