

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：914408000778996756001P
单位名称：宝钢化工湛江有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：王新
技术负责人：柳叶青
固定电话：0759-3526513
移动电话：13729090526

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月14日

承诺书

宝钢化工湛江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
	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	
	统一社会信用代码	否	

信息	统一社会信用代码	是	0759-3526600
	联系电话	是	
	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	

排污单位基本情况	TA001-煤气燃烧	污染物种类	否	
		污染治理设施工艺	否	
		排放形式	否	
	TA003-使用清洁煤气	排放口位置	否	
		污染物种类	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA004-使用清洁煤气,通过沥青塔管式炉后排放	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA005-主袋滤器过滤后,排入炭黑进行燃烧	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA007-使用清洁煤气	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA008-脉冲袋式除尘器	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA009-再处理袋滤器	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA011-使用清洁煤气	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA012-燃烧清洁煤气	排放形式	否	
排放口位置		否		
污染治理设施工艺		否		
TA016-苯类废气回收装置+排气洗净	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA017-其他	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA018-洗油洗净+焚烧	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA019-排气洗净塔	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA020-排气洗净塔	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA021-排气洗净塔	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA022-深冷冷凝后+洗油洗涤	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA023-活性炭尾气吸收	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA024-洗净+焚烧	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
TA025-排气洗净塔	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染治理设施工艺	否		
		污染物种类	否	

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA026-排气洗净塔	污染物种类	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA027-酚类排气洗净塔+油类排气洗净塔	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
		TA028-排气洗净塔后进入炭黑辅助锅炉进行燃烧	排放口位置	否	
			污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
		TA029-湿电除尘	排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
		TA030-吸收塔加锅炉	污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA031-排气洗净塔	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
		TA032-废袋滤器	排放口位置	否	
			污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
		TA033-再处理袋滤器	排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
		TA034-废袋滤器	污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
TA035-再处理袋滤器	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
TA036-主袋滤器过滤后，排入炭黑进行燃烧	排放口位置	否			
	排放形式	否			
	污染物种类	否			
TA037-再处理袋滤器	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			
TA038-燃气锅炉	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
TA039-废袋滤器	排放口位置	否			
	排放形式	否			
	污染治理设施工艺	否			
TA040-主袋滤器过滤后，排入炭黑进行燃烧	排放口位置	否			
	排放形式	否			
	污染物种类	否			
TA041-主袋滤器过滤后，排入锅炉进行燃烧	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			
TA042-废袋滤器	排放口位置	否			
	排放形式	否			
	污染治理设施工艺	否			
TA043-积聚袋滤器	排放口位置	否			
	排放形式	否			
	污染治理设施工艺	否			
TA044-积聚袋滤器	排放口位置	否			
	排放形式	否			
	污染治理设施工艺	否			
TA045-再处理袋滤器	排放形式	否			
	排放口位置	否			
	污染物种类	否			
TA046-积聚袋滤器	排放形式	否			
	排放口位置	否			
	污染治理设施工艺	否			
	污染物种类	否			
固体废物	TS001-脱硫石膏库	工业固体废物种类及废物代码	否		
		产生环节	否		
	TS002-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		
TS002-危废暂存间	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	DA004				
		非甲烷总烃	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		颗粒物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		挥发性有机物	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				
	二氧化硫	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 (炼焦+化学试剂和助剂制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	原料	公用及辅助单元					
		改质沥青加工					
		炭黑加工					
		焦油深加工	煤焦油	28.81	万t	一二期焦油全年总量	
		焦油深加工2					
		苯贮槽					
2	辅料	公用及辅助单元					
		改质沥青加工					
		炭黑加工					
		焦油深加工	硫酸	1015.71	t	一二期焦油装置总用量	
			氢氧化钠	2579.935	t	一二期焦油装置总用量	
		焦油深加工2					
	苯贮槽						
		公用及辅助单元	用电量	421	万kWh		
			蒸汽消耗量	4.6	万吨		
			蒽油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			焦炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			高炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			乙烯焦油	用量		t	
		硫分			%		
		灰分			%		
		挥发分			%		
		热值			MJ/kg		
		改质沥青加工	焦炉煤气	灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	17.689	MJ/m³	
				用量	213	万m³	
			高炉煤气	灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	3.445	MJ/m³	
				用量	3399.5	万m³	
			用电量	588	万kWh		
			蒸汽消耗量	973	t		
			乙烯焦油	用量		t	
				硫分		%	
		灰分			%		
		挥发分			%		
		热值			MJ/kg		
		蒽油	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
炭黑加工	乙烯焦油	灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	蒽油	用量	16587	t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	用电量	57398800	KWh				
	蒸汽消耗量	5739.88	t				
	焦炉煤气	用量	94.43	万m³			
		硫分		%			
灰分			%				
挥发分			%				
热值		17.689	MJ/m³				
	用量	5285.025	万m³				
	硫分		%				

