

排污许可证执行报告

(年报)

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：2023 年

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：2024 年 01 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：

一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	山东凯翔阳光集团有限公司	否	
		注册地址	五莲县城沿河路 138 号	否	
		邮政编码	262300	否	
		生产经营场所地址	五莲县城沿河路 138 号	否	
		行业类别	热电联产	是	火力发电修改为热电联产
		生产经营场所中心经度	119.18785	否	
		生产经营场所中心纬度	35.76842	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91371121165882099G	否	
		技术负责人	丁玉芳	否	
		联系电话	0633-7917903	否	
		所在地是否属于重点区域	是	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
		大气污染物排放方式		否	
		废水污染物排放规律		否	
		大气污染物排放执行标准名称		否	

		水污染物排放执行标准名称		是	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 修改为污水综合排放标准 GB8978-1996
		设计生产能力		否	
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否	
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否	
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否	
(二) 产排污环节、 污染物及污染治理设施	废气	TA001-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA002-单塔单循环	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA003-脱硝系统	污染物种类	否	

			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA004-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA005-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA006-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA007-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	

		TA008-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA009-单塔单循环	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA010-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
TA011-除尘措施	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			
TA012-除尘器	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			

			排放口位置	否	
		TA013-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA014-密闭渣仓	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA015-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA017-单塔单循环	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA018-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	

废水	TA019-密闭油罐	排放形式	否		
		排放口位置	否		
		污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
		TW001-综合污水处理站	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
	排放形式		否		
	排放口位置		否		
	TW002-工业废水处理系统	污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
	TW003-工业废水处理系统	污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
排放形式		否			
排放口位置		否			
TW004-脱硫废水处理系统	污染物种类	否			

				污染治理设施工艺	否			
				排放形式	否			
				排放口位置	否			
				TS001-渣仓	工业固体废物种类及废物代码	否		
					产生环节	否		
					自行贮存、自行利用/处置设施	否		
				TS003-固废暂存间（废除尘器布袋）	工业固体废物种类及废物代码	否		
					产生环节	否		
					自行贮存、自行利用/处置设施	否		
				固体废物	TS004-危废暂存间	工业固体废物种类及废物代码	是	1. 增加含有或沾染毒性、感染性危险废添加包装物、容器、过滤吸附介质 HW49 900-041-49。2. 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油 HW08 900-217-08 修改为

					车辆、 轮船及 其它机 械维修 过程中 产生的 废发动 机油、 制动器 油、自 动变速 器油、 齿轮油 等废润 滑油 HW08 900- 214- 08。	
			产生环节	否		
			自行贮存、自行利用/ 处置设施	否		
		TS005-灰库	工业固体废物种类及废 物代码	否		
			产生环节	否		
			自行贮存、自行利用/ 处置设施	否		
环境 管理 要求	自行监测要 求	DA001				
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

DA002			
二氧化硫	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
烟尘	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
DW001			
pH 值	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
化学需氧量	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
氨氮 (NH ₃ -N)	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
流量	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

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	166.56	6.9521	1473	337.80
#2 发电机组	0.15	5500	174.252	7.2729	1474	353.15
#3 发电机组	0.6	5500	2657.1360	54.0987	5115	233.59
#4 发电机组	0.6	5500	2388.6600	53.4462	4513	252.83
#5 发电机组	1.2	5500	7671.1880	148.6874	7490	223.32
全厂总计	2.70	/	13057.80	270.46	/	280.14

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/发电电气耗)		产灰量		产渣量	
#1 发电机组	燃煤机组	4344	吨	199.92	g 标煤/kWh	149.18	吨	146.35	吨
#2 发电机组	燃煤机组	4546	吨	200.73	g 标煤/kWh	154.16	吨	154.14	吨
#3 发电机组	燃煤机组	41588	吨	298.69	g 标煤/kWh	3033.48	吨	1913.43	吨
#4 发电机组	燃煤机组	40174	吨	302.68	g 标煤/kWh	2712.39	吨	1862.63	吨
#5 发电机组	燃煤机组	113586	吨	267.80	g 标煤/kWh	11244.43	吨	6532.53	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)

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)
#6 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#4 发电机组	常规燃煤	4.0174	17.04	0.53	26.96	20.700
#1 发电机组	常规燃煤	0.4344	16.58	0.48	26.29	21.396
#8 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#3 发电机组	常规燃煤	4.1588	20.90	0.65	32.96	20.708
#5 锅炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#2 发电机组	常规燃煤	0.4546	16.60	0.48	26.29	21.394
#7 炉及辅机		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
#5 发电机组	常规燃煤	11.3586	18.30	0.52	26.35	20.577
全厂合计						
	常规燃煤	20.4238	18.507159	0.546697	27.813339	20.6634739

