

# 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：2021 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：2022 年 01 月 13 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	0.15	5500	30.1176	1.5648	312	343.21
#2 发电机组	0.15	5500	25.2096	1.3099	288	311.24
#3 发电机组	0.6	5500	386.3040	15.5314	1128	248.47
#4 发电机组	0.6	5500	395.664	16.0437	1176	245.71
#5 发电机组	1.2	5500	1210.776	40.7799	1968	195.28
全厂总计	2.70	/	2048.07	75.23	/	268.78

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	881	吨	310	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
#2 发电机组	燃煤机组	812	吨	310	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
#3 发电机组	燃煤机组	9086	吨	330	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
#4 发电机组	燃煤机组	9369	吨	330	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
#5 发电机组	燃煤机组	26504	万吨	330	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

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> ）
#1 发电机组	常规燃煤	0.0881	13.37	0.369	30.59	5614
#5 发电机组	常规燃煤	2.6504	13.37	0.369	30.59	5614
#6 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#2 发电机组	常规燃煤	0.0812	13.37	0.369	30.59	5614
#8 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#4 发电机组	常规燃煤	0.9369	13.37	0.369	30.59	5614
#7 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#3 发电机组	常规燃煤	0.9086	13.37	0.369	30.59	5614
#5 锅炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	常规燃煤	4.6652	13.370000	0.3690000	30.590000	5614.0000

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	废气排放 口 1	林格曼黑 度				/	
			汞及其化 合物				0	
			氮氧化物	1.21	1.6	3.367	6.177	
			烟尘	0.102	0.11	0.14	0.352	
			二氧化硫	0.555	0.809	1.0901	2.4541	
	DA002	废气排放 口 2	林格曼黑 度				/	
			氮氧化物				0	
			二氧化硫				0	
			汞及其化 合物				0	
			烟尘				0	
其他合计			粉尘				0	
			颗粒物				0	
			非甲烷总 烃				0	
全厂合计			VOCs				0	
			颗粒物	0.102	0.11	0.14	0.352	
			NOx	1.21	1.6	3.367	6.177	

	S02	0.555	0.809	1.0901	2.4541	
--	-----	-------	-------	--------	--------	--

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)			0.144	0.144	
				pH 值			7.25	/	
				挥发酚				0	
				动植物油				0	
				石油类				0	
				化学需氧量			1.26	1.26	
				总镉				0	
				溶解性总固体				0	
				总铅				0	
流量				21962	21962				

		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）	0.0559	0.0406	0.144	0.2405	
		pH 值				/	
		挥发酚				0	
		动植物油				0	
		石油类				0	
		化学需氧量	0.292	0.416	1.26	1.968	
		总镉				0	
		溶解性总固体				0	
		总铅				0	
		流量	8727	11170	21962	41859	
		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
2021-10-21 10:00 ~ 2021-10-21 10:59	MF0019	DA001	氮氧化物	160.0	因点#7 炉导致氮氧化物超标。
2021-10-21 11:00 ~ 2021-10-21 11:59	MF0019	DA001	氮氧化物	209.0	因点#7 炉导致氮氧化物超标。
2021-10-21 12:00 ~ 2021-10-21 12:59	MF0019	DA001	氮氧化物	189.0	因点#7 炉导致氮氧化物超标。
2021-10-21 13:00 ~ 2021-10-21 13:52	MF0019	DA001	氮氧化物	108.0	因点#7 炉导致氮氧化物超标。
2021-11-26 16:30 ~ 2021-11-26 16:32	MF0019	DA001	烟尘	5.73	因烟尘仪异常导致
2021-12-14 03:22 ~ 2021-12-14 03:59	MF0015	DA002	二氧化硫	101.0	煤种变化致使二氧化硫超标
2021-12-14 04:00 ~ 2021-12-14 04:00	MF0015	DA002	二氧化硫	73.2	煤种变化致使二氧化硫超标
2021-12-22 03:03 ~ 2021-12-22 03:49	MF0019	DA001	二氧化硫	42.0	因煤质突变造成二氧化硫点超标(41.98)
2021-12-27 23:00 ~ 2022-12-27 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	145.0	因点#8 炉造成氮氧化物超标(145)



2021-12-28 00:00 ~ 2021-12-28 00:56	MF0023	DA001	氮氧化物	112.0	因点#8 炉造成氮氧化物超标 (112)
-------------------------------------	--------	-------	------	-------	----------------------

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
2021-10-21 14:44 ~ 2021-10-21 14:59	DW001	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	41.0	因点#7 炉氮氧化物超标, 加尿素水多导致氨氮超标。
2021-10-21 15:00 ~ 2021-10-21 15:59	DW001	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	76.6	因点#7 炉氮氧化物超标, 加尿素水多导致氨氮超标。
2021-10-21 16:00 ~ 2021-10-21 16:59	DW001	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	62.8	因点#7 炉氮氧化物超标, 加尿素水多导致氨氮超标。

(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 2.8501t、氮氧化物 6.177t、烟尘 0.351t, 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。