3	能源消耗	焦油深加工	高炉煤气	灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	3.445	MJ/m ³	
			葱油	灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
				用量		t	
				硫分		%	
			焦炉煤气	用量	70	万m ³	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	17.689	MJ/kg	
			高炉煤气	用量	679.8	万m ³	
				硫分		%	
		灰分			%		
		挥发分			%		
		热值		3.445	MJ/kg		
		乙烯焦油	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		用电量		256	万kWh		
		蒸汽消耗量		7557	t		
		焦油深加工2	用电量		250	万kWh	
			蒸汽消耗量		6562	t	
			乙烯焦油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			葱油	用量		t	
硫分				%			
灰分				%			
挥发分				%			
热值				MJ/kg			
焦炉煤气	用量		89.8	万m ³			
	硫分			%			
	灰分			%			
	挥发分		%				
	热值	17.689	MJ/m ³				
高炉煤气	用量	2374.7	万m ³				
	硫分		%				
	灰分		%				
	挥发分		%				
	热值	3.445	MJ/m ³				
苯贮槽	用电量		KWh				
	蒸汽消耗量		MJ				
	乙烯焦油	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	葱油	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	焦炉煤气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
挥发分			%				
热值			MJ/kg				
高炉煤气	用量		t				
	硫分		%				
	灰分		%				
	挥发分		%				
	热值		MJ/kg				
4	主要产品	公用及辅助单元					
		改质沥青加工	葱油	53513.38	t		
			改质沥青	99999.43	t		
		炭黑加工					
		焦油深加工	炭黑油	212312.81	t	一二期焦油全年总量	
			洗油	11448.49	t	一二期焦油全年总量	
			工业萘	27378.82	t	一二期焦油全年总量	
焦油深加工2							
5	运行时间和生产负荷	公用及辅助单元	正常运行时间	8784	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	0	h		
			生产负荷	/	%		
		改质沥青加工	正常运行时间	7990	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	794	h		
			生产负荷	100	%		
		炭黑加工	正常运行时间	8012	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	771	h		
			生产负荷	91.21	%		
		焦油深加工	正常运行时间	3399	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	5385	h		
			生产负荷	42.5	%		

		焦油深加工2	正常运行时间	5983	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	2801	h		
			生产负荷	74.8	%		
		苯贮槽	正常运行时间	8784	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	0	h		
			生产负荷	/	%		
6	主要产品产量	公用及辅助单元	蒸汽				
		改质沥青加工	葱油	53513.38	t		
			葱油II号			t/a	
			改质沥青	99999.43	t		
		炭黑加工	炭黑	87312.34	t/a		
			炭黑油	212312.81	t		一二期焦油全年总量
		焦油深加工	泥炮油	746.03	t		一二期焦油全年总量
			脱酚油	3994.77	t		一二期焦油全年总量
			脱酚轻油	1810.73	t		一二期焦油全年总量
			洗油	11448.49	t		一二期焦油全年总量
			工业萘	27378.82	t		一二期焦油全年总量
			粗酚	2130.04	t		一二期焦油全年总量
			焦油深加工2	脱酚油			
			洗油				
	粗酚						
	工业萘						
	脱酚轻油						
	炭黑油						
7	取排水	公用及辅助单元	工业新鲜水	42747.00	t	全厂工业水用量	
			回用水	/	t		
			生活用水	5833.5	t	全厂生活水用量	
			废水排放量	39562	t	全厂废水送钢铁处理总量	
		改质沥青加工	工业新鲜水		t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
		炭黑加工	工业新鲜水	572476	t		
			回用水	569457	t		
			生活用水	2683	t		
			废水排放量	0	t		
		焦油深加工	工业新鲜水		t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
		焦油深加工2	工业新鲜水		t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
苯贮槽	工业新鲜水		t				
	回用水		t				
	生活用水		t				
	废水排放量		t				
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/			
			治理设施类型	脱硫装置			
			开工时间	2023.1			
			建设投产时间	2023.5.30			
			计划总投资	900	万元		
			报告周期内累计完成投资		万元		