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	综合污水处理站	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	8760	t	
			污水回用量	0	t	

			污水排放量	8760	t	
			耗电量	1467	KWh	
			药剂使用量	379	kg	
			污染物处理效率	75	%	
			运行费用	0.1586	万元	
2	工业废水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	236278	t	
			污水回用量	121506	t	
			污水排放量	114772	t	
			耗电量	39576	KWh	
			药剂使用量	10238	kg	
			污染物处理效率	75	%	
			运行费用	4.2905	万元	
3	工业废水处理系统	TW003	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	10828	t	
			污水回用量	10828	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	1814	KWh	
			药剂使用量	469	kg	

			污染物处理效率	75	%	
			运行费用	0.1965	万元	
4	脱硫废水处理系统	TW004	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	91858	t	
			污水回用量	91858	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	15386	KWh	
			药剂使用量	3980	kg	
			污染物处理效率	70	%	
			运行费用	1.6680	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	除尘器	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	0	h	
				平均除尘效率	0	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	h	
				运行费用	0	万元	
2	单塔	TA002	脱硫设施	脱硫设施运行	7441	h	

	单循环			时间			
				脱硫剂用量	1751.738	t	
				脱硫副产品产量	0	t	
				平均脱硫效率	96.6	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	183.0304	万元	
3	脱硝系统	TA003	脱硝设施	脱硝设施运行时间	0	h	
				脱硝剂用量	0	t	
				平均脱硝效率	0	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	0	万元	
4	除尘器	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间	1630	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	1249.68	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	2	h	
				运行费用	5.8202	万元	

5	脱硝系统	TA005	脱硝设施	脱硝设施运行时间	1630	h	
				脱硝剂用量	265.658	t	
				平均脱硝效率	76.6	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	11.6148	万元	
6	除尘器	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间	7441	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	9888.44	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	2	h	
				运行费用	46.0539	万元	
7	脱硝系统	TA007	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7441	h	
				脱硝剂用量	2102.085	t	
				平均脱硝效率	76.6	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	91.9053	万元	
8	除尘器	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	4632	h	

				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	6155.52	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	2	h	
				运行费用	28.6684	万元	
9	单塔单循环	TA009	脱硫设施	脱硫设施运行时间	4632	h	
				脱硫剂用量	1090.451	t	
				脱硫副产品产量	0	t	
				平均脱硫效率	96.6	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	113.9359	万元	
10	脱硝系统	TA010	脱硝设施	脱硝设施运行时间	4632	h	
				脱硝剂用量	1308.541	t	
				平均脱硝效率	76.6	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	57.2108	万元	
11	除尘	TA011	除尘设施	除尘设施运行时间	848	h	

	措施			平均除尘效率	75	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	4	h	
				运行费用	0.4647	万元	
12	除尘器	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间	1386	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	3.15	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	4	h	
				运行费用	0.2996	万元	
13	除尘器	TA013	除尘设施	除尘设施运行时间	1559	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	3.55	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	4	h	
				运行费用	0.3581	万元	
14	密闭渣	TA014	除尘设施	除尘设施运行时间	848	h	

	仓			平均除尘效率	97	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	4	h	
				运行费用	0.3486	万元	
15	除尘器	TA015	除尘设施	除尘设施运行时间	1890	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	408.02	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	4	h	
				运行费用	2.3254	万元	
16	单塔单循环	TA017	脱硫设施	脱硫设施运行时间	1630	h	
				脱硫剂用量	221.381	t	
				脱硫副产品产量	0	t	
				平均脱硫效率	96.6	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	23.1310	万元	
17	除尘	TA018	除尘设施	除尘设施运行	7443	h	

	器			时间			
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	16.94	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	4	h	
				运行费用	1.7096	万元	
18	密闭油罐	TA019	其他设施,其他设施	其他	0.88	mg/m ³	罐区周边采取密闭措施,减少逃逸,从源头改善周边环境。每季度对油罐周边进行非甲烷总烃监测,只检测非甲烷总烃浓度,不监测排放量。

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 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					

