

# 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：2022 年第 02 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：2022 年 09 月 19 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	/	/	/	/	/	/
#2 发电机组	/	/	/	/	/	/
#3 发电机组	0.6	5500	564.3840	12.1515	1720	152.89
#4 发电机组	0.6	5500	549.4800	12.1486	1719	151.51
#5 发电机组	1.2	5500	386.3720	6.7498	488	162.11
全厂总计	2.40	/	1500.24	31.05	/	93.30

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	/	万吨	/	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
#2 发电机组	燃煤机组	/	万吨	/	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
#3 发电机组	燃煤机组	8172	万吨	298	g 标煤/kWh	1151.90	吨	280.56	吨
#4 发电机组	燃煤机组	8133	万吨	302	g 标煤/kWh	1158.28	吨	276.91	吨
#5 发电机组	燃煤机组	5462	万吨	315	g 标煤/kWh	1528.88	吨	202.27	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> ）
#3 发电机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#7 炉及辅机		13952	14.45	0.43	29.64	23.368
#8 炉及辅机		7815	19.39	0.40	28.30	21.371
#5 锅炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#4 发电机组		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
#5 发电机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#1 发电机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#6 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

## 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	废气排放口 1	林格曼黑度				/	
			汞及其化合物				0	
			二氧化硫	1.02	1.05	0.924	2.994	
			烟尘	0.06	0.0615	0.0617	0.1832	
			氮氧化物	2.12	2.28	2.35	6.75	
	DA002	废气排放口 2	林格曼黑度				/	
			烟尘				0	
			汞及其化合物				0	
			二氧化硫				0	
			氮氧化物				0	
其他合计			粉尘				0	
			颗粒物				0	
			非甲烷总烃				0	
全厂合计			NOx	2.12	2.28	2.35	6.75	
			S02	1.02	1.05	0.924	2.994	
			VOCs				0	
			颗粒物	0.06	0.0615	0.0617	0.1832	

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	
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)	0.0096	0.0368	0.0556	0.102	
				pH 值	7.73	7.83	7.44	/	
				挥发酚				0	
				动植物油				0	
				石油类				0	
				化学需氧量	0.213	0.38	0.53	1.123	
				总镉				0	
				溶解性总固体				0	
				总铅				0	
				流量	7643	9845	12209	29697	
		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 <sub>3</sub> -N）	0.0096	0.0368	0.0556	0.102	
	pH 值	7.73			/	
	挥发酚				0	
	动植物油				0	
	石油类				0	
	化学需氧量	0.213	0.38	0.53	1.123	
	总镉				0	
	溶解性总固体				0	
	总铅				0	
	流量	7643	9845	12209	29697	
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/m3)	超标原因说明
2022-04-08 04:09 ~ 2022-04-08 04:49	MF0023	DA001	氮氧化物	56.2	煤种变化
2022-04-10 12:03 ~ 2022-04-10 12:39	MF0023	DA001	氮氧化物	50.3	脱硝系统故障
2022-04-19 19:41 ~ 2022-04-19 19:59	MF0019	DA001	烟尘	5.15	点#7号炉
2022-04-19 23:02 ~ 2022-04-19 23:59	MF0019	DA001	氮氧化物	186.0	点#7炉
2022-04-20 00:00 ~ 2022-04-20 00:59	MF0019	DA001	氮氧化物	219.0	点#7炉
2022-04-20 01:00 ~ 2022-04-20 01:59	MF0019	DA001	氮氧化物	109.0	点#7炉
2022-04-15 03:06 ~ 2022-04-15 03:42	MF0023	DA001	氮氧化物	51.0	脱硝系统故障
2022-04-20 23:27 ~ 2022-04-20 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	67.0	煤种变化, 调节未及时
2022-04-21 00:00 ~ 2022-04-21 00:59	MF0023	DA001	氮氧化物	71.2	煤种变化, 脱硝调节未及时跟上
2022-04-21 07:00 ~ 2022-04-21 07:41	MF0023	DA001	烟尘	6.12	电除尘故障



2022-04-25 08:06 ~ 2022-04-25 08:22	MF0023	DA001	二氧化硫	36.1	煤种变化
2022-05-06 22:17 ~ 2022-05-06 22:47	MF0019	DA001	二氧化硫	38.5	煤种变化
2022-05-06 23:00 ~ 2022-05-06 23:59	MF0019	DA001	氮氧化物	138.0	煤种变化
2022-05-07 00:00 ~ 2022-05-07 00:59	MF0019	DA001	氮氧化物	226.0	煤种变化
2022-05-07 01:00 ~ 2022-05-07 01:59	MF0019	DA001	氮氧化物	191.0	煤种变化
2022-05-25 05:21 ~ 2022-05-25 05:22	MF0019	DA001	二氧化硫	36.1	燃烧不稳定
2022-05-27 18:00 ~ 2022-05-27 18:32	MF0019	DA001	烟尘	8.27	燃烧不稳定
2022-06-08 10:19 ~ 2022-06-08 10:30	MF0019	DA001	烟尘	6.15	燃烧不稳定
2022-06-10 12:01 ~ 2022-06-10 12:06	MF0019	DA001	烟尘	13.1	燃烧不稳定
2022-06-10 12:01 ~ 2022-06-10 12:07	MF0019	DA001	二氧化硫	38.1	煤种变化
2022-06-12 08:00 ~ 2022-06-12 08:26	MF0019	DA001	二氧化硫	42.9	煤种变化
2022-06-23 02:15 ~ 2022-06-23 02:38	MF0019	DA001	二氧化硫	38.3	煤种变化
2022-06-30 13:32 ~ 2022-06-30 13:56	MF0019	DA001	氮氧	89.6	煤种变化

			化物		
--	--	--	----	--	--

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
			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 2.994t、氮氧化物 6.75t、烟尘 0.1828t， 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， 污染物的排放无总量要求， 满足许可排放量的要求， 废水无超标排放时段， 污染物达标排放； 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 -		否	否	否	否	

TS002						
固废暂存间 (除尘器布袋) - TS003		否	否	否	否	
渣仓 - TS001		否	否	否	否	