排污许可证执行报告 (年报)

排污许可证编号:91110106567424568W025V 单位名称:北京弘益热能科技股份有限公司(汇景苑小区锅炉房) 报告时段:2021年 法定代表人(实际负责人):朱先旭 技术负责人:贾之超 固定电话:010-87766988 移动电话:13146679836

排污单位名称 (盖章)

报告日期:2022年04月20日

北京市朝阳区生态环境局:

北京弘益热能科技股份有限公司 (汇景苑小区锅炉房) 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	

注 <i></i>		台					
邮政编码		否					
生产经营场所均	也址	否					
行业类别		否					
生产经营场所中心	生产经营场所中心经度						
生产经营场所中心	生产经营场所中心纬度						
组织机构代码	马	否					
(一)排污单位基本信 统一社会信用代	弋码	否					
息		否					
联系电话		否					
所在地是否属于重	点区域	否					
主要污染物类	主要污染物类别						
主要污染物种	主要污染物种类						
大气污染物排放	大气污染物排放方式						
废水污染物排放	废水污染物排放规律						
排污单位基本情况							
水污染物排放执行林	示准名称	否					
设计生产能力	ካ	否					
	污染物种类	否					
TA004 /広島 /	污染治理设施工艺	否					
TA001-低氮燃烧 ———	排放形式	否					
	排放口位置	否					
	污染物种类	否					
TA000 /(1 年	污染治理设施工艺	否					
TA002-低氮燃烧 ————————————————————————————————————	排放形式	否					
	排放口位置	否					
染物及污染	污染物种类	否					
治理设施	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					
TADOA 17 F LABLAS	污染治理设施工艺	否					
TA004-低氮燃烧 ———	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	172	t			
2	主要辅料用量	热力生产单	工业用:	盐	82.7	kg			
-	工 女 拥料用里	元	离子交换	树脂	0	t	未更换		
				用量	183.8295745	万m³			
				硫分	0	%	含量低,未检出		
		++ -+ ++ ++ ++	天然气	灰分	/	%			
		热力生产单 元		挥发分	/	%			
		70		热值	35.03	MJ/m³			
			用电量		468960	KWh			
3	能源消耗		蒸汽消耗量		/	MJ			
3	月七 <i>川</i> 苏/日本七			用量	/	t			
				硫分	/	%			
			天然气	灰分	/	%			
		辅助单元		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#/4#锅炉均为4.2MW		
				正常运行时间		h	1#锅炉运行867小时,2#锅炉运行842.7小时,3#锅炉运行1837.1小时,4#锅炉运行 1666.2小时		
		热力生产单	非正常运行时间 停产时间 生产负荷		/	h			
		元					6922.9	h	
5	运行时间和生产负荷				74	%			
			锅炉运行		1837.1	h			
			非正常运行		/	h			
		辅助单元	停产时		/	h	锅炉为供暖锅炉,第2/3季度停产		
			生产负荷	荷	/	%			
6	主要产品产量	热力生产单 元	热水		5.8	万吉焦			
			工业新鲜		182	t	锅炉房用水总量		
		热力生产单	回用水		172	t			
		元	生活用		10	t			
7	取排水		废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水		18	t			
	- 11 (34-				/	t			
		 辅助单元			/	t			
		1112-23 1-70			/	t			
			废水排放		/	t			
			治理设施		/				
			治理设施	类型	/				

8	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	全)	开工时间	/		
	况		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
				运行时间	867	h	
				运行费用	/	万元	
1	低氮燃烧	TA001	低氦燃烧	去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
				运行时间	842.7	h	
				运行费用	/	万元	
2	低氮燃烧	TA002	低氮燃烧	去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
				运行时间	1837.1	h	
				运行费用	/	万元	
3	低氮燃烧	TA003	低氦燃烧	去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
				运行时间	1666.2	h	
				运行费用	/	万元	
4	低氮燃烧	TA004	低氦燃烧	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)	故障设施	故障原因	各排放因子浓	度 (mg/m3)	应对措施
开始时段-结束时段	以呼及池	以 岸	污染因子	排放范围	及入门自用
(三)小结					

本单位锅炉用于冬季供暖,1#锅炉、2#锅炉、3#锅炉、4#锅炉轮换开启。1#锅炉运行867小时、2#锅炉运行842.7小时、3#锅炉运行1837.1小时、4#锅炉锅运行1666.2小时,4台锅炉共运行5213小时,锅炉为低氮燃烧器,运行正常。 无异常情况出现