(三) 结论

山东凯翔阳光集团有限公司污染防治设施包括：#5 炉袋式除尘器编码为 TA001、#5 炉脱硫塔编码为 TA017、#5 炉脱硝系统编码为 TA003、#6 炉袋式除尘器编码为 TA004、#6 炉脱硝系统编码为 TA005、#6 脱硫塔编码为 TA017、#7 炉袋式除尘器编码为 TA006、#7 炉脱硝系统编码为 TA007、#7 炉脱硫系统编码为 TA002、#8 炉袋式除尘器编码为 TA008、#8 炉脱硫塔编码为 TA009、#8 炉脱硝系统编码为 TA010。污染防治设施全年正常运行，自 2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日，其中#5、#6 炉脱硫塔、#6 炉袋式除尘器、#6 炉脱硝系统运行 1630 时；#7 炉袋式除尘器、脱硫系统、脱硝系统运行 7441 时；#8 炉袋式除尘器、脱硝系统、脱硫系统运行 4632 时。全年度，未出现环保设施异常等事故的发生。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 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	提高设备性能，减少润滑油的使用量	否	否	否	否	
危废暂存间 - TS004	提高设备性能，减少润滑油的使用量	否	否	否	否	
固废暂存间（废除尘器布袋） - TS003	提高设备性能，规范操作，延长除尘器布袋更换周期，减少废除尘器布袋的更换量	否	否	否	否	
渣仓 - TS001	建立废物最小量化制度和操作规范，选择适当的原料，使生产过程少产生废物	否	否	否	否	
灰库 - TS005	建立废物最小量化制度和操作规范，选择适当的原料，使生产过程少产生废物	否	否	否	否	

四、自行监测情况

（一）正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

DA001	汞及其化合物	手工	0.03	4	0.0041	0.0093	0.0059	0	0	
	烟尘	自动	5	8664	0.05	7.29	2.16	13	0.15	
	二氧化硫	自动	35	8668	0.197	156	15.6	7	0.08	
	氮氧化物	自动	50	8672	13.0	234	41.6	29	0.33	
	林格曼黑度	手工	1	4	0.2	0.2	0.2	0	0	
DA002	二氧化硫	自动	35	1541	0.05	69.2	4.29	7	0.45	2023年全年只有1月1日-1月3日5时运行、1月4日22时-3月3日11时运行、12月10日18时-12月19日1时运行，其它时间停产。
	烟尘	自动	5	1541	0.17	72.5	0.479	2	0.13	2023年全年只有1月1日-1月3日5时运行、1月4日22时-3月3日11时运行、12月10日18时-12月19日1时运行，其它时间停产。
	氮氧化物	自动	50	1541	0.12	408	19.6	18	1.17	2023年全年只有1月1日-1月3日5时运行、1月

烟尘								
氮氧化物								
林格曼黑度								
汞及其化合物								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	储油罐周边	非甲烷总烃	2.0	DQW01 厂界上风向 1#	20230314	0.34	
			2.0	DQW02 厂界下风向 2#	20230314	0.41	
			2.0	DQW03 厂界下风向 3#	20230314	0.48	
			2.0	DQW04 厂界下风向 4#	20230314	0.61	
			2.0	DQW05 油库下风向 5#	20230314	0.52	
			2.0	DQW01 厂界上风向	20230422	0.44	
			2.0	DQW02 厂界下风向	20230422	0.6	
			2.0	DQW03 厂界下风向	20230422	0.66	
			2.0	DQW04 厂界下风向	20230422	0.68	
			2.0	DQW05 油库下风向	20230422	0.87	

			2.0	DQW01 厂界上风向	20230729	0.74		
			2.0	DQW02 厂界下风向	20230729	1.37		
			2.0	DQW03 厂界下风向	20230729	1.24		
			2.0	DQW04 厂界下风向	20230729	1.19		
			2.0	DQW05 油库下风向	20230729	1.16		
			2.0	DQW01 厂界上风向	20231030	0.78		
			2.0	DQW02 厂界下风向	20231030	1.34		
			2.0	DQW03 厂界下风向	20231030	1.28		
			2.0	DQW04 厂界下风向	20231030	1.3		
			2.0	DQW05 油库下风向	20231030	1.68		
2	厂界	颗粒物	1.0	DQW01 厂界上风向1#	2020314	0.162		
			1.0	DQW02 厂界下风向2#	2020314	0.242		
			1.0	DQW03 厂界下风向3#	2020314	0.254		
			1.0	DQW04 厂界下风向4#	2020314	0.204		
			1.0	DQW01 厂界上风向	20230422	0.119		
			1.0	DQW02 厂界下风向	20230422	0.141		
			1.0	DQW03 厂界下风向	20230422	0.17		
			1.0	DQW04 厂界下风向	20230422	0.137		

