

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91110106567424568W009V
单位名称：北京弘益热能科技股份有限公司（月亮湾晓镇锅炉房）
报告时段：2021年
法定代表人（实际负责人）：朱锦梅
技术负责人：贾之超
固定电话：01087766988
移动电话：13146679836

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年07月22日

承诺书

北京市通州区生态环境局：

北京弘益热能科技股份有限公司（月亮湾晓镇锅炉房）承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可证执行情况汇总表

表1-1 排污许可证执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	单位名称	否	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息		注册地址	否				
			邮政编码	否				
			生产经营场所地址	否				
			行业类别	否				
			生产经营场所中心经度	否				
			生产经营场所中心纬度	否				
			组织机构代码	否				
			统一社会信用代码	否				
			技术负责人	否				
			联系电话	否				
			所在地是否属于重点区域	否				
			主要污染物类别	否				
			主要污染物种类	否				
			大气污染物排放方式	否				
			废水污染物排放规律	否				
			大气污染物排放执行标准名称	否				
			水污染物排放执行标准名称	否				
			设计生产能力	否				
			(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施		废气	TA001-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否						
	排放形式	否						
					TA002-低氮燃烧	排放口位置	否	
						污染物种类	否	
						污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否			
				排放口位置	否			

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (热力生产和供应)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	主要原料用量	热力生产单元	锅炉用水	3300	t		
		辅助单元	常用水处理药剂-离子交换剂	0	t	未更换	
			工业盐	1516	kg		
3	能源消耗	热力生产单元	天然气	用量	134.7108078	万m³	
				硫分	0	%	含量低未检出
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	34.1872	MJ/m³	
		用电量	97025	KWh			
		蒸汽消耗量	/	MJ			
		辅助单元	天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
挥发分	/			%			
热值	/			MJ/kg			
用电量	/	KWh					
蒸汽消耗量	/	MJ					
4	生产规模	热力生产单元	热水	14	MW	1#、2#锅炉均为14MW	
5	运行时间和生产负荷	热力生产单元	正常运行时间	1961.5	h	1#锅炉运行1961.5小时，2#锅炉运行1192.4小时	
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	6798.5	h		
			生产负荷	/	%		
		辅助单元	正常运行时间	/	h		
			非正常运行时间	/	h		
			停产时间	/	h		
			生产负荷	26	%		
6	主要产品产量	热力生产单元	热水	4.1	万吉焦		
7	取排水	热力生产单元	工业新鲜水	3346	t	锅炉房总用水量	
			回用水	3300	t		
			生活用水	/	t		
			废水排放量	330	t		
		辅助单元	工业新鲜水	/	t		
			回用水	/	t		
			生活用水	/	t		
			废水排放量	/	t		
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/			
			治理设施类型	/			
			开工时间	/			
			建设投产时间	/			
			计划总投资	/	万元		
			报告周期内累计完成投资	/	万元		

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
----	------	------	----	----	----	----

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	低氮燃烧	TA001	低氮燃烧	运行时间	1961.5	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
2	低氮燃烧	TA002	低氮燃烧	运行时间	1192.4	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(三)小结

本单位锅炉用于冬季供暖，1#锅炉、2#锅炉轮换开启。1#锅炉运行时间1961.5小时、2#锅炉运行时间1192.4，2台锅炉总计运行时间3153.9小时。锅炉燃烧器为低氮燃烧器。运行正常。报告时段污染治理设施均正常运行，无异常情况。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	<1
	氮氧化物	手工	80	5	23	27	24.6	0	0	
	二氧化硫	手工	10	5	3	3	3	0	0	<3
	颗粒物	手工	5	1	2.9	2.9	2.9	0	0	
DA002	颗粒物	手工	5	1	4.1	4.1	4.1	0	0	
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	<1
	氮氧化物	手工	80	5	20	28	25.8	0	0	
	二氧化硫	手工	10	5	3	3	3	0	0	<3

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	烟气黑度								
	氮氧化物								
	二氧化硫								
	颗粒物								
DA002	颗粒物								
	烟气黑度								
	氮氧化物								
	二氧化硫								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
----	--------------	-------	------------------	---------	------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	化学需氧量	手工	500	1.0	32.0	32.0	32.0	0	0	
	溶解性总固体	手工	1600	1.0	1350.0	1350.0	1350.0	0	0	
	pH值	手工	6.5-9	1.0	8.28	8.28	8.28	0	0	单位：无量纲
DW002	总磷 (以P计)	手工	/							
	pH值	手工	/							
	悬浮物	手工	/							
	五日生化需氧量	手工	/							
	氨氮 (NH3-N)	手工	/							
	化学需氧量	手工	/							
	动植物油	手工	/							

(二)非正常时段排放信息

表5-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	超标数据数量	超标率	备注
-------	-------	------	------------------	---------	------	--------------------------	--------	-----	----

			1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计		
一般排放口	间接排放合计		悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0
全厂间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表7-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表7-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三)特殊时段废气污染物排放信息

