

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：913707037357615137001P
单位名称：潍坊第二热电有限责任公司
报告时段：2019年第02季
法定代表人(实际负责人)：董治
技术负责人：孙泰泽
固定电话：7361066
移动电话：13863605681

排污单位名称(盖章)

报告日期：2019年07月22日

承诺书

潍坊市环境保护局：

潍坊第二热电有限责任公司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)基本生产信息

基本生产信息

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。

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#机组	2.5	8000	0	0	0	/
2#机组	2.5	8000	722	0	504	57.30
3#机组	1.5	8000	375.96	45.89	2184	128.30
全厂总计	6.50	/	1097.96	45.89	/	61.87

生产情况									
机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		产灰量		产渣量	
1#机组	燃煤机组	0	万吨	0	g标煤/kWh	0	吨	0	吨
2#机组	燃煤机组	0.7305	万吨	327.98	g标煤/kWh	146.1	吨	1314.96	吨
3#机组	燃煤机组	2.7254	万吨	327.98	g标煤/kWh	545.1	吨	4905.94	吨

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)

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量 (万t/a、万m³/a)	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m³)
3#机组	常规燃煤	2.7254	23	0.74	27.6	22.603
1#机组	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2#机组	常规燃煤	0.7305	23	0.74	27.6	22.603
全厂合计	常规燃煤	3.4559	23.0000	0.740000	27.60000	22.6030000

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
				4月份	5月份	6月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001		氮氧化物	3.983	6.564	9.844	20.391	
			二氧化硫	1.898	1.193	1.132	4.223	
			烟尘	0.151	0.072	0.054	0.277	
			林格曼黑度				/	
			汞及其化合物				0	
	DA002		二氧化硫				0	
			烟尘				0	
			氮氧化物				0	
			林格曼黑度				/	
			汞及其化合物				0	
其他合计			粉尘				0	
			可吸入颗粒物 (空气动力学当量直径10μm以下)				0	
			氨				0	
全厂合计			VOCs				0	
			汞及其化合物				0	
			林格曼黑度				/	
			非甲烷碳氢化合物				0	
			NOx	3.983	6.564	9.844	20.391	
			SO2	1.898	1.193	1.132	4.223	
			颗粒物	0.151	0.072	0.054	0.277	
氨				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
					4月份	5月份	6月份	季度合计	
主要排放口	直接排放	DW002		流量				0	
				总镉				0	
				总砷				0	
				总铅				0	

			pH值				/	
			总汞				0	
一般排放口	间接排放合计		悬浮物	4.116	1.736	0.924	6.776	
			石油类	0.0118	0.0286	0.0428	0.0832	
			硫化物	0	0	0	0	
			化学需氧量	5.221	6.587	6.554	18.362	
			氟化物 (以F-计)	0	0	0	0	
			总磷 (以P计)	0.013	0.0129	0.0113	0.0372	
			溶解性总固体	79.38	83.762	78.54	241.682	
			氨氮 (NH3-N)	0.354	0.559	0.607	1.52	
			流量				0	
			pH值	7.03	6.68	6.71	/	
			挥发酚	0	0	0	0	
			全厂直接排放合计		总铅			
pH值						/		
总砷						0		
流量						0		
总汞						0		
总镉						0		
全厂间接排放合计		悬浮物	4.116	1.736	0.924	0		
		硫化物	0	0	0	0		
		氟化物 (以F-计)	0	0	0	0		
		总磷 (以P计)	0.013	0.0129	0.0113	0		
		氨氮 (NH3-N)	0.354	0.559	0.607	0		
		pH值				/		
		挥发酚	0	0	0	0		
		石油类	0.0118	0.0286	0.0428	0		
		化学需氧量	5.221	6.587	6.554	0		
		溶解性总固体	79.38	83.762	78.54	0		
		流量				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
2019-06-04 08:00 ~ 2019-06-04 08:00	MF0009	DA001	二氧化硫	128.0	硫酸补浆泵故障
2019-06-27 09:00 ~ 2019-06-27 09:00	MF0009	DA001	二氧化硫	39.5	1#引风机故障

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

潍坊第二热电有限责任公司废气污染源包括1、2、3、4#锅炉废气，对应的排污口编码为DA001、DA002，其中DA001为主排放口，DA002为备用排放口；全厂总排放量为烟尘0.277吨，二氧化硫4.223吨，氮氧化物20.391吨，满足许可排放量的要求，可实现废气污染物达标排放。
废水污染源为电力生产废水、生活污水和脱硫废水，电力生产废水、生活污水对应的排放口为TW001，进入城市污水处理厂；脱硫废水对应的排放口为TW002，进入厂内（潍坊亚星化学股份有限公司）综合污水处理站，经处理后达标排放。