

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号: 91633300MABJ9J0PXU001Q

单位名称: 青海高景太阳能科技有限公司

报告时段: 2023年

法定代表人(实际负责人): 徐志群

技术负责人: 谢成邦

固定电话: 0971-6514104

移动电话: 15111716315

排污单位名称(盖章)

报告日期: 2024年01月24日

西宁市生态环境局：

青海高景太阳能科技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、排污许可证执行情况汇总表

表1-1 排污许可证执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	
	生产经营场所中心经度	否	
	生产经营场所中心纬度	否	
	组织机构代码	否	

(一) 排污单位基本信息	统一社会信用代码		否			
	技术负责人		否			
	联系电话		否			
	所在地是否属于重点区域		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		否			
	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			
	TA001-布袋除尘器	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			
			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
	TA015-酸雾系统	排放形式	否			
		排放口位置	否			
			污染物种类	否		
	TA016-布袋除尘器	污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			
	TA017-布袋除尘器		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			
			TA018-布袋除尘器	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			
			TA019-布袋除尘器	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			
			TA020-布袋除尘器	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			
			TA021-布袋除尘器	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	是	新增			
		TA022-脉冲袋式除尘器	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	是	新增			
		TA023-脉冲袋式除尘器	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	是	新增			
		TA024-布袋除尘器	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	是	新增			
		TA025-布袋除尘器	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	是	新增			
		TA026-布袋除尘器	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	是	新增			
		TA027-布袋除尘器	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	是	新增			
		TA028-酸雾系统	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				
		TA029-脉冲袋式除尘器	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	是	新增			
		TA030-脉冲袋式除尘器	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		

排污单位基本情况

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施

废气

TA031-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA032-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA033-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA034-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA035-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA036-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA037-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA038-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA039-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA040-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA041-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA042-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA043-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA044-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA045-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA046-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA047-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA048-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA049-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA050-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	是	新增
	污染物种类	否	

			TA051-脉冲袋式除尘器	排放口位置	是	新增	
				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	是	新增	
				TA052-酸雾系统	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	是	新增
				TA053-布袋除尘器	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		是	新增	
			TA054-脉冲袋式除尘器	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	是	新增	
			TA055-活性炭	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		
			TA056-低氮燃烧	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		
			TA057-低氮燃烧	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		
			废水	-/	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-厂内综合污水处理设施	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						
固体废物	TS001-一般固废暂存间	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				
		工业固体废物种类及废物代码	否				
	TS002-危废暂存间	产生环节	否				
		自行贮存、自行利用/处置设施	否				
		工业固体废物种类及废物代码	否				
		产生环节	否				
	TS003-危废暂存间	自行贮存、自行利用/处置设施	否				
		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	DW001					
		氨氮 (NH3-N)	监测设施	否			
			自动监测设施安装位置	否			
		pH值	监测设施	否			
			自动监测设施安装位置	否			
		总磷 (以P计)	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			
		总氮 (以N计)	监测设施	否			
			自动监测设施安装位置	否			

## 二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (锅炉+其他非金属矿物制品制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	主要原料用量	原料制备	多晶硅	767980.19	t/a		
		拉晶	多晶硅	767980.19	t/a		
		热力生产单元					
		硅料包装					
		硅棒切方					
		辅助单元					
2	主要辅料用量	公用单元	硝酸	1308	t/a		
			PAC	253	t/a		
			氢氧化钠	853.95	t/a		
			磷酸三钠	9			
			氢氟酸	275	t/a		
			冰乙酸	7.25	t/a		
			氩气	107410	t/a		
			PAM	11			
			无水乙醇	6.25	t/a		
			氢氧化钙	427			
		氢氧化钠	853.95	t/a			