(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

		N 131	н 13. 1 37 13. УСТТ ОСИСТ	201120000222		
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

				表5-1 有组织废气污染物排	F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	果(折标,小阳 (mg/m3)	寸浓度)	超标数据数量	超标率 (%)	备注
7	 	加也	(mg/ms)	里	最小值 最大值		平均值	里	(70)	
	氮氧化物	手工	80	4	36	69	46	0	0	
DA001	二氧化硫	手工	10	1	3	3	3	0	0	检测报告表述为<3mg/m3
DAGGI	颗粒物	手工	5	1	3.6	3.6	3.6	0	0	
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	检测报告表述为<1级
	颗粒物	手工	5	1	2.8	2.8	2.8	0	0	
DA002	氮氧化物	手工	80	4	34	71	46.5	0	0	
DAUUZ	二氧化硫	手工	10	1	3	3	3	0	0	检测报告表述为<3mg/
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	检测报告表述为<1级
	颗粒物	手工	5	1	4.0	4.0	4.0	0	0	
D V 003	二氧化硫	手工	10	1	3	3	3	0	0	检测报告表述为<3mg/
DA003	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	检测报告表述为<1级
	氮氧化物	手工	80	5	35	68	45.4	0	0	
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	检测报告表述为<1级

接続口線号 万実物神疾 行可具放差率(mph)		颗粒物 二氧化硫	手工		5 10			1		3.1			3	3.1		0	0	检测体	报告表述为<<	3mc
対応日報号 万泉物神楽 中可目技算半級的 日本年代主張教育教育 現本性 現本性 現本性の 現本性の 現本性の 現本性の 現本性の 日本性の 日本的はの 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本的はの 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本性の 日本的はの 日本性の 日本的はの 日本のは								5					_			_		137/71)	<u>KH-KK-77-</u>	<u> </u>
排放日報号 分交性神疾 中可非放達率の合う 排放接率有效正則技術整響 表示性 接入位 平均位 日本 中の	94	X(+(1019))		- 00		 表5-		废气污染物料				-	31.0		0				
DA001 日本の							7(0)				ш/х)хх.			ka/h)					$\overline{}$	
DA001	放口编号	污染	:物种类	许可	可排放速≥	횓(kg/h)	排放	速率有效	监测数据数量	量	□ , ,					尿数据数	量	超标率(%	b) 超标』	京[
DA002			_ // //								取小	1且	取人沮	干均	阻 —					
DA002 現状物																0		0		
Bath	D A 0 0 1		貳化硫													0		0		
DA002 現職情報	DAUUT	颗	粒物													0		0		
日本の		烟点	5.黑度													0		0		
DA002																0		0		
日本の記載 日本の記述 日本																				
日本の表現 日本	DA002																			
DA003																				
DA004 三氧化烷		烟气	气黑度													0		0		
DA004 現代無度		颗	粒物													0		0		
類性機関	D. 4.0.00	<u>_</u> {	瓦化硫													0		0		
DA004 類に現民 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	DA003	火田 ←	1、黑度													0		0		
DA004 担抗に関係 日本の																				
BA004										-		-								
二氧化硫 気気化物 の の の の の の の の の の の の の の の の の の														1						
工事化協	DA004																			
選挙率是指置係が監測数据个数占。名称監測数距个数的比例、如排列等可逐末的目散速率、可不能 表5-3 在設度(空河染納排放水度監測数据统计表 表5-3 在設度、空河染納 上級 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大	27.00		貳化硫													0		0		
表		氮釒	瓦化物													0		0		
	3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	丁排放速率	🛚 ,可不填					1			1			
接				1																
表5-4 使 次 污染物 排放浓度 監測数据(日均信)数量 表皮 医测结果(日均浓度、mg/L) 超标数据数量 超标率 表标数据数量 超标率 表标数据数量 超标率 表标数据数量 超标率 表标数据数量 超标率 表标数据数量 超标数据数量 超标率 表标数据数量 超标数据数量 超标数据数据 表标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据					物种类	许可排放》	k度限值 (n	ng/m3)	监测点位	立/设施	监测时	寸间	浓度监	测结果	(折标,小	·时浓度,i	mg/m3)	是 7	5超标及超标	原
技術 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大	山排污许可证	未许可排放	速率,可	不填			-	+ = 4 कि	1.>= \$5 a L 146>L	ᅶᇠᄱᆉᄱ	NK	- \ 1 -+-								
四月編章 万染物种类 監測改施 坪可排放浓度限值 (mg/L) 有效监测数据 (日野鱼) 数章 最小值 最大值 平均值 超称数据数量 超称数据数章 四月值 第五			1		1		₹	55-4 发刀	K 方架 物排放	冰度监测				, D 14 \	r i. //)				_	_
五日生化需氣量 手工	女口编号	污染物和	钟类	监测设施	许可持	 放浓度限值	(mg/L)	有效點	·测数据(日:	均值)数	量						据数量	招标率	备注	
大学常報量 手工		7 3510 1331	120	111111111111111111111111111111111111111	'' ''		. (3. /	13334		7127 220	_	最小	值 最	大值	平均值	, , , , ,		7213		
DW001		五日生化常	需氧量	手工		/														
DW001		化学需氮	貳量	手工		/														_
DW001 总磅 (以P计) 手工 / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	<u> </u>																			
	W001										-								 	_
長字物 手工			·																<u> </u>	
pH值 手工 / 1.0 6.0 6.0 6.0 0 0 0 DW002 溶解性总固体 手工 1600 1.0 142.0 142.0 142.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	_!					/														
New	_	悬浮物	勿			/													<u> </u>	
DW002 溶解性总固体 手工 1600 1.0 142.0 142.0 142.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		pH值	Ī	手工		/														
pH值 手工 6.5-9 1.0 6.84 6.84 6.84 0 0 9 AWH 溶解性总固体 手工 1600 1.0 408.0 408.0 408.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 </td <td></td> <td>化学需氮</td> <td>貳量</td> <td>手工</td> <td></td> <td>500</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>6.0</td> <td>)</td> <td>6.0</td> <td>6.0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td>		化学需氮	貳量	手工		500			1.0			6.0)	6.0	6.0		0	0		