			1.0	DQW01 厂界上风向	20230729	0.125		
			1.0	DQW02 厂界下风向	20230729	0.14		
			1.0	DQW03 厂界下风向	20230729	0.146		
			1.0	DQW04 厂界下风向	20230729	0.141		
			1.0	DQW01 厂界上风向	20231030	0.124		
			1.0	DQW02 厂界下风向	20231030	0.143		
			1.0	DQW03 厂界下风向	20231030	0.147		
			1.0	DQW04 厂界下风向	20231030	0.14		

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	化学需氧量	自动	300	358.0	11.3	201.0	51.8	0	0	
	pH 值	自动	6-9	350.0	3.98	8.68	7.24	2	0.01	2023 年全年共有 2 次 PH 超标数据, 分别是 2023. 4. 27 日, PH 是 3. 98。 2023. 9. 8 日, PH 是 5. 86。超标原因为表计误差。而超标排放量信息表漏报,

									导致超标数据数量与超标排放量信息表前后内容不一致。	
总磷 (以P计)	手工	8	12.0	0.3	1.22	0.69	0	0		
硫化物	手工	1	12.0	0.005	0.005	0.005	0	0		
悬浮物	手工	100	12.0	9.0	47.0	24.0	0	0		
氟化物 (以F-计)	手工	20	12.0	0.78	4.98	1.77	0	0		
石油类	手工	20	12.0	0.03	0.09	0.062	0	0		
氨氮 (NH ₃ -N)	自动	30	358.0	0.0986	16.4	3.24	0	0		
动植物油	手工	100	12.0	0.06	0.17	0.09	0	0		
溶解性总固体	手工	/	12.0	510.0	1480.0	1193.0	0	0		
流量	自动	/	12.0	3.1	33.1	18.4	0	0		
挥发酚	手工	2	12.0	0.005	0.005	0.005	0	0		
DW003	总铅	手工	1	12.0	4.5E-5	0.00894	0.00305	0	0	
	总镉	手工	0.1	12.0	2.5E-5	9.7E-4	2.2E-4	0	0	
	pH值	手工	6-9	12.0	6.7	8.2	7.4	0	0	
	流量	手工	/	12.0	2.9	18.7	9.83	0	0	
	总汞	手工	0.05	12.0	2.0E-5	8.0E-5	3.0E-5	0	0	
	总砷	手工	0.5	12.0	6.0E-5	0.0817	0.00913	0	0	

(二)非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

山东凯翔阳光集团有限公司 2023 年 1 月 1 日-12 月 31 日废水执行自行监测 1 次/月，共计自行监测 12 次，监测项目包括 pH 值、氟化物、动植物油、化学需氧量、溶解性总固体、悬浮物、氨氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚、流量、总汞、总砷、总镉、总铅、流量，每个项目采样三个，监测结果全部合格。废气手工监测 1 次/季，共计监测 4 次，监测项目包括汞及其化合物、林格曼黑度、氨、厂界颗粒物、非甲烷总烃，监测结果全部合格。其他监测项目为厂界噪声，1 次/季，共计监测 4 次，监测结果全部合格。全年无非正常工况和特殊工况有组织废气污染物。DA002 排放口 2023 年全年只有 1 月 1 日-1 月 3 日 5 时运行、1 月 4 日 22 时-3 月 3 日 11 时运行、12 月 10 日 18 时-12 月 19 日 1 时运行，其它时间停产。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	记录主要生产设施（设备）名称，编码，生产设施（设备）型号，主要工艺名称，设计规格参数，设计生产能力，计量单位，运行时间，生产负荷，最终产品，原辅料等。	是	
2	<p>危险废物： 1) 危险废物产生环节，应记录产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险废物设施编码、产生部门经办人、去向等。 2) 危险废物入库环节，应记录入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产生批次编码等。 3) 危险废物出库环节，应记录出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、去向等。 4) 危险废物委外利用/处置环节，应记录委外利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、委外利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、利用/处置单位名称、许可证编码/出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码等。 一般固体废物： 1) 记录一般固体废物的产生清单； 2) 记录固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息； 3) 记录每一批次固体废物的出厂以及转移信息，包括出产信息以及运输</p>	是	

