排污许可证执行报告

（季报）

排污许可证编号：91370830MA3L7E1E91001V
单位名称：汶上县圣元环保电力有限公司
报告时段：2022年第04季
法定代表人（实际负责人）：汪新阔
技术负责人：韩振彬
固定电话：13793850571
移动电话：13793850571

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月12日

承诺书

济宁市生态环境局：

汶上县圣元环保电力有限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%
焚烧发电生产单元	1.5	8000	2546.84	0	1805	94.07
全厂总计	1.50	/	2546.84	0.00	/	94.07

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	
焚烧发电生产单元	其他燃料机组	82047.31	吨	/	g标煤/kWh	/	吨	/	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

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）
装卸贮存预处理单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
焚烧发电生产单元	生活垃圾	8.20	0.0	0.0	0.0	5.22
辅助单元	0#柴油	0.017	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	生活垃圾	8.20	0.000	0.000	0.000	5.2200
	0#柴油	0.017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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
				10月份	11月份	12月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	P1	一氧化碳	0.5	0.59	0.75	1.84	
			锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）	0.001	0.0005	0.002	0.0035	
			氟化氢	0.007	0	0.009	0.016	
			二氧化硫	2.68	2.6	2.43	7.71	
			氯化氢	0.26	0.31	0.57	1.14	
			汞及其化合物	0.0003	0.001	0	0.0013	
			二噁英类（10^{-9}吨）	0.000003	0.000003	0.000006	0.000012	
			镉，铊及其化合物（以Cd+Tl计）	0.000006	0.000006	0.000014	0.000026	
			氮氧化物	6.93	8.12	10.04	25.09	
			颗粒物	0.096	0.083	0.076	0.255	
其他合计			颗粒物				0	
			臭气浓度				0	
			硫化氢				0	
			甲硫醇				0	
			氨（氨气）				0	
全厂合计			SO2	2.68	2.6	2.43	7.71	
			颗粒物	0.096	0.083	0.076	0.255	
			VOCs				0	
			NOx	6.93	8.12	10.04	25.09	

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
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	0.52	0.25	0.12	0.89	
				石油类	0.005	0.007	0.006	0.018	
				化学需氧量	0.096	0.091	0.14	0.327	
				总氮（以N计）	0.57	0.33	0.40	1.3	
				总磷（以P计）	0.038	0.025	0.033	0.096	
				氨氮（NH3-N）	0.041	0.02	0.018	0.079	
				pH值	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	0.218	0.214	0.284	0.716	
全厂间接排放合计				悬浮物	0.52	0.25	0.12	0.89	
				石油类	0.005	0.007	0.006	0.018	
				化学需氧量	0.096	0.091	0.14	0.327	
				总氮（以N计）	0.57	0.33	0.4	1.3	
				总磷（以P计）	0.038	0.025	0.033	0.096	
				氨氮（NH3-N）	0.041	0.02	0.018	0.079	
				pH值				/	
				五日生化需氧量	0.218	0.214	0.284	0.716	

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
2022-11-22 04:15 ~~ 2022-11-22 04:38	MF0012	DA001	一氧化碳	106.0	炉膛内爆燃，炉膛负压突升,氧量瞬间降低造成一氧化碳急剧升高

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）	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	

(四)结论

汶上圣元第四季度严格按照标准规范运行污染防治设施

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
危废暂存间 - TS002	做好日常管理	否	否	否	否	
炉渣池 - TS001	日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少炉渣的产生	否	否	否	否	
飞灰贮存间 - TS003	产生的飞灰严格按照相关标准对已固化完毕且检测合格的飞灰进行安全转移填埋，日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少飞灰的产生	否	否	否	否	