pH值 手工 6.5-9 1.0 6.84 6.84 6.84 0 0 9 Amalian Burnet 溶解性总固体 手工 1600 1.0 408.0 408.0 408.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	W002	溶解性总	固体	手工		1600			1.0			142	.0 1	42.0	142.0		0	0		_
	-																		单位为:无	
DW003 pH值 手工 6.5-9 1.0 7.69 7.69 7.69 0 0 9 化学需氧量 手工 500 1.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																		-	中国力・九	一
化学需氧量 手工 500 1.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 ① 1.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 ② 1.0 1.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 ② 1.0 1.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 ② 1.0 1.0 1.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 ② 1.0 1.0 1.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 ② 1.0 1.0 1.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0 0 0 ② 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	_																			
大型工作的 以下的 以下的 以下的 以下的 以下的 以下的 以下的 ,	W003	pH值	Ī	手工		6.5-9			1.0			7.6	9	7.69	7.69		0	0	单位为:无	遺
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 超表数据数量 混造止时间 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 超级分子 电动位 最大值 平均值 超标数据数量 超级分子 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表		化学需氮	重 量	手工		500			1.0			4.0)	4.0	4.0		0	0	<4	
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	非正常时段	排放信息	,		1			1						Ш		II.				
超上时间 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 最小值 最大值 平均值 超标数据数量 超标数据数量 超 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) 是否起注: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 超元分子结							表5	-5 非正常	常工况有组织	废气污染	物监测	リ数据:	统计表							
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) 是否起注: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 超行数据的 最大值 平均值 显示数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据数量 超标数据的 最大值 平均值 显示值 最大值 平均值 金元的 电影响	担止时间	₩₩₩		ስ.⊬ዀ ፤ ሐ₩	沙司北	松束 鹿阳 店 /	ma/m2)	右洲屿	公园米石七星 (人)、中	计估、粉料	<u> </u>	浓度出	[测结果 (折标,4	卜时浓度,	mg/m3)	±77 1 /=	-*h-+	超标率(%)	,
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) 是否起注: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 起行线	炉址叫问	升印以一细	775	未初作 人	VT PJ 1HF A	以此反似值(ilig/ilio)	有双血	./火小女人7万人	11月 女人	₽	最小	値	最大值	直	平均值	一 但你	效剂的效果	旭 你平(/º)	1
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 起 正小小结 安排污许可自行监测方案的要求,对1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度的检测,检测数据符合规定。11月12月进行1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫的检测,检测数据符合规定。		.1	ı	ı			表5-6	非正常工	L况无组织废 [。]	气污染物	浓度监	[沙数	据统计表		I		I			_
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 起 正小小结 安排污许可自行监测方案的要求,对1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度的检测,检测数据符合规定。11月12月进行1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫的检测,检测数据符合规定。	起止时间	生产设施	施/无组织	只排放编号	监测印	寸间 污染物	か种类 监治	则次数	许可排放浓	皮限值	(mg/m	13)	浓度』		(折标・4	小时浓度,	mg/m3) 是召	5超标及超标	:原
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 起 设外结	主:如排污许		排放速率	区,可不填	l l	I		L					<u> </u>					I		
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 最小值 最大值 平均值 超标数据数量 超标数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据							表	5-7 特殊	时段有组织废	医气污染物	勿监测数	数据组								
	いましま	批光口炉.	旦 海油	⊮₩₹₩¥ II	大河北江北东	<u> </u>	: 帝阳店 / m	a/m2)	去洲水训练	rte (/\n-	├ <i>/</i> 古 \	도트	监测结果	: (折标,	,小时浓度	, mg/m3) _{±77 ±}	╾ ╬┄ ┼┖╬┰ ╘	却标效(0/)	١,
· 安排污许可自行监测方案的要求,对1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度的检测,检测数据符合规定。11月12月进行1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫的检测,检测数据符合规定。	心水口粉	THAX 11 3 H	5 / / 7 🛪		1.火火火火火火	IT "J TIFAX AS	() 国外()	ig/III3)	有双血/则数	(加 (기)	111旦) 玄	汉里 -	最小值	揖	是大值	平均值	— 坦州	小奴伍奴里	迪 你华(70)	1
· 安排污许可自行监测方案的要求,对1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度的检测,检测数据符合规定。11月12月进行1#2#3#4#锅炉氮氧化物、二氧化硫的检测,检测数据符合规定。		<u></u>		I					I					I						_
			無少 弘	4 !! 0 !! 0 !! 4 !! !-!	144== //4	- = /1.τ\right	HEATAP TO	左 図			440	4001	+4=4 !!0 !!0 !!	4 11 FO JAA E	= /1.4km = -	<i>=</i> //₄τ≒₄Ь∔Λ	20d 4020d	1***** \ +0 t		, होड
,拟化水再生废水3-坝極测,PH值、溶解性总固体、化子需氧重,数据付音规定。锅炉房位于地下—层无需进行厂界噪户極测。监测点包图任附件工传。															氧化物、二	氧化航的位	测 , ′′位测	数据符合规》	正。2月对锅炉	发
	软化水再生》	发水3坝检测	」,pH值、	溶解性尽固	体、化字	_带 氧重,数据?	守合规定。锅	炉房位于草	也卜—层九需过	世行	声检测。	。监测	点位图在阶	件上传。						