表7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四)小结

1、月亮湾锅炉房，共设置2台7MW燃气锅炉，供暖季使用。申请许可的浓度限值80mg/Nm3，符合锅炉大气污染物排放标准DB11/139-2015的要求。

2、本单位氮氧化物许可排放量为1.537823吨，2021年根据产排污系数法氮氧化物排放量为1.26吨，根据手工监测实测法氮氧化物排放量为0.636117吨。则核算时段内污染物实际排放量与产排污系数法核算的排放量进行比对，差入较大，差入原因是产排污系数较大，以实测法结果为准，未超许可排放量。符合要求。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	国家排污许可信息公开系统；当地报刊、广播、电视等便于公众知晓的方式		是	
	时间节点	按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行		是	
	公开内容	1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2、排污信息，包括主要污染物及特种污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3、防治污染设施的建设和运行情况；4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5、突发环境事件应急预案；6、执行报告中相关内容；7、其他应当公开的环境信息。		是	

(二)小结

本单位年度信息公开符合排污许可要求。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

企业内部环境管理体系的设置由本单位拟定。人员保障由综合管理部负责。设施配备由技术设备部提交采购申请，技术设备部人员负责采购。企业环境保护规划《锅炉房节能、环保管理制度》、《锅炉房应急预案》、《锅炉房清洁卫生制度》、《设备维护保养制度》、《燃气锅炉房管理制度--岗位责任制/运行记录制度/交接班制度》等相关规章制度由本单位建立并落实。人员配备服务站站长、副站长、项目班长、员工5人，共计8人。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

本单位自拿排污许可之日起。认真学习排污许可制度。安排专人对锅炉房进行管理。按照排污许可制要求，对锅炉运行情况建立台账进行详细记录。对检测数据进行记录。确保锅炉正常的环保的运行。我们已经和第三方环境监测机构进行合作，按照自行监测方案对锅炉污水和废气进行监测。目前设备运行非常平稳，对2台锅炉进行氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度的监测，检测数据符合规定。废水3项检测，pH值、溶解性总固体、化学需氧量，数据合格符合规定。

十、其他需要说明的情况

无

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：91110106567424568W009V
单位名称：北京弘益热能科技股份有限公司（月亮湾晓镇锅炉房）
报告时段：2022年第01季
法定代表人（实际负责人）：朱锦梅
技术负责人：贾之超
固定电话：01087766988
移动电话：13146679836

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年04月11日

承诺书

北京市通州区生态环境局：

北京弘益热能科技股份有限公司（月亮湾晓镇锅炉房）承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表1-1 排污单位基本信息 (热力生产和供应)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	热力生产单元	锅炉用水		t/a	
			常用水处理药剂-离子交换剂	0	t/a	

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
3	能源消耗	热力生产单元	天然气	用量	794162.55	m³
				硫分	/	%
				灰分	/	%
				挥发分	/	%
				热值	34.57	MJ/kg
			用电量	224161	KWh	
		蒸汽消耗量	/	MJ		
		辅助单元	天然气	用量	/	t
				硫分	/	%
				灰分	/	%
				挥发分	/	%
				热值	/	MJ/kg
用电量	/		KWh			
蒸汽消耗量	/	MJ				
4	生产规模	热力生产单元	热水	14	MW	1#/2#锅炉均为7.0MW
5	运行时间和生产负荷	热力生产单元	正常运行时间	1570.5	h	2#锅炉运行382小时
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	589.5	h	
			生产负荷	25	%	
		辅助单元	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
6	主要产品产量	热力生产单元	热水	2.47	万吉焦	
7	取排水	热力生产单元	工业新鲜水	2141	t	锅炉房用水总量
			回用水	1900	t	
			生活用水	241	t	
			废水排放量	190	t	
		辅助单元	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/		
			治理设施类型	/		
			开工时间	/		
			建设投产时间	/		
			计划总投资	/	万元	
			报告周期内累计完成投资	/	万元	

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				1月份	2月份	3月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	1#锅炉废气排放口	氮氧化物	0.05836	0.05714	0.04653	0.16203	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			烟气黑度	0	0	0	0	
			颗粒物	0	0	0	0	
	DA002	2#锅炉废气排放口	烟气黑度	0	0	0	0	
			氮氧化物	0.0044	0.02704	0.01787	0.04931	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			颗粒物	0	0	0	0	
全厂合计			NOx	0.06276	0.08418	0.0644	0.21134	
			SO2	0	0	0	0	
			颗粒物	0	0	0	0	
			VOCs	0	0	0	0	

表3-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
					1月份	2月份	3月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			动植物油	0	0	0	0	
				悬浮物	0	0	0	0	
				化学需氧量	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	0	0	0	0	
				溶解性总固体	0	0	0	0	

		氨氮 (NH3-N)	0	0	0	0
		pH值	0	0	0	/
		五日生化需氧量	0	0	0	0
全厂间接排放合计		动植物油	0	0	0	0
		悬浮物	0	0	0	0
		化学需氧量	0	0	0	0
		总磷 (以P计)	0	0	0	0
		溶解性总固体	0	0	0	0
		氨氮 (NH3-N)	0	0	0	0
		pH值	0	0	0	/
		五日生化需氧量	0	0	0	0

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量
(二)超标排放信息

表4-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(四)结论

本单位锅炉用于冬季供暖，1#锅炉、2#锅炉，锅炉轮换开启。1#锅炉运行1570.5小时、2#锅炉运行时间382小时，2台锅炉总计运行时间1952.5小时。氮氧化物申请年许可排放量限值第三年为1.537823 t，第一季度实际排放量为0.21134t，氮氧化物手工监测频次为1月/次，根据检测报告（附件中）数据可知均达标排放，符合锅炉大气污染物排放标准DB11/139-2015的要求。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------