		原料制备	硝酸	1308	t/a	
		拉晶	氢氟酸	275	t/a	
			冰乙酸	7.25	t/a	
			氩气	107410	t/a	
			石英坩埚		t/a	
			无水乙醇	6.25	t/a	
		热力生产单元				
		硅料包装				
		硅棒切方				
辅助单元						
3	能源消耗	公用单元	天然气	挥发分	0.6	%
				用量	95.01	t
				热值	30	MJ/kg
				硫分	3	%
				灰分	3.2	%
		用电量		17010.47	万kWh	
		拉晶	用电量		123712.512	KWh
		热力生产单元	用电量		123712.512	KWh
		硅棒切方	用电量		9278.44	KWh
辅助单元	用电量		7732.032	KWh		
4	主要产品	公用单元				
		原料制备				
		拉晶	单晶硅棒	75000	t/a	
		热力生产单元				
		硅料包装				
		硅棒切方	单晶硅棒	75000	t/a	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	6750	h	
			非正常运行时间	48	h	
			停产时间	1980	h	
			生产负荷	80	%	
		原料制备	非正常运行时间	50	h	
			停产时间	110	h	
			正常运行时间	8600	h	
			生产负荷	98	%	
		拉晶	生产负荷	98	%	
			正常运行时间	8640	h	
			非正常运行时间	100	h	
			停产时间	20	h	
		热力生产单元	停产时间	5500	h	
			生产负荷	85	%	
			正常运行时间	2230	h	
			非正常运行时间	1030	h	
		硅料包装	非正常运行时间	80	h	
			停产时间	40	h	
			正常运行时间	8640	h	
		硅棒切方	生产负荷	98	%	
			生产负荷	95	%	
			正常运行时间	8545	h	
		辅助单元	非正常运行时间	80	h	
			停产时间	135	h	
正常运行时间	7930		h			
非正常运行时间	268		h			
6	主要产品产量	拉晶	单晶硅棒	75000	t/a	
		硅棒切方	单晶硅棒	75000	t/a	
		公用单元	生活用水	57	万t/a	
			工业新鲜水	0	万t/a	
			废水排放量	0	万t/a	
			回用水	57	万t/a	
		原料制备	工业新鲜水	46.09	万t/a	
			回用水	0	万t/a	
			生活用水	0	万t/a	
			废水排放量	46.09	万t/a	
		拉晶	生活用水	0	万t/a	
			工业新鲜水	79.01	万t/a	
			废水排放量	79.01	万t/a	
			回用水	0	万t/a	
		热力生产单元	回用水	0	万t/a	
			生活用水	0	万t/a	
			废水排放量	79.01	万t/a	
			工业新鲜水	79.01	万t/a	
		硅料包装	生活用水	0	万t/a	
			工业新鲜水	0	t	
			废水排放量	0	万t/a	
			回用水	0	万t/a	
		硅棒切方	废水排放量	48.60	t	
			工业新鲜水	48.60	t	
回用水	0		t			
生活用水	0		t			
		工业新鲜水	15.85	t		

		辅助单元	废水排放量	15.85	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	计划总投资	/	万元	
			建设投产时间	/		
			报告周期内累计完成投资	/	万元	
			开工时间	/		

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常运转情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注	
		名称	数量	单位			
1	废水	厂内综合污水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
				污水处理量	1211243	t	
				污水回用量	0	t	
				污水排放量	1211243	t	
				耗电量	1200000	KWh	
				药剂使用量	3542	kg	
				污染物处理效率	80	%	
				运行费用	1618	万元	
		布袋除尘器	TA001	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	其它, 天/次	
		运行费用	9590	其它, 元			
		酸雾系统	TA015	运行时间	8760	h	
				运行费用	95.8795	万元	
				去除效率	92	%	
				固废产生量	0	t	
		布袋除尘器	TA016	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	其它, 天/次	
		运行费用	9590	其它, 元			
		布袋除尘器	TA017	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
		运行费用	9590	元			
		布袋除尘器	TA018	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
		运行费用	63072	元			
		布袋除尘器	TA019	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
		运行费用	9590	元			
		布袋除尘器	TA020	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
		运行费用	9590	元			
		布袋除尘器	TA021	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
		运行费用	210240	元			
		脉冲袋式除尘器	TA022	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
		运行费用	133152	元			
		脉冲袋式除尘器	TA023	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
运行费用	9590	元					
布袋除尘器	TA024	除尘设施运行时间	8760	h			
		平均除尘效率	99.95	%			
		粉煤灰产生量	0	t	尘灰		
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次			
运行费用	0	元					
布袋除尘器	TA025	除尘设施运行时间	8760	h			
		平均除尘效率	99.95	%			
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰		
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次			