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 具体管理要求及其执行情况; c)其他信息 法律法规、标准规范确定的其他信息,企业自主记录的环境管理信息。	是	
2	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(标态烟气量、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。涉及DCS/PLC控制系统的,要求每周记录彩色曲线图,注明生产线编号及各条曲线含义,相同参数使用同一颜色。根据参数的变化区间合理设定参数量程,每台设备或生产线记录期内同一参数量程保持不变。对曲线图中的不同参数进行合理布局,避免重叠。曲线应至少包括以下内容:脱硫曲线:负荷、烟气量、氧含量、总排口二氧化硫浓度(实测)、总排口二氧化硫浓度(折算)、烟气出口温度等。除尘曲线:负荷、烟气量、氧含量、总排口颗粒物浓度(实测)、总排口颗粒物浓度(折算)、烟气出口温度等。2)废水治理设施:开始时间、结束时间、是否正常运行;废水排放情况(污染物项目、排放去向);污泥产生量及处理方式;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)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	
	a)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b)设施名称(燃气锅炉)、编码、设施规格型号(标牌型号)、规格参数(锅炉容量)等;c)设施名称(污水		

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。	

是

处理议施等)、编码、设施规格型亏(桥牌型亏)、相大技术参数及设订组。对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施,处应记求洛头情况及 问题整改情况等 问题整改情况等。