	信息等。		
3	<p>包括废气、废水污染治理设施的运行管理信息，记录内容如下：</p> <p>a) 正常运行情况 1) 有组织废气治理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；烟气排放情况（标态 烟气量、排放口污染物浓度实测值、总排口污染物浓度折算值）；副产物名称及产生量；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等。涉及DCS/PLC控制系统的，要求每周记录彩色曲线图，注明生产线编号及各条曲线含义，相同参数使用同一颜色。根据参数的变化区间合理设定参数量程，每台设备或生产线记录期内同一参数量程保持不变。对曲线图中的不同参数进行合理布局，避免重叠。曲线应至少包括以下内容：脱硫曲线：负荷、烟气量、氧含量、总排口二氧化硫浓度（实测）、总排口二氧化硫浓度（折算）、烟气出口温度等。脱硝曲线：负荷、烟气量、氧含量、总排口氮氧化物浓度（实测）、总排口氮氧化物浓度（折算）、脱硝设施入口氨水/尿素流量、脱硝设施入口烟气温度等。除尘曲线：负荷、烟气量、氧含量、总排口颗粒物浓度（实测）、总排口颗粒物浓度（折算）、烟气出口温度等。 2) 无组织废气治理设施：厂区降尘洒水次数、抑尘剂种类、车轮清洗（扫）方式、原料或产品场地封闭、遮盖情况、是否出现破损等。 3) 废水治理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；废水排放情况（出口废水流量、污染物项目、排放去向）；污泥产生量及处理方式；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等。 b) 异常情况起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。</p>	是	
4	a) 自动监测运维记录包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校	是	

有组织废气主要排放口	DA001	废气排放口1	汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			烟尘	-	-	-	-	8.124	0.217	0.445	0.2966	0.1581	1.1167	
			二氧化硫	-	-	-	-	56.862	2.266	2.663	1.439	2.131	8.499	
			氮氧化物	-	-	-	-	81.229	6.49	6.18	4.37	5.41	22.45	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	DA002	废气排放口2	二氧化硫	-	-	-	-	5.074	0.08854	0	0	0.0352	0.12374	
			烟尘	-	-	-	-	0.725	0.00325	0	0	0.00159	0.00484	
			氮氧化物	-	-	-	-	7.248	0.38806	0	0	0.155	0.54306	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
其他合计		粉尘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	手工检测，每季度检测一次。检测时，只检测排放浓度，不检测排放量。	
		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	手工检测，每季度检测一次。检测时，只检测排放浓度，不检测排放量。	
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	手工检测，每季度检测一次。检测时，只检测排放浓度，不检测排放量。	

	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	手工检测，每季度检测一次。检测时，只检测排放浓度，不检测排放量。
全厂合计	S02	-	-	-	-	61.936	2.35454	2.663	1.439	2.1662	8.62274	
	VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	颗粒物	-	-	-	-	8.849	0.22025	0.445	0.2966	0.15969	1.12154	
	NOx	-	-	-	-	88.477	6.87806	6.18	4.37	5.565	22.99306	

表 6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氟化物 (以 F- 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.1177	0.1401	0.0674	0.05887	0.38407	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	2.052	1.408	1.17	1.548	6.178	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				流量	-	-	-	-	/	24311	31832	41253	26136	123532	
		总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0			

全厂间接排放合计	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氟化物 (以F-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	/	0.1177	0.1401	0.0674	0.05887	0.38407	
	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	8月份 PH为 6.68
	挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	-	-	-	-	/	2.052	1.408	1.17	1.548	6.178	
	总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
流量	-	-	-	-	/	24311	31832	41253	26136	123532		
总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	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 6-3 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
2023-01-03 06:00 ~ 2023-01-03 06:45	MF0019	DA001	氮氧化物	52.9	煤种变化大, 燃烧不稳定

2023-01-15 11:08 ~ 2023-01-15 11:55	MF0019	DA001	氮氧化物	99.7	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-15 16:09 ~ 2023-01-15 16:59	MF0019	DA001	氮氧化物	53.6	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-24 21:00 ~ 2023-01-24 21:50	MF0015	DA002	二氧化硫	50.0	煤种变化大
2023-01-25 18:10 ~ 2023-01-25 18:50	MF0015	DA002	二氧化硫	69.2	煤种变化大
2023-01-26 16:00 ~ 2023-01-26 16:20	MF0015	DA002	二氧化硫	41.3	煤种变化大
2023-01-04 22:00 ~ 2023-01-04 22:50	MF0015	DA002	氮氧化物	408.0	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-04 23:00 ~ 2023-01-04 23:50	MF0015	DA002	氮氧化物	283.0	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-05 00:00 ~ 2023-01-05 00:50	MF0015	DA002	氮氧化物	88.7	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-05 01:00 ~ 2023-01-05 01:50	MF0015	DA002	氮氧化物	70.9	煤种变化大, 燃烧