布袋除尘器	TA026	运行费用	203232	元		
		除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
	运行费用	192720	元			
	布袋除尘器	TA027	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
			粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
			运行费用	9590	元	
	酸雾系统	TA028	运行时间	8760	h	
			运行费用	95.88	万元	
			去除效率	92	%	
			固废产生量	0	t	
			药剂用量	58.3	t	
	脉冲袋式除尘器	TA029	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
			粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
运行费用			9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA030	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA031	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	91104	元		
脉冲袋式除尘器	TA032	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA033	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA034	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA035	除尘设施运行时间	0	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	0	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	0	元		
布袋除尘器	TA036	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	525600	元		
布袋除尘器	TA037	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	4925	元		
布袋除尘器	TA038	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	4925	元		
布袋除尘器	TA039	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA040	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA041	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		

	布袋除尘器	TA042	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
			粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
			运行费用	9590	元	
	布袋除尘器	TA043	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
			粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
			运行费用	9590	元	
	布袋除尘器	TA044	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
			粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
			运行费用	140161	元	
	布袋除尘器	TA045	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
			粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
			运行费用	864000	元	
	布袋除尘器	TA046	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
			粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次	
			运行费用	91104	元	
	布袋除尘器	TA047	除尘设施运行时间	8760	h	
			平均除尘效率	99.95	%	
粉煤灰产生量			8.695	t	尘灰	
布袋除尘器清灰周期及换袋情况			1	天/次		
运行费用			9590	元		
布袋除尘器	TA048	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
布袋除尘器	TA049	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	91104	元		
布袋除尘器	TA050	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA051	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	315360	元		
酸雾系统	TA052	运行时间	8760	h		
		运行费用	88.49	万元		
		去除效率	92	%		
		固废产生量	0	t		
		药剂用量	67.2	t		
布袋除尘器	TA053	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
脉冲袋式除尘器	TA054	除尘设施运行时间	8760	h		
		平均除尘效率	99.95	%		
		粉煤灰产生量	8.695	t	尘灰	
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	天/次		
		运行费用	9590	元		
活性炭	TA055	其他				
低氮燃烧	TA056	脱硝设施运行时间	1824	h		
		脱硝剂用量	0	t		
		平均脱硝效率	0	%	低氮锅炉	
		脱硝固废产生量	0	t		
		运行费用	47.49	万元		
低氮燃烧	TA057	脱硝设施运行时间	1840	h		
		脱硝剂用量	0	t		
		平均脱硝效率	0	%	低氮锅炉	
		脱硝固废产生量	0	t		
		运行费用	47.49	万元		

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(三) 小结

2023年度全年废水污染防治设施运行基本稳定。废气处理系统：废水站除臭塔停运时间：2023年5月17日；停运原因（除臭系统维护保养） 废水站除臭塔停运时间：2023年11月17日；停运原因（维护保养、更换活性炭） 一期酸雾洗涤塔停运时间：2023年8月16日；停运原因（维修检修保养、更换填料） 废水总排口：2023年2月20日改造总排口（系统不停运） 在线监测设备：2023年9月10日更换在线监测设备（系统不停运，安装调试好后切换） 废水处理站二期系统停运：2023年8月3日二期物化处理池体检修 各设施无长时间停运及严重损坏情况，所排放的废气废水符合排污许可证要求。废气废水设施均有定期保养检修，并形成维修台账。各设施所运行情况记录每月形成报表及时上报于南川工业园区环境保护和安全监督管理分局处。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

Table with 7 columns: 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控技术要求的情况, 如存在一项以上选择“是”的, 请说明具体情况和原因. Rows include TS001, TS002, TS003.

