

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 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：2022 年 04 月 14 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	190.2576	9.4836	1623	403.04
#2 发电机组	0.15	5500	189.1224	9.4235	1624	400.26
#3 发电机组	0.6	5500	774.36	24.7927	1625	291.49
#4 发电机组	0.6	5500	760.26	24.2288	1626	285.05
#5 发电机组	1.2	5500	1861.468	48.3838	2160	227.50
全厂总计	2.70	/	3775.47	116.31	/	321.47

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	
			万吨		g 标煤/kWh		吨	吨	吨
#1 发电机组	燃煤机组	0.5514	万吨	330	g 标煤/kWh	114	吨	82	吨
#2 发电机组	燃煤机组	0.5481	万吨	330	g 标煤/kWh	113	吨	82	吨
#3 发电机组	燃煤机组	1.6955	万吨	330	g 标煤/kWh	393	吨	260	吨
#4 发电机组	燃煤机组	1.6637	万吨	330	g 标煤/kWh	385	吨	254	吨
#5 发电机组	燃煤机组	3.4139	万吨	330	g 标煤/kWh	1365	吨	570	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 ）
#5 发电机组	常规燃煤	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
#2 发电机组	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#4 发电机组	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#8 炉及辅机	常规燃煤	4.0616	19.98	0.382	29.35	21.5225
#1 发电机组	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#5 锅炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#3 发电机组	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#7 炉及辅机	常规燃煤	3.8110	19.98	0.382	29.35	21.5225
全厂合计	常规燃煤	7.8726	19.980000	0.3820000	29.350000	21.52250000

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 1	二氧化硫	2.21	1.68	0.998	4.888	
			烟尘	0.124	0.081	0.0862	0.2912	
			汞及其化 合物				0	
			氮氧化物	4.76	3.486	2.26	10.506	
			林格曼黑 度				/	
	DA002	废气排放 口 2	汞及其化 合物				0	
			林格曼黑 度				/	
			二氧化硫				0	
			烟尘				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	4.76	3.486	2.26	10.506	
			SO2	2.21	1.68	0.998	4.888	
			VOCs				0	

	颗粒物	0.124	0.081	0.0862	0.2912	
--	-----	-------	-------	--------	--------	--

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	
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 ₃ -N)	0.142	0.133	0.0235	0.2985	
				pH 值	7.52	7.16	7.24	/	
				挥发酚				0	
				动植物油				0	
				石油类				0	
				化学需氧量	0.974	0.727	0.543	2.244	
				总镉				0	
				溶解性总固体				0	
				总铅				0	
流量	20770	16140	10026	46936					

		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 ₃ -N）	0.142	0.133	0.0235	0.2985	
		pH 值				/	
		挥发酚				0	
		动植物油				0	
		石油类				0	
		化学需氧量	0.974	0.727	0.543	2.244	
		总镉				0	
		溶解性总固体				0	
		总铅				0	
		流量	20770	16140	10026	46936	
	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 ³ ）	超标原因说明
2022-02-25 08:01 ~ 2022-02-25 08:59	MF0023	DA001	氮氧化物	50.1	因锅炉脱硝系统故障造成氮氧化物超标，数值 50.1
2022-02-25 09:00 ~ 2022-02-25 09:55	MF0023	DA001	氮氧化物	91.4	因锅炉脱硝系统故障造成氮氧化物超标，数值 91.4
2022-03-12 23:26 ~ 2022-03-12 23:59	MF0019	DA001	氮氧化物	63.2	#7 炉停炉
2022-03-13 00:00 ~ 2022-03-13 00:59	MF0019	DA001	氮氧化物	145.0	#7 炉停炉
2022-03-13 01:00 ~ 2022-03-13 01:59	MF0019	DA001	氮氧化物	146.0	#7 炉停炉
2022-03-13 02:00 ~ 2022-03-13 02:59	MF0019	DA001	氮氧化物	79.9	#7 炉停炉
2022-03-13 01:13 ~ 2022-03-13 01:46	MF0019	DA001	烟尘	5.43	#7 炉停炉
2022-03-20 14:18 ~ 2022-03-20 14:46	MF0019	DA001	烟尘	5.12	锅炉车间检修除尘设

					备造成烟尘超标。
--	--	--	--	--	----------

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
2022-01-26 15:17 ~ 2022-01-26 15:59	DW001	化学需氧量	371.0	采样杯周边有沉淀物, 当水泵运行时进入了采样器储水桶, 导致在线 COD 数据异常。
2022-01-26 17:17 ~ 2022-01-26 17:59	DW001	化学需氧量	606.0	采样杯周边有沉淀物, 当水泵运行时进入了采样器储水桶, 导致在线 COD 数据异常。
2022-01-26 20:00 ~ 2022-01-26 20:59	DW001	化学需氧量	333.0	采样杯周边有沉淀物, 当水泵运行时进入了采样器储水桶, 导致在线 COD 数据异常。
2022-02-12 05:42 ~ 2022-02-12 05:59	DW001	氨氮 (NH ₃ -N)	31.4	因锅炉负荷低落煤管堵煤, 在疏通过程中因氧量高、给煤量忽高忽低, 脱硝液用量大, 导致氨氮超标。
2022-02-12 06:00 ~ 2022-02-12 06:59	DW001	叠氮化物 (以	34.0	因锅炉负荷低落煤管堵

五五五

		N3-计)		煤, 在疏通过程中因氧量高、给煤量忽高忽低, 脱硝液用量大, 导致氨氮超标。
2022-02-12 07:00 ~ 2022-02-12 07:59	DW001	氨氮 (NH ₃ -N)	33.1	因锅炉负荷低落煤管堵煤, 在疏通过程中因氧量高、给煤量忽高忽低, 脱硝液用量大, 导致氨氮超标。
2022-02-12 08:00 ~ 2022-02-12 08:59	DW001	叠氮化物(以N3-计)	38.7	因锅炉负荷低落煤管堵煤, 在疏通过程中因氧量高、给煤量忽高忽低, 脱硝液用量大, 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 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 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 4.89t、氮氧化物 10.5t、烟尘 0.292t, 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。

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