记录开展手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法、监测结果(监测报告)、是否超标等,并建立台账记录报告。同步记录监测期间生产及污染治理设施运行状况。

六、实际排放情况及达标判定分析 (一)实际排放量信息

5

表7-1 废气排动量

				187	'-1 废气排 许	₩ <u>単</u> 可排放量	(吨)			 实	际排放量	(吨)		
排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	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	备注
			氮氧化物	-	-	-	-	0.440693	0.105	0	0	0.131		
			二氧化硫	-	_	-	-	/	0	0	0	0		
	DA001	1#锅炉废气排放口	颗粒物	-	-	-	-	/	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	氮氧化物	-	-	-	-	0.464731	0.035	0	0	0.206		
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
七四四南仁之来出入口			烟气黑度	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
有组织废气主要排放口	DA000 CUIT		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	DA003	3#锅炉废气排放口	烟气黑度	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氮氧化物	-	-	-	-	0.427472	0.185	0	0	0.28		
			烟气黑度	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	DA004	 4#锅炉废气排放口	颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	DA004	4#城が及(318放口	二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氮氧化物	-	-	-	-	0.464731	0.179	0	0	0.213		
	•		VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	全厂合计		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	土/ 口川		NOx	-	-	-	-	1.797627	0.504	0	0	0.83		
			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
州城口天宝	14F/XX/1174	111/12 [3冊 円]	11-从日右你	77未1例	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	一面7工
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
一般排放口	#放口 间接排放合计			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	全厂间接排放合计			化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0			

溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
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

汇景苑小区锅炉房,共设置4台4.2MW燃气锅炉,供暖季使用。氮氧化物实际排放量计算:NOX=运行时间*实测浓度*标杆烟气量*10^9。本单位氮氧化物许可排放量为1.797627吨,2021年根据产排污系数法氮氧化物排 放量为1.72t,根据手工监测实测法氮氧化物排放量为1.334t。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,因低氮燃烧过后氮氧化物排放浓度较低,比按全年燃气消耗量计算更为实 际,以实测法结果为准,未超许可排放量。 综上所述:我单位年度氮氧化物实际排放量为1.334吨,未超过排污许可证中的许可排放量1.7976271吨。

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
	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	已按要求公示	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	按要求执行	是	
1	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。	已按要求公开	是	

(二)小结

本单位年度于2021年进行信息公开符合排污许可要求。公开方式为国家排污许可信息公开系统。公开内容包括:基础信息、排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、执行报告中监管内容等。

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
1、废气监测结果
本年度对厂区有组织废气排气筒中的污染物二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、烟气黑度进行监测,监测结果显示符合北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139—2015)中相关限值的要求。
2、废水检测 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。
3、总结 本年度,本单位已按排污许可证进行了环境管理,周期内排污许可执行情况良好 说明:本单位锅炉用于冬季供暖,1#锅炉运行867小时、2#锅炉运行842.7小时、3#锅炉运行1837.1小时、4#锅炉锅运行1666.2小时,4台锅炉共运行5213小时,锅炉为低氮燃烧器,运行正常。 无异常情况出现
ᆝᅠᅷᇪᄛᇒᆇᇚᇄ
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:91110106567424568W025V 单位名称:北京弘益热能科技股份有限公司(汇景苑小区锅炉房) 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:贾之超 固定电话:010-87766988 移动电话:13146679836

排污单位名称 (盖章)

报告日期:2022年05月30日

北京市朝阳区生态环境局:

北京弘益热能科技股份有限公司(汇景苑小区锅炉房)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)