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表5-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

Table with 11 columns: 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) [最小值, 最大值, 平均值], 超标数据数量, 超标率(%), 备注. Rows include DA001-DA023.

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

Table with 10 columns: 排放口编号, 污染物种类, 许可排放速率(kg/h), 排放速率有效监测数据数量, 实际排放速率(kg/h) [最小值, 最大值, 平均值], 超标数据数量, 超标率(%), 超标原因. Rows include DA001-DA023.

DA023	烟气黑度		3.0	1.0	1.0	1.0	0	0	/
	二氧化硫		3.0	0.01	0.01	0.01	0	0	/
	颗粒物		3.0	0.06	0.07	0.07	0	0	/
	氮氧化物		36.0	0.08	0.15	0.11	0	0	/

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5-3 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 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	臭气浓度		上风向1#	20231116	10.0	0
				下风向2#	20231116	10.0	0
				下风向3#	20231116	10.0	0
				下风向4#	20231116	10.0	0
		氨 (氨气)		上风向1#	20231116	0.02	0
				下风向2#	20231116	0.05	0
				下风向3#	20231116	0.07	0
				下风向4#	20231116	0.07	0
		氮氧化物		上风向1#	20231116	0.02	0
				下风向2#	20231116	0.03	0
				下风向3#	20231116	0.02	0
				下风向4#	20231116	0.03	0
		颗粒物		上风向1#	20231116	0.14	0
				下风向2#	20231116	0.15	0
				下风向3#	20231116	0.21	0
				下风向4#	20231116	0.23	0
		氟化物		上风向1#	20231116	0.0014	0
				下风向2#	20231116	0.0031	0
				下风向3#	20231116	0.004	0
				下风向4#	20231116	0.039	0
硫化氢		上风向1#	20231116	0.0019	0		
		下风向2#	20231116	0.0032	0		
		下风向3#	20231116	0.0047	0		
		下风向4#	20231116	0.0049	0		

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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	pH值	自动	6-9	365.0	6.8	8.1	7.54	0	0	
	悬浮物	手工	400	365.0	40.27	137.86	73.84	0	0	
	溶解性总固体	手工	3000	6.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	化学需氧量	自动	500	365.0	46.09	143.64	81.14	0	0	
	五日生化需氧量	手工	140	6.0	17.8	26.7	22.4	0	0	
	总磷 (以P计)	自动	8	365.0	1.106	3.68	2.01	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	自动	45	365.0	0.136	14.064	5.591	0	0	
	氟化物 (以F-计)	手工	10	6.0	0.83	12.53	7.6	0	0	
	总氮 (以N计)	自动	80	365.0	19.281	69.252	42.229	0	0	

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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5-6 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5-7 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

