

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91110106567424568W004Q  
单位名称：北京弘益热能科技股份有限公司（鼎顺嘉园锅炉房）  
报告时段：2021年  
法定代表人（实际负责人）：朱先旭  
技术负责人：张立峰  
固定电话：01087766988  
移动电话：15201595060

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月12日

承诺书

北京市顺义区生态环境局：

北京弘益热能科技股份有限公司（鼎顺嘉园锅炉房）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、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

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		
TA003-低氮燃烧	排放形式			否		
	排放口位置			否		
	污染物种类			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	原料	热力生产单元				
		辅助单元				
3	能源消耗	热力生产单元	天然气	用量	252.7652768	万m³
				硫分	/	%
				灰分	/	%
				挥发分	/	%
				热值	34.36	MJ/kg
		用电量	472250	KWh		
		蒸汽消耗量	/	MJ		
		辅助单元	天然气	用电量	/	KWh
				蒸汽消耗量	/	MJ
				用量	/	t
硫分	/			%		
灰分	/			%		
挥发分	/	%				
热值	34.36	MJ/kg				
4	主要产品	热力生产单元				
5	运行时间和生产负荷	热力生产单元	正常运行时间	4924	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	75	%	
		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		MW	
7	取排水	热力生产单元	工业新鲜水	1431	t	
			回用水	1200	t	
			生活用水	50	t	
			废水排放量	143	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	DA001/DA002		
			治理设施类型	低氮燃烧		
			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	低氮燃烧器	DA001	低氮燃烧	运行时间	1808	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
2	低氮燃烧器	DA002	低氮燃烧	运行时间	1762	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
3	低氮燃烧器	DA003	低氮燃烧	运行时间	1354	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、3#锅炉锅炉轮换开启。1#锅炉运行时间1808小时、2#锅炉运行时间1762小时、3#锅炉运行时间1354小时，3台锅炉总计运行时间4924小时。锅炉燃烧器为低氮燃烧器，氮氧化物排放浓度30mg/m3.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控技术要求的情况	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	氮氧化物	手工	80	5	34	60	47	0	0	
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	
	二氧化硫	手工	10	5	3	3	3	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	3.8	3.8	3.8	0	0	
DA002	氮氧化物	手工	80	5	33	69	50.4	0	0	
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	
	二氧化硫	手工	10	1	3	3	3	0	0	
	颗粒物	手工	5	5	2.9	2.9	2.9	0	0	
DA003	二氧化硫	手工	10	1	3	3	3	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	3.2	3.2	3.2	0	0	
	氮氧化物	手工	80	5	33	66	36	0	0	
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	

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	氮氧化物		1.0	0.209	0.452	0.3004	0	0	
	烟气黑度		1.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	二氧化硫		1.0	0.02	0.029	0.238	0	0	
	颗粒物		1.0	0.021	0.021	0.021	0	0	
DA002	氮氧化物		1.0	0.173	0.257	0.2522	0	0	
	烟气黑度		1.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	二氧化硫		1.0	0.011	0.021	0.019	0	0	
	颗粒物		1.0	0.017	0.017	0.017	0	0	
DA003	二氧化硫		1.0	0.011	0.021	0.0148	0	0	
	颗粒物		1.0	0.018	0.018	0.018	0	0	
	氮氧化物		1.0	0.165	0.227	0.165	0	0	
	烟气黑度		1.0	0.0	0.0	0.0	0	0	

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

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
-------	-------	------	------------------	-----------------	-------------------------	--------	--------	----

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	动植物油	手工	50	1.0	0.07	0.07	0.07			
	悬浮物	手工	400	1.0	14.0	14.0	14.0			
	氨氮 (NH3-N)	手工	45	1.0	3.15	3.15	3.15			
	总磷 (以P计)	手工	8.0	1.0	0.05	0.05	0.05			
	化学需氧量	手工	500	1.0	8.0	8.0	8.0			
	五日生化需氧量	手工	300	1.0	2.3	2.3	2.3			
	pH值	手工	6.5-9	1.0	8.79	8.79	8.79			
DW002	溶解性总固体	手工	1600	1.0	1056.0	1056.0	1056.0			
	化学需氧量	手工	500	1.0	8.0	8.0	8.0			
	pH值	手工	6.5-9	1.0	8.79	8.79	8.79			

(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

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	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
					最小值	最大值	平均值			

表5-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	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5-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	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			

