



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: ZKHK2021112005



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 (金玉府锅炉房)

---

报告日期: 2021年11月25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: ZKHK2021112005

第 1 页共 2 页

基本信息				
受检单位	北京弘益热能科技股份有限公司 (金玉府锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市海淀区田村南路 35 号院金玉府小区 34 号楼		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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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:		批准人:		
审核人:		签发日期:	2021.11.25	

## 检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021112005

第 2 页共 2 页

排气筒信息			
采样点位	1号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油(燃气)常压 热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018年11月
占设计出力百分数(%)	80	排气筒高度(m)	50
烟气参数			
测点排气温度(°C)	61.1	排气流速(m/s)	3.35
测点烟道含氧量(%)	6.4	实测排气量(m <sup>3</sup> /h)	1.36×10 <sup>4</sup>
基准含氧量(%)	3.5	标干排气量(m <sup>3</sup> /h)	1.02×10 <sup>4</sup>
检测结果			
检测项目	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.031
氮氧化物	20	24	0.204

排气筒信息			
采样点位	2号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油(燃气)常压 热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018年11月
占设计出力百分数(%)	80	排气筒高度(m)	50
烟气参数			
测点排气温度(°C)	61.1	排气流速(m/s)	3.11
测点烟道含氧量(%)	11.8	实测排气量(m <sup>3</sup> /h)	1.27×10 <sup>4</sup>
基准含氧量(%)	3.5	标干排气量(m <sup>3</sup> /h)	9.46×10 <sup>3</sup>
检测结果			
检测项目	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
二氧化硫	<3	6	0.028
氮氧化物	15	28	0.142

\*\*\*\*\*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: ZKHK2021120206



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 (金玉府锅炉房)

报告日期:

2021年12月6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: ZKHK2021120206

第 1 页共 2 页

基本信息				
受检单位	北京弘益热能科技股份有限公司 (金玉府锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市海淀区田村南路 35 号院		样品状态	正常
采样日期	2021.12.2		检测日期	2021.12.2
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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: 	批准人: 			
审核人: 	签发日期: 2021.12.6			
				

## 检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021120206

第 2 页共 2 页

排气筒信息			
采样点位	DA001 一号排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油 (燃气) 热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	85	排气筒高度 (m)	50
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	51.2	排气流速 (m/s)	3.17
测点烟道含氧量 (%)	5.6	实测排气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.29×10 <sup>4</sup>
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	9.76×10 <sup>3</sup>
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.029
氮氧化物	24	27	0.234

排气筒信息			
采样点位	DA001 二号排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油 (燃气) 热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	85	排气筒高度 (m)	50
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	51.2	排气流速 (m/s)	2.95
测点烟道含氧量 (%)	5.9	实测排气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.20×10 <sup>4</sup>
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	9.20×10 <sup>3</sup>
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.028
氮氧化物	24	28	0.220

\*\*\*\*\*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: ZKHK2022010706

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 (金玉府锅炉房)

---

报告日期: 2022年1月19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: ZKHK2022010706

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(金玉府锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市海淀区田村南路 35 号院金玉府小区 34 号楼		样品状态	正常
采样日期	2022.1.7		检测日期	2022.1.7-2022.1.13
样品编号	废气: 010706Q01-010706Q02 废水: 010706S01		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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	YT-LG30 林格曼烟气黑度图、YQ-10049
	低浓度颗粒物	1.0 mg/m <sup>3</sup>	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-10069, AUW220D 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 <sub>5</sub> )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:		批准人:		
审核人:		签发日期:	2022. 1. 19	



## 检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010706

第 2 页共 3 页

排气筒信息			
采样点位	2号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油(燃气)热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018年11月
占设计出力百分数(%)	80	排气筒高度(m)	50
烟气参数			
测点排气温度(°C)	41.5	排气流速(m/s)	3.29
测点烟道含氧量(%)	5.4	实测排气量(m <sup>3</sup> /h)	1.34×10 <sup>4</sup>
基准含氧量(%)	3.5	标干排气量(m <sup>3</sup> /h)	1.08×10 <sup>4</sup>
烟气黑度	<1	---	---
检测结果			
检测项目	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.032
氮氧化物	23	26	0.248
低浓度颗粒物	1.4	1.6	1.51×10 <sup>-2</sup>

排气筒信息			
采样点位	1号锅炉排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油(燃气)热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018年11月
占设计出力百分数(%)	80	排气筒高度(m)	50
烟气参数			
测点排气温度(°C)	43.3	排气流速(m/s)	3.33
测点烟道含氧量(%)	6.1	实测排气量(m <sup>3</sup> /h)	1.36×10 <sup>4</sup>
基准含氧量(%)	3.5	标干排气量(m <sup>3</sup> /h)	1.08×10 <sup>4</sup>
烟气黑度	<1	---	---
检测结果			
检测项目	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.032
氮氧化物	24	28	0.260
低浓度颗粒物	1.3	1.5	1.41×10 <sup>-2</sup>