				7C 1 17F7 17		
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	80	t	

0	→ 亜キキャハ 田 鳥	##	离子交换	树脂	0	t	未更换
2	主要辅料用量	辅助单元	工业用	盐	0.038	t	
				用量	152.326827	万m³	
				硫分	0	%	含量低未检测出
			天然气	灰分	/	%	
		热力生产单 元		挥发分	/	%	
		76		热值	35.03	MJ/m³	
			用电量		298190	KWh	锅炉房总用电量
	☆トント広ンがキャ		蒸汽消耗量		/	MJ	
3	能源消耗			用量	/	t	
				硫分	/	%	
			天然气	灰分	/	%	
		辅助单元		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#/4#锅炉均为4.2mw
			正常运行	时间	4089.3	h	1#锅炉运行1207小时,2#锅炉运行928.7小时,3#锅炉运行953.9小时,4#锅炉运行 999.7小时
		热力生产单 元	非正常运行	亍时间	0	h	
		兀	停产时	间	953	h	
5	运行时间和生产负荷		生产负	荷	78	%	
			正常运行	时间	/	h	
		辅助单元	非正常运行	示时间	/	h	
		邢 即 平 儿	停产时	间	/	h	
			生产负	荷	/	%	
6	主要产品产量	热力生产单 元	热水		4.8	万吉焦	
			工业新鱼	詳水	85	t	锅炉房用水总量
		热力生产单 元	回用力	K	80	t	
		元	生活用	水	5	t	
	TT-		废水排放	女量	8	t	
7	取排水		工业新鱼		/	t	
		辅助单元	回用力		/	t	
			生活用	水	/	t	
			废水排放	女量	/	t	
			治理设施	编号	/		
			治理设施	类型	/		
	 污染治理设施计划投资情		开工时		/		
8	/ 	全厂	建设投产	时间	/		
			计划总数		/	万元	
			报告周期内累 资	计完成投	/	万元	

表2-1 燃料分析表

	井 本	丁世友护	米刑	女 淅	治 心	店
万万	生	上乙名 柳	大型		<u>+</u> 1⊻	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
						1
	T- VIC / TC					

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

			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	文量 (吨)		备注
11-	1北以口织和	개以一右が	/ 7 未初	1月份	2月份	3月份	季度合计	田(土)
			二氧化硫	0	0	0	0	
	DA001	1#锅炉废气排放口	烟气黑度	0	0	0	0	
	DAOUT	1#物》及《排放日	颗粒物	0	0	0		
			氮氧化物	0.36525				
			烟气黑度	0	0	0	0	
	DA002	2#锅炉废气排放口	二氧化硫	0	0	0	0	
	DAOUZ	Z#WW & CHIKH	颗粒物	0	0	0	0	
+17/17 			氮氧化物	0.13797	0.09148	0.04908	0.27853	
有组织废气主要排放口	DA003		烟气黑度	0	0	0	0	
		3#锅炉废气排放口	二氧化硫	0	0	0		
			颗粒物	0	0	0	0	
			氮氧化物	0.13628	0.10118	0.06658	0.30404	
			颗粒物	0	0	0	0	
	DA004	4#锅炉废气排放口	氮氧化物	0.09615	0.11073	0.10496	0.31184	
	B/1004	רוו אונא אינא אונא	烟气黑度	0	0	0	0	
			二氧化硫	0	0	0	0	
	全厂合计		VOCs	0	0	0	0	
	포/ 디기							

	颗粒物	0	0	0		
	NOx	0.48404	0.42651	0.34911	1.25966	
•	SO2	0	0	0		

表3-2 废水排放量

				V 200,011,00					
排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	1月份	2月份	3月份	季度合计	- 备注
				悬浮物	0	0	0	0	
				动植物油	0	0	0	0	
				化学需氧量	0	0	0	0	
一般排放口		间接排放合计		总磷 (以P计)	0	0	0	0	
一般		回接排放告 11		氨氮(NH3-N)	0	0	0	0	
				溶解性总固体	0	0	0	0	
				pH值	/	/	/	1	
				五日生化需氧量	0	0	0	0	
			悬浮物	0	0	0			
		动植物油	0	0	0				
				化学需氧量	0	0	0		备注
	总磷 (以P计) 0 0 0 0 全厂间接排放合计								
	土/ 円:	对非从口口		氨氮 (NH3-N)	0	0	0		
				溶解性总固体	0	0	0		
		pH值 / / / /							
			五日生化需氧量	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	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)							
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	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)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
开始时段-结束时段	以序纹池	以件水凸	污染因子	排放范围	1957月1日 NG
(四)结论					

本单位锅炉用于冬季供暖,1#锅炉、2#锅炉,3#锅炉,4#锅炉轮换开启。1#锅炉1207小时,2#锅炉运行928.7小时,3#锅炉运行953.9小时,4#锅炉运行999.7小时。4台锅炉共运行4089.3小时,氮氧化物申请年许可排放量限值第三年为1.797627 t,第一季度实际排放量为1.25966t ,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。 说明:污染治理防治设施运行正常,无异常情况。

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