在线监测设备：2023年9月10日更换在线监测设备（系统不停运，安装调试好后切换）公司废水排放口安装有在线监测设施，PH值、COD、TN、氨氮、TP在线监测，BOD、SS、氟化物监测频次：1次/半年；污染物排放量、异常情况统计等均按照在线数据统计，2023年9月10日更换在线监测设备（系统不停运，安装调试好后切换）并于市局进行报备联网，在9、10、12月份有总氮、氨氮、总磷、ss有异常超标情况，我公司设施部运维人员经过对设施设备，数据传输等全面逐一排查后找出原因并及时解决恢复正常。2023年我公司废水废气总体排放情况稳定，无严重超标排放情况，治理设施设备无长时间停运。2023年度公司与第三方检测公司签订检测协议，并根据环境影响评价和排污许可证对监测频次、检测项目、监测因子等要求编制了自行检测方案，第三方检测公司根据自行检测方案，按季度开展自行检测，按时向我公司反馈检测报告，我公司按要求将检测情况填报值排污许可证系统，自行检测中，并在公司官网进行公示。废气排放口：布袋除尘器排放口颗粒物监测频次：1次/年，酸雾塔排放口氮氧化物和氟化物监测频次：1次/年，锅炉废气排放口：颗粒物、二氧化硫、烟气黑度检测频次：1次/年，氮氧化物监测频次：1月/次，污水处理站废气排放口氨气、硫化氢、臭气浓度监测频次：1次/年；厂界无组织废气氮氧化物、氟化物、颗粒物监测频次：1次/年。废气排放口按照自行监测方案要求的频次，委托有资质的第三方单位定期开展检测，检测结果均达标，并且按时公开监测信息。噪声：我公司按要求1次/季度开展，并公示将监测数据上传到排污许可证系统。地下水：我公司按要求开展地下水检测1次/年，现已将检测数据上传至排污许可证系统。土壤检测：我公司排污许可证要求土壤检测1次/5年，因此未检测。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	1、排污单位基本信息单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、竣工验收情况及排污许可证编号等。2、生产设施基本情况：记录设施名称、设施编码、生产设施规格参数、产品种类等均在环保管理台账中体现。3、治理设施名称、编号、排气筒高度、是否安装在线监测及在线监测指标；废水治理设施名称、编号、处理工艺、排放去向、排放规律等。	是	1、我公司基本信息情况进行了仔细核实本年度未发生变化，环保投资情况核实后已在环保治理设施运行记录中体现、环境影响评价审批意见文号、竣工验收情况及排污许可证编号等未发生变化。2、生产设施基本情况：记录设施名称、设施编码、生产设施规格参数、产品种类等均在环保管理台账中体现。3、治理设施名称、编号、排气筒高度等信息均按照自行检测方案编制要求在方案中体现、我公司无废气在线设施；废水治理设施名称、编号、处理工艺、排放去向、排放规律均已在废水治理设施环节中体现。
2	a) 正常情况：污染治理设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。1) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等。2) 无组织废气排放控制措施执行情况。3) 废水处理设施记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及用量、投放频次/污泥产生量及污泥处理处置去向等。4) 固体废物记录收集情况、处置情况、贮存情况等。b) 非正常情况：按工况记录，每工况期记录一次，内容应记录设施名称、非正常起始时刻、恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等。	是	我公司对污染治理设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。废气治理设施从运行时间、运行参数加药情况进行详细记录。废水处理设施每日进水水量、出水水量、药剂名称及用量、投放频次/污泥产生量及污泥处理处置去向等。固体废物记录收集情况、处置情况、贮存情况等。非正常情况：按工况记录，每工况期记录一次，内容应记录设施名称、非正常起始时刻、恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等均在环境统计台账中进行了按月度，按天详细记录。
			我公司对废气治理设施布袋除尘器、酸雾洗涤塔单独进行