					不稳定
2023-01-05 02:00 ~ 2023-01-05 02:30	MF0015	DA002	氮氧化物	59.4	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-09 13:30 ~ 2023-01-09 13:30	MF0015	DA002	氮氧化物	50.6	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-09 18:10 ~ 2023-01-09 18:20	MF0015	DA002	氮氧化物	50.9	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-01-13 11:00 ~ 2023-01-13 11:30	MF0015	DA002	氮氧化物	50.1	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-23 00:14 ~ 2023-02-23 00:24	MF0019	DA001	氮氧化物	50.7	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-06 13:20 ~ 2023-02-06 13:40	MF0015	DA002	二氧化硫	50.4	煤种变化大
2023-02-27 12:20 ~ 2023-02-27 12:40	MF0015	DA002	二氧化硫	57.8	煤种变化大
2023-02-06 13:20 ~ 2023-02-06 13:40	MF0015	DA002	氮氧化物	51.9	煤种变化大, 燃烧不稳定

2023-02-07 08:00 ~ 2023-02-07 08:30	MF0015	DA002	氮氧化物	86.1	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-20 13:20 ~ 2023-02-20 13:30	MF0015	DA002	氮氧化物	67.2	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-02-27 12:20 ~ 2023-02-27 12:30	MF0015	DA002	氮氧化物	70.1	煤种变化大, 燃烧不稳定
2023-03-13 10:05 ~ 2023-03-13 10:59	MF0023	DA001	二氧化硫	51.2	煤种变化大
2023-03-13 11:01 ~ 2023-03-13 11:59	MF0023	DA001	二氧化硫	156.0	煤种变化大
2023-03-13 12:00 ~ 2023-03-13 12:59	MF0023	DA001	二氧化硫	147.0	煤种变化大
2023-03-14 00:00 ~ 2023-03-14 00:59	MF0023	DA001	二氧化硫	48.8	煤种变化大
2023-03-14 05:00 ~ 2023-03-14 05:41	MF0023	DA001	二氧化硫	42.8	煤种变化大
2023-03-12 23:00 ~ 2023-03-12 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	136.0	燃烧不稳定
2023-03-13 00:00 ~ 2023-03-13 00:59	MF0023	DA001	氮氧化物	122.0	燃烧不稳定

2023-03-13 01:00 ~ 2023-03-13 01:29	MF0023	DA001	氮氧化物	53.1	燃烧不稳定
2023-03-13 03:21 ~ 2023-03-13 03:59	MF0023	DA001	氮氧化物	70.4	燃烧不稳定
2023-03-13 11:01 ~ 2023-03-13 11:59	MF0023	DA001	氮氧化物	60.7	燃烧不稳定
2023-03-13 12:00 ~ 2023-03-13 12:49	MF0023	DA001	氮氧化物	55.1	燃烧不稳定
2023-03-19 09:08 ~ 2023-03-19 09:58	MF0023	DA001	颗粒物	5.02	燃烧不稳定
2023-03-20 14:00 ~ 2023-03-20 14:57	MF0023	DA001	颗粒物	5.04	燃烧不稳定
2023-03-27 12:01 ~ 2023-03-27 12:44	MF0023	DA001	颗粒物	5.18	燃烧不稳定
2023-03-27 16:00 ~ 2023-03-27 16:57	MF0023	DA001	颗粒物	5.27	燃烧不稳定
2023-03-27 20:00 ~ 2023-03-27 20:39	MF0023	DA001	颗粒物	5.14	燃烧不稳定
2023-03-29 00:28 ~ 2023-03-29 00:52	MF0023	DA001	颗粒物	5.13	燃烧不稳定
2023-03-29 07:00 ~ 2023-03-29 07:59	MF0023	DA001	颗粒物	5.02	燃烧不稳定
2023-03-29 08:01 ~ 2023-03-29 08:59	MF0023	DA001	颗粒物	5.29	燃烧不稳定
2023-03-29 20:43 ~ 2023-03-29 20:47	MF0023	DA001	颗粒物	5.03	燃烧不稳定

