

# 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 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：2021 年 04 月 15 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	248.7312	8.01	2160	282.95
#2 发电机组	0.15	5500	248.3736	7.996	2160	282.48
#3 发电机组	0.6	5500	1003.692	25.3368	2160	240.49
#4 发电机组	0.6	5500	979.116	24.738	2160	234.74
#5 发电机组	1.2	5500	1952.44	47.3727	2160	227.75
#5 锅炉及辅机	/	/	/	/	/	/
#6 炉及辅机	/	/	/	/	/	/
#7 炉及辅机	/	/	/	/	/	/
#8 炉及辅机	/	/	/	/	/	/
全厂总计	2.70	/	4432.35	113.45	/	140.93

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		/		/		/		/

#2 发电机组		/		/		/		/	
#3 发电机组		/		/		/		/	
#4 发电机组		/		/		/		/	
#5 发电机组		/		/		/		/	
#5 锅炉及辅机		/		/		/		/	
#6 炉及辅机	燃煤机组	0.7615	万吨	335	g 标煤/kWh	995.1	吨	110.5	吨
#7 炉及辅机	燃煤机组	3.7621	万吨	327	g 标煤/kWh	4625.1	吨	513.9	吨
#8 炉及辅机	燃煤机组	4.2668	万吨	330	g 标煤/kWh	5261	吨	584.5	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（万吨/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		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#3 发电机组		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
#8 炉及辅机	常规燃煤	4.2668	13.70	0.426	30.77	23.497

#7 炉及辅机	常规燃煤	3.7621	13.66	0.445	30.44	23.495
#6 炉及辅机	常规燃煤	0.7615	14.52	0.49	30.03	23.308
#5 锅炉及辅机		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
全厂合计						
	常规燃煤	8.7904	13.753916	0.4396758	30.564662	23.4797712

## 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	氮氧化物	9.58	7.409	6.94	23.929	
			林格曼黑度				/	
			汞及其化合物				0	
			烟尘	0.411		0.3	0.711	
			二氧化硫	5.58	3.973	4.03	13.583	
其他合计			粉尘		0.298		0.298	
			颗粒物				0	
			氨				0	

	非甲烷总烃				0	
	VOCs				0	
全厂合计	颗粒物	0.411	0.298	0.3	1.009	
	NOx	9.58	7.409	6.94	23.929	
	SO2	5.58	3.973	4.03	13.583	

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	
主要排放口	间接排放	DW001	废水总排口	氟化物 (以 F-计)				0	
				氨氮 (NH3-N)	0.104	0.114	0.0912	0.3092	
				化学需氧量	0.524	0.307	0.409	1.24	
				总磷 (以 P 计)				0	
				挥发酚				0	
				石油类				0	
				悬浮物				0	
				溶解性总固体				0	
				流量	12466	14639	13998	41103	
				硫化物				0	
				pH 值	7.34	7.09	6.94	/	

				动植物油				0	
全厂间接排放合计				悬浮物				0	
				动植物油				0	
				石油类				0	
				化学需氧量	0.524	0.307	0.409	1.24	
				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）	0.104	0.114	0.0912	0.3092	
				溶解性总固体				0	
				流量	12466	14639	13998	41103	
				pH值			6.94	/	
				挥发酚				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

2021-01-07 01:23 ~ 2021-01-07 01:59	MF0019	DA001	氮氧化物	80.0	因氨枪处管路冻结, 致使1时氮氧化物超标
2021-01-07 02:00 ~ 2021-01-07 02:59	MF0019	DA001	氮氧化物	99.4	因氨枪处管路冻结, 致使2点氮氧化物超标
2021-01-07 03:00 ~ 2021-01-07 03:57	MF0019	DA001	氮氧化物	73.6	因氨枪处管路冻结, 致使3点氮氧化物超标
2021-01-14 23:11 ~ 2021-01-14 23:59	MF0019	DA001	二氧化硫	37.2	因脱硫设备故障短时间无法修复, 造成二氧化硫23点超标
2021-01-15 00:44 ~ 2021-01-15 00:59	MF0019	DA001	二氧化硫	35.6	因脱硫设备故障短时间无法修复, 造成二氧化硫0点超标
2021-03-08 15:14 ~ 2021-03-08 15:46	MF0023	DA001	氮氧化物	50.1	因煤种变化, 运行人员调整不及时导致15时氮氧化物超标(50.1)
2020-03-31 10:00 ~ 2021-03-31 10:59	MF0023	DA001	氮氧化物	50.4	因锅炉落煤管堵煤, 在疏通过程中因氧量高、给煤量忽高忽低, 造成二氧化硫(46.8)氮



					氧化物 (50.4) 超标。
2021-03-31 10:07 ~ 2021-03-31 10:59	MF0023	DA001	二氧化硫	46.8	因锅炉落煤管堵煤，在疏通过程中因氧量高、给煤量忽高忽低，造成二氧化硫(46.8)氮氧化物(50.4)超标，

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
2021-01-08 13:47 ~ 2021-01-08 13:59	DW001	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	33.8	因污水在线检测设备冻结，13时氨氮超标
2021-01-08 14:00 ~ 2021-01-08 14:59	DW001	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	33.8	因污水在线检测设备冻结，14时氨氮超标
2021-03-12 11:17 ~ 2021-03-12 11:59	DW001	化学需氧量	319.0	清洗过滤器造成化学需氧量超标

(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	故障	各排放因子浓度(mg/m <sup>3</sup> )	应对
--------	----	----	-----------------------------	----

开始时段-结束时段	设施	原因	污染因子	排放范围	措施
-----------	----	----	------	------	----

#### (四) 结论

山东凯翔阳光集团有限公司废气污染源包括#5、#6、#7、#8 锅炉， 对应的排污口编码为 DA001， 污染物的排放量分别为二氧化硫 13.583t、氮氧化物 23.929t、烟尘 1.009t， 全厂总排放量为二氧化硫 13.583t、氮氧化物 23.929t、烟尘 1.009t， 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， 废水污染物有超标排放时段。