

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91371121165882099G001P

单位名称：山东凯翔阳光集团有限公司

报告时段：2023 年第 01 季

法定代表人（实际负责人）：戈刚

技术负责人：丁玉芳

固定电话：0633-7917903

移动电话：13863385700

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 04 月 08 日



承诺书

日照市行政审批服务局：

山东凯翔阳光集团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：

日照市行政审批服务局

企业基本信息

(一) 基本生产信息

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 发电机组	0.15	5500	166.5600	6.9521	1473	337.80
#2 发电机组	0.15	5500	174.2520	7.2729	1474	353.15
#3 发电机组	0.6	5500	1004.3400	27.8166	2073	267.27
#4 发电机组	0.6	5500	1015.1160	28.2722	2074	271.06
#5 发电机组	1.2	5500	1891.3160	54.982	2160	249.88
全厂总计	2.70	/	4251.58	125.30	/	295.83

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 发电机组	燃煤机组	4344	吨	311.50	g 标煤/kWh	149.18	吨	146.35	吨
#2 发电机组	燃煤机组	4546	吨	311.50	g 标煤/kWh	154.16	吨	154.14	吨
#3 发电机组	燃煤机组	20422	吨	311.50	g 标煤/kWh	603.80	吨	786.32	吨
#4 发电机组	燃煤机组	20637	吨	311.50	g 标煤/kWh	610.65	吨	794.70	吨
#5 发电机组	燃煤机组	37652	吨	311.50	g 标煤/kWh	1064.79	吨	1501.03	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

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量（万 t/a、万 m ³ /a）	灰分（%）	硫分（%）	挥发分（%）	热值（MJ/kg、MJ/m ³ ）
#3 发电机组	常规燃煤	2.0422	17.41	0.50	26.33	21.252
#7 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#8 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#5 锅炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#4 发电机组	常规燃煤	2.0637	17.41	0.50	26.33	21.249
#2 发电机组	常规燃煤	0.4546	16.60	0.48	26.29	21.394
#5 发电机组	常规燃煤	3.7652	17.70	0.51	26.34	21.193
#1 发电机组	常规燃煤	0.4344	16.58	0.48	26.29	21.396
#6 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	常规燃煤	8.7601	17.451453	0.502268	26.330239	21.2404441

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
				1 月份	2 月份	3 月份	季度合 计	
有组织废气主 要排放口	DA001	废气排 放口 1	林格曼黑 度				/	
			二氧化硫	0.806	0.741	0.719	2.266	
			烟尘	0.0234	0.0286	0.165	0.217	
			汞及其化 合物				0	
			氮氧化物	2.34	2.13	2.02	6.49	
	DA002	废气排 放口 2	烟尘	0.00263	0.00062	0	0.00325	
			汞及其化 合物				0	
			二氧化硫	0.0758	0.0126	0.00014	0.08854	
			林格曼黑 度				/	
			氮氧化物	0.328	0.0588	0.00126	0.38806	
其他合计			粉尘				0	
			颗粒物				0	
			非甲烷总 烃				0	
全厂合计			NOx	2.668	2.1888	2.02126	6.87806	
			SO2	0.8818	0.7536	0.71914	2.35454	
			VOCs				0	

	颗粒物	0.02603	0.02922	0.165	0.22025	
--	-----	---------	---------	-------	---------	--

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
					1 月份	2 月份	3 月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物				0	
				总汞				0	
				硫化物				0	
				氟化物 (以 F ⁻ 计)				0	
				总磷 (以 P 计)				0	
				氨氮 (NH ₃ -N)	0.0275	0.0471	0.0431	0.1177	
				pH 值	6.78	7	7.25	/	
				挥发酚				0	
				动植物油				0	
				石油类				0	
				化学需氧量	0.703	0.879	0.47	2.052	
				总镉				0	
				溶解性总固体				0	
总铅				0					
流量	9961	7706	6644	24311					

		总砷				0	
全厂间接排放合计		悬浮物				0	
		总汞				0	
		硫化物				0	
		氟化物（以 F ⁻ 计）				0	
		总磷（以 P 计）				0	
		氨氮（NH ₃ -N）	0.0275	0.0471	0.0431	0.1177	
		pH 值	6.78	7	7.25	/	
		挥发酚				0	
		动植物油				0	
		石油类				0	
		化学需氧量	0.703	0.879	0.47	2.052	
		总镉				0	
		溶解性总固体				0	
		总铅				0	
		流量	9961	7706	6644	24311	
	总砷				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（折算，mg/m ³ ）	超标原因说明
2023-01-03 06:00 ~ 2023-01-03 06:45	MF0019	DA001	氮氧化物	52.9	煤种变化大，燃烧不稳定
2023-01-15 11:08 ~ 2023-01-15 11:55	MF0019	DA001	氮氧化物	99.7	煤种变化大，燃烧不稳定
2023-01-15 16:09 ~ 2023-01-15 16:59	MF0019	DA001	氮氧化物	53.6	煤种变化大，燃烧不稳定
2023-01-24 21:00 ~ 2023-01-24 21:50	MF0015	DA002	二氧化硫	50.0	煤种变化大
2023-01-25 18:10 ~ 2023-01-25 18:50	MF0015	DA002	二氧化硫	69.2	煤种变化大
2023-01-26 16:00 ~ 2023-01-26 16:20	MF0015	DA002	二氧化硫	41.3	煤种变化大
2023-01-04 22:00 ~ 2023-01-04 22:50	MF0015	DA002	氮氧化物	408.0	煤种变化大，燃烧不稳定

