

# 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 04 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：2024 年 01 月 10 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：



# 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
#2 发电机组	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
#3 发电机组	0.6	5500	573.3480	16.3679	1168	276.60
#4 发电机组	0.6	5500	581.4480	16.6038	1167	280.81
#5 发电机组	1.2	5500	2339.7080	51.2159	2208	249.51
全厂总计	2.40	/	3494.50	84.19	/	161.38

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	0.0	吨	0.0	g 标煤/kWh	0	吨	0	吨
#2 发电 机组	燃煤机 组	0.0	吨	0.0	g 标煤/kWh	0	吨	0	吨
#3 发电 机组	燃煤机 组	11774	吨	255.02	g 标煤/kWh	308.70	吨	433.33	吨
#4 发电 机组	燃煤机 组	11935	吨	253.94	g 标煤/kWh	312.41	吨	439.33	吨
#5 发电 机组	燃煤机 组	37734	吨	260.19	g 标煤/kWh	2706.86	吨	1604.44	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 <sup>3</sup> /a）	灰分（%）	硫分（%）	挥发分（%）	热值（MJ/kg、MJ/m <sup>3</sup> ）
#6 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#4 发电机组	常规燃煤	1.1935	15.20	0.61	28.20	19.348
#1 发电机组		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
#3 发电机组	常规燃煤	1.1774	15.20	0.61	28.19	19.349
#5 锅炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#2 发电机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#7 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#5 发电机组	常规燃煤	3.7734	15.92	0.55	27.27	20.328
全厂合计						
	常规燃煤	6.1443	15.642174	0.573152	27.626943	19.9500392

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	废气排 放口 1	林格曼黑 度				/	
			汞及其化 合物				0	
			烟尘	0.0479	0.037	0.0732	0.1581	
			二氧化硫	0.439	0.672	1.02	2.131	
			氮氧化物	1.29	1.54	2.58	5.41	
	DA002	废气排 放口 2	汞及其化 合物				0	
			二氧化硫			0.0352	0.0352	
			氮氧化物			0.155	0.155	
			林格曼黑 度				/	
			烟尘			0.00159	0.00159	
其他合计			粉尘				0	
			颗粒物				0	
			氨 (氨 气)				0	
			非甲烷总 烃				0	
全厂合计			SO2	0.439	0.672	1.0552	2.1662	
			VOCs				0	

	颗粒物	0.0479	0.037	0.07479	0.15969	
	NOx	1.29	1.54	2.735	5.565	

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	
				总汞				0	
				硫化物				0	
				氟化物 (以 F-计)				0	
				总磷 (以 P 计)				0	
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.0276	0.00367	0.0276	0.05887	
				pH 值	7.92	7.48	7.53	/	
				挥发酚				0	
				动植物油				0	
				石油类				0	
				化学需氧量	0.333	0.444	0.771	1.548	
				总镉				0	
				溶解性总固体				0	
				总铅				0	

		流量	10406	8359	7371	26136	
		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 <sup>-</sup> 计）				0	
		总磷（以P计）				0	
		氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.0276	0.00367	0.0276	0.05887	
		pH值	7.92	7.48	7.53	/	
		挥发酚				0	
		动植物油				0	
		石油类				0	
		化学需氧量	0.333	0.444	0.771	1.548	
		总镉				0	
		溶解性总固体				0	
		总铅				0	
		流量	10406	8359	7371	26136	
	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(折标, mg/m <sup>3</sup> )	超标原因说明
2023-10-20 23:03 ~ 2023-10-20 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	163.0	点8号炉, 停运7号炉。
2023-10-21 00:00 ~ 2023-10-21 00:39	MF0023	DA001	氮氧化物	111.0	点8号炉, 停运7号炉。
2023-10-21 02:00 ~ 2023-10-21 02:30	MF0019	DA001	氮氧化物	57.3	点8号炉, 停运7号炉。
2023-11-21 22:00 ~ 2023-11-21 22:59	MF0019	DA001	氮氧化物	69.5	点7号炉
2023-11-21 23:00 ~ 2023-11-21 23:59	MF0019	DA001	氮氧化物	186.0	点7号炉
2023-11-22 00:00 ~ 2023-11-22 00:59	MF0019	DA001	氮氧化物	143.0	点7号炉
2023-11-22 01:00 ~ 2023-11-22 01:59	MF0019	DA001	氮氧化物	81.9	点7号炉



2023-11-22 02:00 ~ 2023-11-22 02:59	MF0019	DA001	氮氧化物	84.6	点7号炉
2023-12-01 11:00 ~ 2023-12-01 11:36	MF0019	DA001	氮氧化物	53.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-18 23:00 ~ 2023-12-18 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	157.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-19 00:00 ~ 2023-12-19 00:59	MF0023	DA001	氮氧化物	171.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-19 01:00 ~ 2023-12-19 01:59	MF0023	DA001	氮氧化物	104.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-19 02:00 ~ 2023-12-19 02:36	MF0023	DA001	氮氧化物	64.1	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-10 19:05 ~ 2023-12-10 19:32	MF0015	DA002	二氧化硫	48.2	点6号炉
2023-12-18 22:00 ~ 2023-12-18 22:59	MF0015	DA002	二氧化硫	40.8	点6号炉
2023-12-10 18:07 ~ 2023-12-10 18:59	MF0015	DA002	氮氧化物	123.0	点6号炉

2023-12-10 19:00 ~ 2023-12-10 19:59	MF0015	DA002	氮氧化物	85.2	点6号炉
2023-12-10 20:00 ~ 2023-12-10 20:59	MF0015	DA002	氮氧化物	177.0	点6号炉
2023-12-10 21:00 ~ 2023-12-10 21:59	MF0015	DA002	氮氧化物	214.0	点6号炉
2023-12-10 22:00 ~ 2023-12-10 22:59	MF0015	DA002	氮氧化物	352.0	点6号炉
2023-12-10 23:00 ~ 2023-12-10 23:58	MF0015	DA002	氮氧化物	220.0	点6号炉
2023-12-10 18:00 ~ 2023-12-10 18:55	MF0015	DA002	颗粒物	72.5	点6号炉
2023-12-10 19:01 ~ 2023-12-10 19:58	MF0015	DA002	颗粒物	30.2	点6号炉

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 <sup>3</sup> )		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 2.1662t、氮氧化物 5.565t、烟尘 0.15969t，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、DW003，废水污染物的排放无总量要求，满足许可排放量的要求，废水污染物无超标排放时段；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	
危废暂存间 - TS004	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	
灰库 - TS005	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	