3	1、建立污染治理设施运行管理监测记录、台账。2、监测质量控制按照HJ/T373和HJ819等规定执行	是	环境管理台账记录, 并按照在区域的环保设施进行编号区分, 同时统计对应环保设施的工况参数, 并记录运行状态, 药剂投加情况运行效果以及在运行状态中所产生的固废情况进行详细统计。同时我公司按照监测质量控制按照HJ/T373和HJ819等规定定期开展检测工作, 并在检测记录中进行上传。
4	a) 特殊时段 应记录重污染天气应对期间和冬防期间等特殊时段管理要求、执行情况(包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染治理设施运行管理信息)等。重污染天气应急预警期间和冬防期间等特殊时段的台账记录与正常生产记录频次要求一致, 涉及特殊时段停产的排污单位或生产工序, 该期间原则上仅对起始和结束当天各进行1次记录, 地方管理部门有特殊要求的, 从其规定。b) 非正常情况 排污单位开停炉、设备检修等非正常情况信息按工况期记录, 每工况期记录1次, 内容应记录非正常(开停炉、窑)工况时间、事件原因、是否报告、应对措施, 并按生产设施与污染治理设施填报具体情况。生产设施应记录设施名称、编号、产品产量、原辅料消耗量、燃料消耗量等; 污染治理设施应记录设施名称、编号、污染因子、排放量、排放浓度等。排污单位还应根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求, 自行增补记录。严格落实环境风险防范和应急措施, 制定环境风险应急预案并报环保部门备案, 加强应急演练, 强化与地方应急预案和机构衔接, 确保环境安全。	是	本年度无特殊时段记录; 建立有生产设施运行台账, 按照环境管理要求企业自行增补了主要生产设施运行参数、运行状态等内容, 建立有治理设施运行台账, 按照环境管理要求企业自行增补了生产设施运行参数、运行状态、药剂投加情况、电能消耗情况等内容; 企业已开展突发环境应急演练, 应急预案向主管部门备案。
5	固体废物相关台账 1.基础信息包括一般工业固体废物的名称、代码、类别、物理性状、产生环节、去向等信息 2.自行贮存设施信息包括贮存设施名称、编号、类型、位置、是否符合贮存相关标准要求、贮存一般工业固体废物能力、面积, 贮存一般工业固体废物的名称、代码、类别、物理性状、产生环节等信息	是	固体废物相关台账, 我公司按照南川工业园区环境保护和安全生产监督管理局下发的《关于进一步加强工业固体废物的通知》84号, 固体废物台账建立相关要求, 对个产生部门、贮存部门以及各台账统计人员进行培训, 并按照要求建立固废台账, 每月10日前向环安分局上报上月固体废物台账建立情况及报表
6	危险废物相关台账 1.基础信息包括危险废物的名称、代码、危险特性、物理性状、产生环节及去向等信息 2.自行贮存设施信息包括贮存设施名称、编号、类型、位置、是否符合相关标准要求、贮存危险废物能力、面积, 贮存危险废物的名称、代码、危险特性、物理性状、产生环节等信息 3.委托他人运输、利用、处置危险废物的, 应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求, 对受托方的主体资格和技术能力进行核实, 依法签订书面合同, 在合同中约定污染防治要求; 转移危险废物的, 应当按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单	是	危险废物相关台账, 我公司按照南川工业园区环境保护和安全生产监督管理局下发的《关于进一步加强危险废物的通知》83号, 危险废物台账建立相关要求, 对个产生部门、贮存部门以及各台账统计人员进行培训, 并按照要求建立危废台账, 每月10日前向环安分局上报上月固体废物台账建立情况及报表, 台账中体现危险废物的名称、代码、危险特性、物理性状、产生环节及去向等信息, 我公司进行了危险废物管理计划备案, 按照备案要求进行危险废物转移处置, 并及时填报危险废物转移联单, 做到合规处置。
7	排污单位定期记录生产运行状况, 并留档保存, 记录内容主要包括: 1、生产运行情况包括生产设施、公用单元和全厂运行情况。2、重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、排放相关的主要运行参数。3、正常工况各生产单元主要生产设施的累计生产时间, 实际生产负荷, 主要产品产量, 原辅材料及燃料使用情况等数据。	是	企业每月均按照排污许可要求记录生产运行状况, 并留档保存。记录内容包含生产运行设施单元名称、规格参数、运行状态、产品产量、原辅材料消耗等内容