2023-01-04 23:00 ~ 2023-01-04 23:50	MF0015	DA002	氮氧化物	283.0	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-05 00:00 ~ 2023-01-05 00:50	MF0015	DA002	氮氧化物	88.7	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-05 01:00 ~ 2023-01-05 01:50	MF0015	DA002	氮氧化物	70.9	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-05 02:00 ~ 2023-01-05 02:30	MF0015	DA002	氮氧化物	59.4	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-09 13:30 ~ 2023-01-09 13:30	MF0015	DA002	氮氧化物	50.6	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-09 18:10 ~ 2023-01-09 18:20	MF0015	DA002	氮氧化物	50.9	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-13 11:00 ~ 2023-01-13 11:30	MF0015	DA002	氮氧化物	50.1	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-23 00:14 ~ 2023-02-23 00:24	MF0019	DA001	氮氧化物	50.7	煤种变化大, 燃烧不稳

					定
2023-02-06 13:20 ~ 2023-02-06 13:40	MF0015	DA002	二氧化硫	50.4	煤种变化大
2023-02-27 12:20 ~ 2023-02-27 12:40	MF0015	DA002	二氧化硫	57.8	煤种变化大
2023-02-06 13:20 ~ 2023-02-06 13:40	MF0015	DA002	氮氧化物	51.9	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-07 08:00 ~ 2023-02-07 08:30	MF0015	DA002	氮氧化物	86.1	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-20 13:20 ~ 2023-02-20 13:30	MF0015	DA002	氮氧化物	67.2	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-27 12:20 ~ 2023-02-27 12:30	MF0015	DA002	氮氧化物	70.1	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-03-13 10:05 ~ 2023-03-13 10:59	MF0023	DA001	二氧化硫	51.2	煤种变化大
2023-03-13 11:01 ~ 2023-03-13 11:59	MF0023	DA001	二氧化硫	156.0	煤种变化大
2023-03-13 12:00 ~ 2023-03-13 12:59	MF0023	DA001	二氧化硫	147.0	煤种变化大

2023-03-14 00:00 ~ 2023-03-14 00:59	MF0023	DA001	二氧化硫	48.8	煤种变化大
2023-03-14 05:00 ~ 2023-03-14 05:41	MF0023	DA001	二氧化硫	42.8	煤种变化大
2023-03-12 23:00 ~ 2023-03-12 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	136.0	燃烧不稳定
2023-03-13 00:00 ~ 2023-03-13 00:59	MF0023	DA001	氮氧化物	122.0	燃烧不稳定
2023-03-13 01:00 ~ 2023-03-13 01:29	MF0023	DA001	氮氧化物	53.1	燃烧不稳定
2023-03-13 03:21 ~ 2023-03-13 03:59	MF0023	DA001	氮氧化物	70.4	燃烧不稳定
2023-03-13 11:01 ~ 2023-03-13 11:59	MF0023	DA001	氮氧化物	60.7	燃烧不稳定
2023-03-13 12:00 ~ 2023-03-13 12:49	MF0023	DA001	氮氧化物	55.1	燃烧不稳定
2023-03-19 09:08 ~ 2023-03-19 09:58	MF0023	DA001	颗粒物	5.02	燃烧不稳定
2023-03-20 14:00 ~ 2023-03-20 14:57	MF0023	DA001	颗粒物	5.04	燃烧不稳定
2023-03-27 12:01 ~ 2023-03-27 12:44	MF0023	DA001	颗粒物	5.18	燃烧不稳定
2023-03-27 16:00 ~ 2023-03-27 16:57	MF0023	DA001	颗粒物	5.27	燃烧不稳定

2023-03-27 20:00 ~ 2023-03-27 20:39	MF0023	DA001	颗粒物	5.14	燃烧不稳定
2023-03-29 00:28 ~ 2023-03-29 00:52	MF0023	DA001	颗粒物	5.13	燃烧不稳定
2023-03-29 07:00 ~ 2023-03-29 07:59	MF0023	DA001	颗粒物	5.02	燃烧不稳定
2023-03-29 08:01 ~ 2023-03-29 08:59	MF0023	DA001	颗粒物	5.29	燃烧不稳定
2023-03-29 20:43 ~ 2023-03-29 20:47	MF0023	DA001	颗粒物	5.03	燃烧不稳定
2023-03-30 00:01 ~ 2023-03-30 00:47	MF0023	DA001	颗粒物	5.14	燃烧不稳定
2023-03-30 08:00 ~ 2023-03-30 08:53	MF0023	DA001	颗粒物	5.01	燃烧不稳定
2023-03-31 05:07 ~ 2023-03-31 05:41	MF0023	DA001	颗粒物	5.15	燃烧不稳定

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/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四) 结论

山东凯翔阳光集团有限公司废气污染源包括#5、#6 锅炉对应的排污口编码为 DA002，#7、#8 锅炉对应的排污口编码为 DA001。 全厂总排放量为二氧化硫 2.35454t、氮氧化物 6.87806t、烟尘 0.22025t，满足许可排放量的要求，废气污染物有超标排放时段； 废水污染源包括生活污水、中和废水、循环冷却系统排水、脱硫废水，对应的排污口编码为 DW001、DW002， 废水污染物的排放无总量要求，满足许可排放量的要求，废无超标排放时段； 全季度未出现污染治理设施异常运转情况。

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 6-1 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治技术要求的情况	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	提高设备性能，减少润滑油的使用量	否	否	否	否	
固废暂存间（废除尘器布袋） - TS003	提高设备性能，规范操作，延长除尘器布袋更换周期，减少废除尘器布袋的更换量	否	否	否	否	
渣仓 - TS001	建立废物最小量化制度和操作规范，选择适当的原料，使生产过程少产生废物	否	否	否	否	