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

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
----	------	------	----	----	----	----

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	煤气燃烧	TA001	其他设施,	运行时间	3399	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
2	使用清洁煤气	TA003	其他设施,	运行时间	7990	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
3	使用清洁煤气,通过沥青塔管式炉后排放	TA004	其他设施,其他设施,	运行时间	7990	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
4	主袋滤器过滤后,排入炭黑进行燃烧	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间	6610	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
				运行时间	7990	h	
				运行费用	/	万元	

5	使用清洁煤气	TA007	其他设施,	去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
6	脉冲袋式除尘器	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	8012	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	/	万元	
				运行费用	/	万元	
7	再处理袋滤器	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间	6610	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
8	使用清洁煤气	TA011	其他设施,	运行时间	5983	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
9	燃烧清洁煤气	TA012	其他设施,	运行时间	5983	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
10	苯类废气回收装置+排气洗净	TA016	其他设施,其他设施	其他	6	t	活性炭
11	其他	TA017	其他设施,其他设施	其他	/	%	该排放口属于苏州宝化炭黑有限公司湛江分公司。作为紧急排放口
12	洗油洗净+焚烧	TA018	其他设施,其他设施	其他	3399	h	运行时间
13	排气洗净塔	TA019	其他设施,其他设施	其他	28	万元	洗净液成本
14	排气洗净塔	TA020	其他设施,	运行时间	7990	h	
				运行费用	252	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
15	排气洗净塔	TA021	其他设施,其他设施	其他	114	万元	洗净液成本
16	深冷冷凝后+洗油洗涤	TA022	其他设施,其他设施	其他	6	t	活性炭
17	活性炭尾气吸收	TA023	其他设施	其他			
18	洗净+焚烧	TA024	其他设施,其他设施	其他	155	万元	洗净液成本
19	排气洗净塔	TA025	其他设施,其他设施	其他	252	万元	洗净液成本
20	排气洗净塔	TA026	其他设施,其他设施	其他	116	万元	洗净液成本
21	酚类排气洗净塔+油类排气洗净塔	TA027	其他设施,其他设施	其他	0.29	万元	洗净液成本
22	排气洗净塔后进入炭黑辅助锅炉进行燃烧	TA028	除VOCs设施	运行时间	6302	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	/	t	
23	湿电除尘	TA029	除尘设施	除尘设施运行时间	8012	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	/	万元	
				运行费用	/	万元	
24	吸收塔加锅炉	TA030	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8012	h	
				脱硫剂用量	1745	t	
				脱硫副产品产量	3000	t	
				平均脱硫效率	98	%	
				脱硫固废产生量	/	t	
				运行费用	/	万元	
25	排气洗净塔	TA031	其他设施,其他设施	其他	54	万元	洗净液成本
26	废袋滤器	TA032	除尘设施	除尘设施运行时间	4798	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
27	再处理袋滤器	TA033	除尘设施	除尘设施运行时间	4798	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
28	废袋滤器	TA034	除尘设施	除尘设施运行时间	6302	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
29	再处理袋滤器	TA035	除尘设施	除尘设施运行时间	6302	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
30	主袋滤器过滤后,排入炭黑进行燃烧	TA036	除尘设施	除尘设施运行时间	6302	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
31	再处理袋滤器	TA037	除尘设施	除尘设施运行时间	6610	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
32	燃气锅炉	TA038	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8012	h	
				脱硝剂用量	180	t	
				平均脱硝效率	96	%	
				脱硝固废产生量	/	t	
				运行费用	/	万元	
33	废袋滤器	TA039	除尘设施	除尘设施运行时间	6610	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	

				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
34	主袋滤器过滤后，排入炭黑进行燃烧	TA040	除尘设施	除尘设施运行时间	6610	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
35	主袋滤器过滤后，排入锅炉进行燃烧	TA041	除尘设施	除尘设施运行时间	4798	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
36	废袋滤器	TA042	除尘设施	除尘设施运行时间	4798	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
37	积聚袋滤器	TA043	除尘设施	除尘设施运行时间	4798	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
38	积聚袋滤器	TA044	除尘设施	除尘设施运行时间	6302	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
39	再处理袋滤器	TA045	除尘设施	除尘设施运行时间	6610	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	
40	积聚袋滤器	TA046	除尘设施	除尘设施运行时间	6610	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期	/	%	
				运行费用	/	万元	