## 检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010706

第 3 页共 3 页

检测结果			
检测项目	采样位置	检测结果	单位
悬浮物	总排口	11	mg/L
pH 值		8.9	无量纲
氨氮		0.97	mg/L
化学需氧量		13	mg/L
五日生化需氧量		4.2	mg/L
动植物油类		0.45	mg/L
总磷		0.08	mg/L
全盐量 (可溶性固体总量)		227	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: ZKHK2022021108

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 (金玉府锅炉房)

---

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: ZKHK2022021108

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 (金玉府锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市海淀区田村南路35号院金玉府小区34号楼		样品状态	正常
采样日期	2022.2.11		检测日期	2022.2.11-2022.2.14
样品编号	废水: 021108S01		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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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: 	检验检测专用章		
审核人: 	签发日期: 2022. 2. 16	检验检测专用章		

## 检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021108

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	法罗力燃油 (燃气) 热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	50
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	56.2	排气流速 (m/s)	3.75
测点烟道含氧量 (%)	5.6	实测排气量 (m <sup>3</sup> /h)	6.79×10 <sup>3</sup>
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	5.16×10 <sup>3</sup>
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<3	<0.015
氮氧化物	22	25	0.114

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	法罗力燃油 (燃气) 热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	50
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	47.9	排气流速 (m/s)	3.40
测点烟道含氧量 (%)	6.1	实测排气量 (m <sup>3</sup> /h)	6.15×10 <sup>3</sup>
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m <sup>3</sup> /h)	4.80×10 <sup>3</sup>
检测结果			
检测项目	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	<4	<0.014
氮氧化物	18	21	0.086

# 检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021108

第 3 页共 3 页

检测结果			
检测项目	采样位置	检测结果	单位
pH 值	总排口	8.7	无量纲
化学需氧量		13	mg/L
全盐量 (可溶性固体总量)		176	mg/L

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



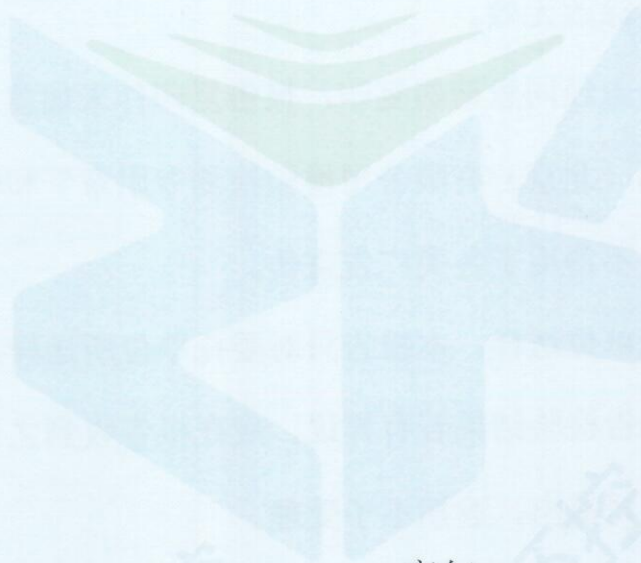


200112050970  
资质有效期至:2026.02.18

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

# 检测报告

报告编号: ZKHK2022030710



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(金玉府锅炉房)

报告日期:

2022年3月9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: ZKHK2022030710

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 (金玉府锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市海淀区田村南路 35 号院		样品状态	正常
采样日期	2022.3.7		检测日期	2022.3.7
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 <sup>3</sup>	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
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. 9			



# 检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022030710

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01(A)

排气筒信息			
采样点位	一号排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油(燃气)热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018年11月
占设计出力百分数(%)	80	排气筒高度(m)	50
烟气参数			
测点排气温度(°C)	24.3	排气流速(m/s)	1.83
测点烟道含氧量(%)	6.1	实测排气量(m³/h)	3.31×10³
基准含氧量(%)	3.5	标干排气量(m³/h)	2.79×10³
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)
氮氧化物	22	26	0.061

排气筒信息			
采样点位	二号排气筒	燃料种类	燃气
生产设备名称及型号	法罗力燃油(燃气)热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y/Q	投运日期	2018年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2018年11月
占设计出力百分数(%)	80	排气筒高度(m)	50
烟气参数			
测点排气温度(°C)	25.9	排气流速(m/s)	2.12
测点烟道含氧量(%)	5.0	实测排气量(m³/h)	3.84×10³
基准含氧量(%)	3.5	标干排气量(m³/h)	3.21×10³
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)
氮氧化物	22	24	0.071

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*