2023-03-30 00:01 ~ 2023-03-30 00:47	MF0023	DA001	颗粒物	5.14	燃烧不稳定
2023-03-30 08:00 ~ 2023-03-30 08:53	MF0023	DA001	颗粒物	5.01	燃烧不稳定
2023-03-31 05:07 ~ 2023-03-31 05:41	MF0023	DA001	颗粒物	5.15	燃烧不稳定
2023-04-16 21:15 ~ 2023-04-16 21:50	MF0023	DA001	二氧化硫	35.2	煤种变化大
2023-07-14 22:11 ~ 2023-07-14 22:59	MF0019	DA001	氮氧化物	79.0	点#7锅炉, 停运#8锅炉
2023-07-14 23:00 ~ 2023-07-14 23:59	MF0019	DA001	氮氧化物	217.0	点#7锅炉, 停运#8锅炉
2023-07-15 00:00 ~ 2023-07-15 00:59	MF0019	DA001	氮氧化物	234.0	点#7锅炉, 停运#8锅炉
2023-07-15 01:00 ~ 2023-07-15 01:59	MF0019	DA001	氮氧化物	106.0	点#7锅炉, 停运#8锅炉
2023-08-18 02:09 ~ 2023-08-18 02:45	MF0019	DA001	二氧化硫	39.5	煤种变化大
2023-08-06 22:13 ~ 2023-08-06 22:43	MF0019	DA001	氮氧化物	53.3	燃烧不稳定

2023-08-09 08:28 ~ 2023-08-09 08:49	MF0019	DA001	颗粒物	7.29	设备异常
2023-09-20 22:12 ~ 2023-09-20 22:59	MF0019	DA001	氮氧化物	50.5	燃烧不稳定
2023-10-20 23:03 ~ 2023-10-20 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	163.0	点8号炉, 停运7号炉。
2023-10-21 00:00 ~ 2023-10-21 00:39	MF0023	DA001	氮氧化物	111.0	点8号炉, 停运7号炉。
2023-10-21 02:00 ~ 2023-10-21 02:30	MF0019	DA001	氮氧化物	57.3	点8号炉, 停运7号炉。
2023-11-21 22:00 ~ 2023-11-21 22:59	MF0019	DA001	氮氧化物	69.5	点7号炉
2023-11-21 23:00 ~ 2023-11-21 23:59	MF0019	DA001	氮氧化物	186.0	点7号炉
2023-11-22 00:00 ~ 2023-11-22 00:59	MF0019	DA001	氮氧化物	143.0	点7号炉
2023-11-22 01:00 ~ 2023-11-22 01:59	MF0019	DA001	氮氧化物	81.9	点7号炉
2023-11-22 02:00 ~ 2023-11-22 02:59	MF0019	DA001	氮氧化物	84.6	点7号炉

2023-12-01 11:00 ~ 2023-12-01 11:36	MF0019	DA001	氮氧化物	53.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-18 23:00 ~ 2023-12-18 23:59	MF0023	DA001	氮氧化物	157.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-19 00:00 ~ 2023-12-19 00:59	MF0023	DA001	氮氧化物	171.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-19 01:00 ~ 2023-12-19 01:59	MF0023	DA001	氮氧化物	104.0	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-19 02:00 ~ 2023-12-19 02:36	MF0023	DA001	氮氧化物	64.1	煤种变化大, 调节不及时
2023-12-10 19:05 ~ 2023-12-10 19:32	MF0015	DA002	二氧化硫	48.2	点6号炉
2023-12-18 22:00 ~ 2023-12-18 22:59	MF0015	DA002	二氧化硫	40.8	点6号炉
2023-12-10 18:07 ~ 2023-12-10 18:59	MF0015	DA002	氮氧化物	123.0	点6号炉
2023-12-10 19:00 ~ 2023-12-10 19:59	MF0015	DA002	氮氧化物	85.2	点6号炉

2023-12-10 20:00 ~ 2023-12-10 20:59	MF0015	DA002	氮氧化物	177.0	点6号炉
2023-12-10 21:00 ~ 2023-12-10 21:59	MF0015	DA002	氮氧化物	214.0	点6号炉
2023-12-10 22:00 ~ 2023-12-10 22:59	MF0015	DA002	氮氧化物	352.0	点6号炉
2023-12-10 23:00 ~ 2023-12-10 23:58	MF0015	DA002	氮氧化物	220.0	点6号炉
2023-12-10 18:00 ~ 2023-12-10 18:55	MF0015	DA002	颗粒物	72.5	点6号炉
2023-12-10 19:01 ~ 2023-12-10 19:58	MF0015	DA002	颗粒物	30.2	点6号炉

