排污许可证执行报告

（年报）

排污许可证编号：9137160075915673XT002P
单位名称：金盛热电
报告时段：2018年
法定代表人（实际负责人）：张小飞
技术负责人：张海民
固定电话：0543-8172712
移动电话：13336283588

排污单位名称（盖章）

报告日期：**2019**年**01**月**02**日

承诺书

滨州北海经济开发区环境保护局：

金盛热电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
排污单位基本情况	（一）排污单位基本信息		单位名称		否	
			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-喷淋塔	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	
			TA002-脱硝系统	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	
			TA003-除尘器	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	
			TA004-喷淋塔	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	
			TA005-脱硝系统	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	
			TA006-除尘器	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	
			TA007-无组织排放控制措施	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	
			TA008-除尘器	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	
				污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	

			TA009-事故水箱	排放形式	否	
				排放口位置	否	
		废水	TW001-脱硫废水处理系统	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	
			TW002-工业废水处理系统	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	
环境管理要求	自行监测要求		DA001			
			烟尘	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			二氧化硫	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			氮氧化物	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	

二、企业基本信息

表2-1 基本生产信息

生产情况						
机组名称	规模（万千瓦）	设计运行时间（小时）	发电量（万千瓦时）	供热量（万吉焦）	实际运行时间（小时）	平均负荷率
1号机组	0.6	5000.0	1056.0	1.55	3540.0	55.80%
2号机组	0.6					0.00%
公用系统						0.00%
全厂总计	1.20	/	1056.00	1.55	/	18.60%

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

表2-2 污染治理设施计划投资情况

污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）					
机组名称	治理类型	开工时间	（拟）建成投产时间	计划总投资（万元）	报告周期内完成投资（万元）
1号机组					
2号机组					
公用系统					
全厂总计	/	/	/	0.00	0.00

表2-3 生产情况

生产情况												
机组名称	燃煤机组				燃油机组		燃气机组		煤矸石机组		其他燃料机组	
	燃煤量（万吨）	发电标准煤耗（g标煤/kWh）	产灰量（吨）	产渣量（吨）	燃油量（万吨）	发电油耗（g/kWh）	燃气量（万m3）	发电气耗（标m3/kWh）	煤矸石消耗量（万吨）	发电标准煤耗（g标煤/kWh）	其他燃料消耗量（吨）	发电标准煤耗（g标煤/kWh）
1号机组	0.84	361.0	442.0	763.0	7.0E-4							
2号机组												
公用系统												
全厂总计	0.84	120.33	442.00	763.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

表2-4 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

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施					备注
		名称			数量	单位	
1	废水	脱硫废水处理系统	TW001	废水防治设施运行时间		h	
				污水处理量		t	
				污水回用量		t	
				污水排放量		t	
				耗电量		KWh	
				药剂使用量		kg	
				污染物处理效率		%	
				运行费用		万元	
		工业废水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间		h	
				污水处理量		t	
				污水回用量		t	
				污水排放量		t	

				耗电量		KWh	
				药剂使用量		kg	
				污染物处理效率		%	
				运行费用		万元	
2	废气	喷淋塔	TA001	脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
				脱硫固废产生量		t	
				运行费用		万元	
		脱硝系统	TA002	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
		除尘器	TA003	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
		喷淋塔	TA004	脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
				脱硫固废产生量		t	
				运行费用		万元	
		脱硝系统	TA005	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
		除尘器	TA006	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
		无组织排放控制措施	TA007	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
		除尘器	TA008	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
		事故水箱	TA009	其他			

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-2 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			污染因子	排放范围	

(三)小结

运行正常，无异常

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表4-1 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			
	林格曼黑度	手工	1	/						

DA001	二氧化硫	自动	35	18						
	烟尘	自动	5	2.2						
	氮氧化物	自动	50	18						
	汞及其化合物	手工	0.03	0.00084						

表4-2 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	二氧化硫								
	烟尘								
	氮氧化物								
	汞及其化合物								
	林格曼黑度								

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4-3 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
1	MF0014	粉尘	1				
2	MF0019	粉尘	1				
3	MF0020	氨	1.5				
4	厂界	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）	1				

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 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			

表4-5 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4-6 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4-7 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			

(二)小结

数据正常，无异常。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	煤场防扬尘喷淋记录、道路洒水记录等无组织废气治理措施相关运行、维护、管理信息记录	是	
2	出口二氧化硫、氮氧化物、烟尘浓度、温度、氧量、烟气量。	是	
3	煤质分析：收到基全硫、收到基灰分、低位发热量、高位发热量、干燥无灰基挥发分	是	
4	检修、维护记录	是	
5	环保设备台账、机组启停报告、报表、排污费缴纳情况、信息公开情况、液氨用量、产灰量、产渣量。	是	
6	DCS曲线要求截屏后粘贴在Word文档中，无需打印后再扫描，要注明每条曲线代表的含义。 DCS曲线应能准确直观的反映出脱硫、脱硝设施运行状况和污染物排放浓度变化趋势。要求每周一张彩色曲线图，注明机组编号，量程合理，每个参数按照统一的颜色划出曲线。	是	
7	机组运行情况、实际发电量、实际供气量、用煤量、锅炉负荷。	是	

(二)小结

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表6-1 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	
有组织废气主要排放口	DA001		二氧化硫	-	-	-	-	38.06	1.31	2.01	1.646	2.032	6.998	
			烟尘	-	-	-	-	5.44	0.0326	0.0653	0.0395	0.0825	0.2199	
			氮氧化物	-	-	-	-	54.68	2.46	3.8	2.523	2.874	11.657	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0.000216	0	0.000216	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
其他合计			粉尘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	38.060	1.31	2.01	1.646	2.032	6.998	
			颗粒物	-	-	-	-	5.440	0.0326	0	0	0.0274	0.06	
			NOx	-	-	-	-	54.680	2.46	3.8	2.523	2.874	11.657	

表6-2 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6-3 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6-4 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6-5 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

正常运行。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 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	1、国家排污许可信息公开系统 2、其他便于公众知晓的方式		是	
	时间节点	及时公开，及时更新		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、季度、半年及年度排污许可证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

及时公开

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。

公司内部已经制定好了相关的环境体系制度，配备了相应的环保管理人员、实时对环保设备进行维护和检查记录，实行每小时进行数据的记录。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

按照排污许可证的相关要求执行

十、其他需要说明的情况