

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 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：2021 年 07 月 07 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：

#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	0.153	万吨	330	g 标煤/kWh	217.8	吨	24.2	吨
#7 炉及辅机	燃煤机组	1.8222	万吨	310	g 标煤/kWh	2465.2	吨	273.9	吨
#8 炉及辅机	燃煤机组	0.2463	万吨	321	g 标煤/kWh	306.6	吨	34.1	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 ）
#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	0.2463	13.83	0.43	30.46	23.677

#7 炉及辅机	常规燃煤	1.8222	15.032	0.43	30.0	23.691
#6 炉及辅机	常规燃煤	0.1530	15.816	0.44	29.55	23.004
#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	2.2215	14.9527290	0.430689	30.020008	23.6421325

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	氮氧化物	4.28	4.39	4.19	12.86	
			二氧化硫	2.44	2.32	2.15	6.91	
			烟尘	0.146	0.288	0.263	0.697	
			汞及其化合物				0	
			林格曼黑度				/	
其他合计			粉尘				0	
			颗粒物				0	
			氨				0	

全厂合计	非甲烷总烃				0	
	VOCs				0	
	颗粒物	0.146	0.288	0.263	0.697	
	NOx	4.28	4.39	4.19	12.86	
	SO2	2.44	2.32	2.15	6.91	

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	
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)	0.0934	0.177	0.214	0.4844	
				化学需氧量	0.852	1.18	2.53	4.562	
				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	15448	18942	25726	60116	
				硫化物				0	
pH 值	6.78	6.75	6.52	/					

				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	0.852	1.18	2.53	4.562	
				硫化物				0	
				氟化物（以F ⁻ 计）				0	
				总磷（以P计）				0	
				氨氮（NH ₃ -N）	0.0934	0.177	0.214	0.4844	
				溶解性总固体				0	
				流量	15448	18942	25726	60116	
				pH值	6.78	6.75	6.52	/	
				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（折算，mg/m ³ ）	超标原因说明

2021-05-10 18:17 ~ 2021-05-10 18:28	MF0019	DA001	二氧化硫	36.4	因脱硫循环泵跳闸, 18时二氧化硫超标 (36.4)
2021-06-14 01:32 ~ 2021-06-14 01:56	MF0019	DA001	二氧化硫	37.8	因煤质突变, 致使二氧化硫超标
2021-06-16 15:03 ~ 2021-06-16 15:26	MF0019	DA001	烟尘	6.28	备用炉流化试验引起烟尘超标
2021-06-19 09:02 ~ 2021-06-19 09:50	MF0019	DA001	氮氧化物	54.8	因氨水泵跳闸, 造成氮氧化物超标
2021-06-21 06:00 ~ 2021-06-21 06:53	MF0019	DA001	氮氧化物	53.5	因氨水泵跳闸, 运行人员没有及时开启备用泵, 造成氮氧化物超标

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
2021-05-26 23:46 ~ 2021-05-26 23:59	DW001	氨氮 (NH ₃ -N)	31.5	因实测值 5 与在线监测偏差大造成了调整延迟
2021-05-27 00:00 ~ 2021-05-27 00:59	DW001	氨氮 (NH ₃ -N)	31.5	因实测值 5 与在线监测偏差大造成了调整延迟
2021-05-30 00:27 ~ 2021-05-30 00:59	DW001	化学需氧量	386.0	天气突变风沙伴着阵雨造成水中悬浮物的固体物质突增。

2021-05-30 01:00 ~ 2021-05-30 01:59	DW001	化学需氧量	386.0	天气突变风沙伴着阵雨造成水中悬浮物的固体物质突增。
-------------------------------------	-------	-------	-------	---------------------------

(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、#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 6.91t、氮氧化物 12.86t、烟尘 0.697t，全厂总排放量为二氧化硫 6.91t、氮氧化物 12.86t、烟尘 0.697t，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。