



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: ZKHK2021112205

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 (西山湖佳苑锅炉房)

报告日期: 2021年11月30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: ZKHK2021112205

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 (西山湖佳苑锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市丰台区王佐镇文林北街1号院		样品状态	正常
采样日期	2021.11.22		检测日期	2021.11.22
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:		批准人:		
审核人:		签发日期:	2021. 11. 30	

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021112205

第 2 页共 2 页

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y (Q)	投运日期	—
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	—
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	39.6	排气流速 (m/s)	5.98
测点烟道含氧量 (%)	4.5	实测排气量 (m ³ /h)	7.14×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.70×10 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	<0.017
氮氧化物	26	28	0.148

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y (Q)	投运日期	—
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	—
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	43.6	排气流速 (m/s)	6.25
测点烟道含氧量 (%)	5.4	实测排气量 (m ³ /h)	7.47×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.89×10 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	25	28	0.147

*****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: ZKHK2021120314



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(西山湖佳苑锅炉房)

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: ZKHK2021120314

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 (西山湖佳苑锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市丰台区王佐镇文林北街1号院		样品状态	正常
采样日期	2021.12.3		检测日期	2021.12.3
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: 	批准人: 	检验检测专用章		
审核人: 	签发日期: 2021.12.6			

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2021120314

第 2 页共 2 页

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y (Q)	投运日期	---
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	---
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	37.8	排气流速 (m/s)	5.07
测点烟道含氧量 (%)	6.4	实测排气量 (m³/h)	6.06×10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	4.85×10³
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	<0.014
氮氧化物	24	25	0.116

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y (Q)	投运日期	---
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	---
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	39.2	排气流速 (m/s)	7.96
测点烟道含氧量 (%)	6.4	实测排气量 (m³/h)	9.51×10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	7.58×10³
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	24	25	0.182

*****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: ZKHK2022010704

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 (西山湖佳苑锅炉房)

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: ZKHK2022010704

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 (西山湖佳苑锅炉房)		样品来源 现场采样
受检地址	北京市丰台区王佐镇文林北街1号院		样品状态 正常
采样日期	2022.1.8		检测日期 2022.1.8-2022.1.13
样品编号	废气: 010704Q01-010704Q02 废水: 010704S01		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
	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 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-10069, A UW220D 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:		批准人:	
审核人:		签发日期:	2022. 1. 19



检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010704

第 2 页共 3 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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y(Q)	投运日期	2017年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2017年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	50.5	排气流速 (m/s)	4.36
测点烟道含氧量 (%)	6.1	实测排气量 (m ³ /h)	6.04×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	4.71×10 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	<0.014
氮氧化物	22	26	0.104
低浓度颗粒物	1.0	1.2	4.71×10 ⁻³

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y(Q)	投运日期	2017年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2017年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	50.5	排气流速 (m/s)	5.27
测点烟道含氧量 (%)	5.2	实测排气量 (m ³ /h)	7.30×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	5.69×10 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	<0.017
氮氧化物	26	29	0.148
低浓度颗粒物	1.2	1.3	6.83×10 ⁻³

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022010704

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	9	mg/L
pH 值		8.9	无量纲
氨氮		7.17	mg/L
化学需氧量		12	mg/L
五日生化需氧量		3.6	mg/L
动植物油类		0.14	mg/L
总磷		0.04	mg/L
全盐量 (可溶性固体总量)		182	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: ZKHK2022021609

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(西山湖佳苑锅炉房)

报告日期: 2022年2月23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: ZKHK2022021609

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 (西山湖佳苑锅炉房)		样品来源	现场采样
受检地址	北京市丰台区王佐镇文林北街 1 号院		样品状态	正常
采样日期	2022.2.16		检测日期	2022.2.16-2022.2.17
样品编号	废水: 021609S01		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	
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. 2. 23			

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021609

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y(Q)	投运日期	2017 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2017 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	34.8	排气流速 (m/s)	4.81
测点烟道含氧量 (%)	9.1	实测排气量 (m ³ /h)	8.70×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	7.12×10 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	<0.021
氮氧化物	19	28	0.135

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y(Q)	投运日期	2017 年 11 月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2017 年 11 月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	35.6	排气流速 (m/s)	5.21
测点烟道含氧量 (%)	6.3	实测排气量 (m ³ /h)	9.43×10 ³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m ³ /h)	7.69×10 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	<0.023
氮氧化物	23	27	0.177

检测数据报告单

报告编号: ZKHK2022021609

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	8.5	无量纲
化学需氧量		9	mg/L
全盐量 (可溶性固体总量)		150	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: ZKHK2022031428



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 (西山湖佳苑锅炉房)

报告日期:

2022年3月21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: ZKHK2022031428

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 (西山湖佳苑锅炉房)		样品来源	现场采集
受检地址	北京市丰台区王佐镇文林北街1号院		样品状态	正常
采样日期	2022.3.15		检测日期	2022.3.15
样品编号	—		检测类别	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	二氧化硫	3mg/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	GH-60E 型自动烟尘烟气 测试仪、YQ-10010
	氮氧化物	3mg/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	

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:

2022.3.21



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: ZKHK2022031428

受控编号: ZKHK-CX31-BG-WT01 (A)

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-Y(Q)	投运日期	2017年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2017年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	40.3	排气流速 (m/s)	5.09
测点烟道含氧量 (%)	5.2	实测排气量 (m³/h)	5.18×10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	4.07×10³
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	<0.012
氮氧化物	25	28	0.102

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	热水锅炉 WNS7.0-1.0/115/70-YQ	投运日期	2017年11月
净化设备名称/净化方式	低氮燃烧	投运日期	2017年11月
占设计出力百分数 (%)	80	排气筒高度 (m)	40
烟气参数			
测点排气温度 (°C)	40.4	排气流速 (m/s)	5.13
测点烟道含氧量 (%)	6.1	实测排气量 (m³/h)	5.22×10³
基准含氧量 (%)	3.5	标干排气量 (m³/h)	4.10×10³
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	<0.012
氮氧化物	24	28	0.098

*****报告结束*****