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：2017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：**2018**年**06**月**01**日

承诺书

滨州北海经济开发区环境保护局：

金盛热电排污单位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	
			TA009-事故水箱	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	
		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
2号机组	0.6	5000.0	866.17	1.27	2904.0	55.79%
1号机组	0.6					85.81%
公用系统						0.00%
全厂总计	1.20	/	866.17	1.27	/	47.20%

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）
2号机组					
1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）
2号机组	0.69	360.0	510.0	630.0	8.0E-4							
1号机组												
公用系统												
全厂总计	0.69	120.00	510.00	630.00	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	类型	子项	单位	值
1	燃煤机组	低位发热量	MJ/Kg	22300.0
		硫分	%	0.45
		干燥无灰基挥发分	%	30.0
		灰分	%	18.75
2	燃油机组	低位发热量	MJ/Kg	
		硫分	%	
3	燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	
		硫化氢	%	
4	煤矸石机组	低位发热量	MJ/Kg	
		硫分	%	
		干燥无灰基挥发分	%	
		灰分	%	
5	其他燃料机组	低位发热量	MJ/Kg	
		硫分	%	
		干燥无灰基挥发分	%	
		灰分	%	

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	
		脱硫废水处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	2904	h	
				污水处理量	5808000	t	
				污水回用量	5808000	t	
				污水排放量	0	t	

1	废水			耗电量	217800	KWh	
				药剂使用量	0		
				污染物处理效率	100	%	
				运行费用	14.31	万元	
		工业废水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间	2904	h	
				污水处理量	300	t	
				污水回用量	300	t	
				污水排放量	0	t	
				耗电量	217800	KWh	
				药剂使用量	0		
				污染物处理效率	100	%	
				运行费用	14.31	万元	
2	废气	喷淋塔	TA001	脱硫设施运行时间	2904	h	
				脱硫剂用量	580800	t	
				脱硫副产品产量	0		
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	0		
				运行费用	14.13		
		脱硝系统	TA002	脱硫设施运行时间			
				脱硫剂用量			
				脱硫副产品产量			
				平均脱硫效率			
				脱硫固废产生量			
				运行费用			
		除尘器	TA003	脱硫设施运行时间			
				脱硫剂用量			
				脱硫副产品产量			
				平均脱硫效率			
				脱硫固废产生量			
				运行费用			
		喷淋塔	TA004	脱硫设施运行时间			
				脱硫剂用量			
				脱硫副产品产量			
				平均脱硫效率			
				脱硫固废产生量			
				运行费用			
		脱硝系统	TA005	脱硫设施运行时间	2904	h	
				脱硫剂用量	17.231	t	
				脱硫副产品产量	0		
				平均脱硫效率	87	%	
				脱硫固废产生量	0		
				运行费用	17.095	万元	
		除尘器	TA006	脱硫设施运行时间	2904	h	
				脱硫剂用量	0		
				脱硫副产品产量	0		
				平均脱硫效率	99.4	%	
				脱硫固废产生量	0		
				运行费用	94.38	万元	
		无组织排放控制措施	TA007	脱硫设施运行时间			
				脱硫剂用量			
				脱硫副产品产量			
				平均脱硫效率			
				脱硫固废产生量			
				运行费用			
		除尘器	TA008	脱硫设施运行时间			
				脱硫剂用量			
				脱硫副产品产量			
				平均脱硫效率			
				脱硫固废产生量			
				运行费用			
		事故水箱	TA009	脱硫设施运行时间			
				脱硫剂用量			
				脱硫副产品产量			
				平均脱硫效率			
				脱硫固废产生量			
				运行费用			

（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			污染因子	排放范围	

（三）小结

污染治理设施运行一切正常。

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	有效监测数据（小时值）数量	许可排放浓度限值（mg/m3）	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	二氧化硫	自动		35	0.97	20.8	12.2	/	/	/
	烟尘	自动		5	0	1.69	0.86	/	/	/
	氮氧化物	自动		50	0.799	36.5	23.4	/	/	/
	汞及其化合物	手工		0.03	/	/	/	/	/	/
	林格曼黑度	手工		1	/	/	/	/	/	/

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

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。

排放口编号	污染物种类	排放速率有效监测数据数量	许可排放速率(kg/h)	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因	备注
				最小值	最大值	平均值				
DA001	二氧化硫									如排污许可证未许可排放速率，可不填。
	烟尘									
	氮氧化物									
	汞及其化合物									
	林格曼黑度									

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	监测点位/设施	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	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	备注
1		MF0014		粉尘	1			如排污许可证无无组织废气监测要求，可不填。
2		MF0014		粉尘	1			
3		MF0019		粉尘	1			
4		MF0019		粉尘	1			
5		MF0020		氨	1.5			
6		MF0020		氨	1.5			
7		厂界		总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）	1			
8		厂界		总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）	1			

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	有效监测数据（日均值）数量	许可排放浓度限值（mg/L）	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	有效监测数据（小时值）数量	许可排放浓度限值（mg/m3）	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			
--	DA001	二氧化硫		35						
--		烟尘		5						
--		氮氧化物		50						
--		汞及其化合物		0.03						
--		林格曼黑度		1						

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	备注

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	有效监测数据（小时值）数量	许可排放浓度限值（mg/m3）	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			
2017-10-17 12:00 -- 2017-10-28 18:00	DA001	二氧化硫	自动	30	35	15	26	20.5			
--		烟尘	自动		5	0.1					
--		氮氧化物	自动		50						
--		汞及其化合物	手工		0.03						
--		林格曼黑度	手工		1						

（二）小结

机组运行正常，各项指标均达标排放。

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

台账记录全面，均符合规定要求。

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	1.6	8.432	0.353	1.292	11.677	
			烟尘	-	-	-	-	5.44	1.5	1.5	0.0335	0.0744	3.1079	
			氮氧化物	-	-	-	-	54.68	4.8	14.92	0.58	2.964	23.264	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/			0	0	0	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/			0	0	0	
其他合计			粉尘	-	-	-	-	/			0	0	0	
			氨	-	-	-	-	/					0	
			总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）	-	-	-	-	/					0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	/					0	
			SO2	-	-	-	-	38.060	1.6	8.432	2.78		12.812	
			颗粒物	-	-	-	-	5.440	1.5	1.5	0.5		3.5	
			NOx	-	-	-	-	54.680	4.8	14.92	3.28		23	

表6-2 废水排放量

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			氨氮	-	-	-	-	/			0	0	0	

	CODcr	-	-	-	-	/			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

重污染天机应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	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
	有组织废气	VOCs	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
		颗粒物	/			
		NOx	/			
		SO2	/			
	无组织废气	颗粒物	/			
		SO2	/			
		VOCs	/			
		NOx	/			
	全场总计	颗粒物	/	0		
		SO2	/	0		
		VOCs	/	0		
		NOx	/	0		

冬防等特殊时段

月份	废气类型	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

（四）小结

七、信息公开情况

（一）信息公开情况报表

信息公开情况报表

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	1		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

设施运行正常，各项污染物均达标。

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。

公司成立了专门的环境保护小组，指定专人作为环保人员，同时为了保证环保设施的正常运行，建立了公司环境污染保护小分组。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

定期对煤场洒水、喷淋，减少粉尘。

十、其他需要说明的情况