(三)小结

本年度污染物排放量满足排污许可证要求。
---------------------

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	A、特殊时段环境管理信息:具体管理要求及其执行情况 B、固体废物收集处置信息:具体管理要求及处置情况 C、其他信息:法律法规、标准规范确定的其他信息,排污单位自主记录的环境管理信息。	是	
2	包括废气污染治理设施的运行管理信息,记录内容如下:A、正常运行情况:①有组织废气治理设施:开始时间、结束时间、是否正常运行;烟气排放情况(标态烟量、排放口污染物浓度实测值、总排口污染物浓度折算值副产物名称及产生量;主要药剂情况(名称、添加时间、添加量)等);B、异常情况 起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等	是	
3	A、排污单位基本信息:排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等 B、主要生产设施基本信息:设施名称、编码、设施规格型号、规格参数等 C、污染防治设施基本信息:设施名称、编码、设施规格型号、相关技术参数及设计值等。对于防渗漏、防泄漏等污染设施,还应记录落实情况 & 问题整改情况等	是	
4	按照《排污单位自行监测技术指南》(HJ819-2017)7信息记录和信息报告 A手工监测记录:①采样记录:采样日期、采样时间、采样点位、混合样品数量、采样器名称、采样人姓名 ②样品保存和交接:样品保存方式、样品传输交接记录 ③样品分析记录:分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名 ④质控记录:质控结果报告单 B、生产和污染治理设施运行状况 记录监测期间企业及各主要生产设施运行状况、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等 C、固体废物(危险废物)产生与处理状况 记录监测期间各类固体废物和危险废物的产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量、危险废物还应详细记录其具体去向。	是	
5	至少记录:A、正常工况:①运行状态:开始时间、结束时间②燃料使用情况:燃料名称、用量③生产负荷:主要产品产量与设计生产能力之比④主要产品及产量:产品名称、产量⑤燃料信息:名称、采购时间、采购量、燃料分析数据等 B、非正常工况:起止时间、产品产量、燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等	是	

(二)小结

本单位按照排污许可要求,在锅炉运行阶段进行台账记录,符合规定。
---------------------------------

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					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	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0		0	

	VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	NOx	-	-	-	-	1.954617	0.731	0	0		1.30299
	SO2	-	-	-	-	/	0	0	0		0

表7-2 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	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					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	

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

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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

本单位鼎顺嘉园锅炉房，共设置3台5.6MW锅炉，供暖季11月15日~3月15日使用，氮氧化物申请年许可排放量限值第一年为1.94617t，实际计算得出年排放量为1.30299吨，符合排污许可要求

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	北京市企业事业单位环境信息公开平台；国家排污管理信息公开系统；当地报刊、广播、电视等便于公众知晓得方式		是	
	时间节点	按照《排污许可管理条例》、《企业事业单位环境信息公开办法》等法律规范要求执行		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征污染物的名称、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.排污许可证执行报告中全部相关内容；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9人，共计12人。

#### 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

#### 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：91110106567424568W004Q  
单位名称：北京弘益热能科技股份有限公司（鼎顺嘉园锅炉房）  
报告时段：2022年第01季  
法定代表人（实际负责人）：朱先旭  
技术负责人：张立峰  
固定电话：01087766988  
移动电话：15201595060

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年04月12日



承诺书

北京市顺义区生态环境局：

北京弘益热能科技股份有限公司（鼎顺嘉园锅炉房）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	800	t/a	
			工业用盐	0.399	t/a	

2	主要辅料用量	辅助单元	离子交换树脂	0	t/a	未更换	
3	能源消耗	热力生产单元	天然气	用量	137.918385	万m³	
				硫分	0	%	含量低未检测
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	34.8172	MJ/kg	
		用电量	310350	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	16.8	MW	1#/2#/3#锅炉均为5.6MW	
5	运行时间和生产负荷	热力生产单元	正常运行时间	1257	h	1#锅炉运行1257小时, 2#锅炉运行1100小时, 3#锅炉运行844小时	
			非正常运行时间	/	h		
			停产时间	903	h		
			生产负荷	22	%		
		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	4.3	万吉焦		
7	取排水	热力生产单元	工业新鲜水	896	t	锅炉房用水总量	
			回用水	800	t		
			生活用水	96	t		
			废水排放量	80	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	0.1868	0.0281	0.0665	0.2814	
			颗粒物	0	0	0	0	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			烟气黑度	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	0.052	0.0888	0.025	0.1658	
			颗粒物	0	0	0	0	
			二氧化硫	0	0	0	0	
	DA003	3#锅炉废气排放口	氮氧化物	0.0269	0.0469	0.0529	0.1267	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			烟气黑度	0	0	0	0	
			颗粒物	0	0	0	0	
全厂合计			颗粒物	0	0	0	0	
			VOCs	0	0	0	0	
			NOx	0.2657	0.1638	0.1444	0.5739	
			SO2	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	
				动植物油	0	0	0	0	

一般排放口	间接排放合计	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	/	/	/	/
		五日生化需氧量	0	0	0	0
		动植物油	0	0	0	0
全厂间接排放合计	全厂间接排放合计	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	/	/	/	/
		五日生化需氧量	0	0	0	0
		动植物油	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，3#锅炉轮换开启。1#锅炉运行1257小时、2#锅炉运行时间1100小时，3#锅炉运行844小时，3台锅炉总计运行时间3201小时。氮氧化物申请年许可排放量限值第三年为1.954617 t，第一季度实际排放量为0.5739t，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控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------