表 6-4 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) 特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(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；排污口 DA001 污染物排放量分别为二氧化硫 8.499t、氮氧化物 22.45t、烟尘 1.1167t，排污口 DA002 污染物排放量分别为二氧化硫 0.12374t、氮氧化物 0.54306t、烟尘 0.00484t，全厂污染物排放量分别为二氧化硫 8.62274t、氮氧化物 22.99306t、烟尘 1.12154t，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、DW003，污染物的排放无总量要求，满足许可排放量的要求，废水有超标排放时段；全年无特殊时段废气污染物。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1. 企业环境信息依法披露系统； 2. 全国排污许可证管理信息平台。3、法律法规要求的其他方式。		是	
	时间节点	1. 纳入环境信息依法披露企业名单的企业应当于每年 3 月 15 日前披露上一年度 1 月 1 日至 12 月 31 日的环境信息，上传至企业环境信息依法披露系统； 2. 企业存在收到相关法律文书、对已披露的环境信息进行变更情形时，公开时间按照《企业环境信息依法披露管理办法》中第十七条、第十八条、第二十条规定执行。		是	
	公开内容	1. 纳入环境信息依法披露企业名单的企业应当按照《企业环境信息依法披露格式准则》编制年度环境信息依法披露报告和临时环境信息依法披露报告； 2. 按照《排污许可管理条例》第二十三条规定：排污单位应该按照排污许可证规定，如实在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息。污染物排放信息应当包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等；其中，水污染物排入市政排水管网的，还应当包括污水接入市政排水管网位置、排放方式等信息。		是	

(二)小结

山东凯翔阳光集团有限公司已按照国家规定在企业环境信息依法披露系统、全国排污许可证信息管理平台和公司网站公开信息。时间节点：1. 于每年3月15日前披露上一年度1月1日至12月31日的环境信息，上传至企业环境信息依法披露系统；2. 若存在收到相关法律文书、对已披露的环境信息进行变更情形时，公开时间按照《企业环境信息依法披露管理办法》中第十七条、第十八条、第二十条规定执行。公开内容包括：1. 纳入环境信息依法披露企业名单的企业应当按照《企业环境信息依法披露格式准则》编制年度环境信息依法披露报告和临时环境信息依法披露报告；2. 按照《排污许可管理条例》第二十三条规定：排污单位应该按照排污许可证规定，如实在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息。污染物排放信息应当包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等；其中，水污染物排入市政排水管网的，还应当包括污水接入市政排水管网位置、排放方式等信息。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

山东凯翔阳光集团有限公司领导十分重视环境保护工作，认真贯彻执行国家及地方政府有关环境保护的方针、法律、法规、政策和制度。根据环评要求，加强企业的环境保护工作，公司设置专门的环境管理和监测机构。建立企业法人是环境保护工作的第一人，授权生产经理分管环境保护工作，配备专职环保管理员一名及专职环保技术员数名协助领导工作，并制定了公司环保工作职责，相关科室全力配合。建立和完善企业内部环境管理制度，结合企业实际，建立健全企业污染减排计划、环境应急管理制度、环境治理设施（设备）运行管理制度等。制定突发环境事件应急预案，对公司环境保护进行全面管理、监督、检查、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。积极推广、采用新型环保技术、工艺和设备。定期进行环境保护教育和环保常识培训，教育职工严格执行各工种工艺流程，工艺规范和环境保护管理制度。对擅自闲置、停用、破坏环保设施的部门及个人进行考核、处罚。积极响应环保要求保证污染物达标排放，及时完成环保部门提出问题的整改。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

十、其他需要说明的情况

关于企业基本信息表基本生产信息中平均负荷率高的情况说明：我公司为热电联产型电厂，机组负荷分电负荷和热负荷。在企业基本信息表基本生产信息中计算平均负荷率时，将热负荷供热量折算成等效发电量后，与电负荷发电量二者相加，除以实际运行时间，得到平均负荷，再除以规模得到平均负荷率。而规模中填报的数据只是电负荷，并不包括热负荷。计算时逻辑关系不对应，造成了企业基本信息表基本生产信息中平均负荷率高。特此说明。2023年废水污染物PH日均值超标数据：2023年4月27日DW001排放口PH浓度为3.98，低于排放标准6-9，超标原因是表计误差；2023年9月8日DW001排放口PH浓度为5.86，低于排放标准6-9，超标原因是表计误差。