(二) 小结

一、已记录排污单位基本信息: 包括排污单位基本信息单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、竣工验收情况及排污许可证编号等。二、已记录生产设施基本情况: 包括单晶炉的设施名称、设施编码、生产设施规格参数、原辅料用量、产品种类等。记录频次: 1次/天 三、已记录治理设施基本信息: 包括废气治理设施(布袋除尘器、酸雾塔)名称、编号、排气筒高度、是否安装在线监测及在线监测指标; 废水治理设施名称、编号、每日进水量、出水水量、药剂名称及用量、污泥产生量及污泥处理处置去向、处理工艺、排放去向、排放规律等内容。记录频次: 1次/天。四、已建立污染治理设施运行管理监测记录、台账, 按照监测频次记录。五、已建立固废管理信息, 包括固体废物记录收集情况、处置情况、贮存情况等内容, 记录频次: 按产生频次记录。废水监测记录、运行记录, 废气监测记录。设施维修保养点检记录。危废产生、入库、转移(转移联单)记录等均每日形成记录, 月汇总上报。公司全厂各个生产车间, 辅助单元、公用单元全年均无重大污染事件和设备设施长时间异常情况。废气和废水治理设施全年正常运行时间达8700多个小时。期间加药情况, 废气废水排放情况均已台账统计汇总。统计台账包括1.废水月报表包括我公司在线监测因子实测值、排放量、废水总排放量。2.废气治理设施运行管理信息统计表包括设备名称、编码、设备参数、运行状态、污染物排放情况、排放口情况以及原辅料添加情况统计。3.一般固废统计表包括固废名称, 产生环节、产生量、储存量、处置量, 以及目前储存量, 处置方式和处置单位进行了仔细的统计记录。4.危废统计统计表包括固废名称, 产生环节、产生量、储存量、处置量, 以及目前储存量, 处置方式和处置单位进行了仔细的统计记录。5.生产设施正常工况信息表主要包括生产设施名称、编码、设施主要参数规格、设计生产能力、运行状态、生产负荷、产品产量、原辅料的统计。环境管理台账统计主要包括排放口编号、设施编号、区域、防治设施规格参数、运行时间、污染物排放情况、排气筒高度、温度、排放时间、耗电量、副产物情况及原辅料投加情况。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	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
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			颗粒物	/	0	0	0	0	0	
			SO2	/	0	0	0	0	0	
			NOx	5.075900	1.3067	0.6228	1.2171	1.8311	4.9777	
			VOCs	/	0	0	0	0	0	

表7-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)					备注
		年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂间接排放合计	悬浮物	/	13.15	16.46	32.35	28.8	90.76	
	总氮(以N计)	/	11.69	16.03	11.56	10.86	50.14	
	化学需氧量	/	17.5	27.28	30.59	22.97	98.34	
	氟化物(以F-计)	/	0	0	0	0	0	
	总磷(以P计)	/	0.66	0.57	0.6	0.54	2.37	
	氨氮(NH3-N)	/	2.86	2.44	1.053	0.108	6.461	
	溶解性总固体	/	0	0	0	0	0	
	pH值	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	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7-3 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/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	-------------------	--------

表7-4 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6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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
	全场总计	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
		/	NOx	/			
		/	SO2	/			
		/	VOCs	/			

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) 小结

我单位排污许可证属于简化管理排污许可证，废气排放口、废水排放口均属于一般排放口，排污许可证只许可了废气排放口氮氧化物的排放量，其余废气污染因子和废水污染因子均为许可排放量。根据废气排放量核算方法计算的氮氧化物排放量未超过许可排放量。在9、10、12月份有总氮、氨氮、总磷、ss有异常超标情况，我公司设施部运维人员经过对设施设备，数据传输等全面逐一排查后找出原因并及时解决恢复正常。2023年我公司废水废气总体排放情况稳定，无严重超标排放情况，治理设施设备无长时间停运。

#### 七、其他需要说明的情况

公司废水排放口安装有在线监测设施，PH值、COD、TN、氨氮、TP在线监测，BOD、SS、氟化物监测频次：1次/半年；污染物排放量、异常情况统计等均按照在线数据统计，2023年9月10日更换在线监测设备（系统不停运，安装调试好后切换）并于市局进行报备联网，在9、10、12月份有总氮、氨氮、总磷、ss有异常超标情况，我公司设施部运维人员经过对设施设备，数据传输等全面逐一排查后找出原因并及时解决恢复正常。2023年我公司废水废气总体排放情况稳定，无严重超标排放情况，治理设施设备无长时间停运。同时2023年公司未出现环保污染事故事件，公司按照突发环境应急预案相关要求，联合多部门开展了废气、酸泄露应急预案演练，提升公司员工的应急处置能力。