(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	
废气防治设施					
2022-01-01 00:21 ~ 2022-01-01 14:59	TA038-燃气锅炉	炭黑区域2022年01月01日00点21分汽轮机油系统存在卡涩现象，主汽门控制油压缓慢下降，导致汽轮机机组紧急停机	二氧化硫 619.6-851.12 氮氧化物 343.47-593.23		于01月01日14点59分重新开机并网，18点21分炭黑锅炉运行稳定
2022-01-26 15:45 ~ 2022-01-26 15:45	TA038-燃气锅炉	炭黑区域01月26日15点45分因为炭黑发电作业区锅炉炉膛负压异常，导致锅炉熄火	氮氧化物 174.52-765.67		26日22点55分重开机点炉，27日00点16分并网成功，生产恢复正常
2022-03-13 03:35 ~ 2022-03-13 04:49	TA028-脱硝装置	炭黑区域2022年03月13日03点35分因热解炉出口堵塞，造成热风流量为0，脱硝加热器温度过高，联锁跳停，经现场紧急抢修和通过低氮燃烧工艺调整	氮氧化物 143.15-276.7		热解炉管道疏通完毕，氮氧化物数据恢复正常
2022-09-18 08:00 ~ 2022-09-18 10:00	TA028-脱硫塔	炭黑区域09月18日08:00-10:00二氧化硫超标2小时，最大小时均值31.73mg/Nm ³ （标准值≤30mg/Nm ³ ），超标原因：2号石灰石浆液循环泵故障跳停，脱硫效率降低，导致超标异常	二氧化硫 30.67-31.73		经现场点检排查无故障重新开启2号石灰石浆液循环泵，二氧化硫数据恢复正常
2022-05-12 00:10 ~ 2022-05-12 01:45	TA038-燃气锅炉	炭黑区域2022年05月12日00点10分因32#预热回路跳停，造成发电辅助锅炉燃料未及时供应熄火，00点10分汽轮机解列停机，12日00点-01点期间二氧化硫环保数据超国控标准（<=30mg/m ³ ）1小时，平均小时值35mg/Nm ³	二氧化硫 30		02点08分发电辅助锅炉点火，05点32分发电并网成功，生产恢复正常

(三) 小结

设施运行基本正常，异常情况已做针对性分析

(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

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	做好分类管理，提高返生产资源利用可行性	否	否	否	否	
脱硫石膏库 - TS001		否	否	否	否	

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

DA014	颗粒物								
DA015	颗粒物								
DA016	颗粒物								
DA017	颗粒物								
DA019	颗粒物								
DA020	颗粒物								
DA021	颗粒物								
DA022	颗粒物								
DA023	颗粒物								
DA024	颗粒物								

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
						最小值	最大值	平均值	
1	厂界	二氧化硫	0.50	大厂界2#	20220322	0.0			否
		苯	0.4	大厂界2#	20220318	0.0			否
		挥发性有机物	4	大厂界2#	20220322	0.0			否
		甲苯	0.8	大厂界2#	20220318	0.0			否
		二甲苯	0.8	大厂界2#	20220318	0.0			否
		苯并[a]芘	0.000008	厂界下风向监测点2#	20220323	1.3E-6			否
		酚类	0.02	大厂界2#	20220322	0.012			否
		氮氧化物	0.25	大厂界2#	20220322	0.026			否
		总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径100μm以下)							
		臭气浓度	20	大厂界2#	20220329	16.25			否
		沥青烟	/						
2	MF0306	挥发性有机物	6	储油罐周边	20220303	0.07			否
			20	储油罐周边	20220303	0.19			否
3	储油罐周边	挥发性有机物	6	储油罐周边	20220303	0.07			否
			20	储油罐周边	20220303	0.07			否

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			

(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			
2022-06-22 01:00 -- 2022-06-22 03:00	DA004	二氧化硫	30	2		36.79		2		经第三方运维人员检查发现二氧化硫分析仪检测仪报警故障, 经消除故障信号后数据恢复正常
2022-06-20 09:45 -- 2022-06-20 18:30		氮氧化物	150	2		182.56		2		分析仪检测器元件备件更换前后, 需对在线仪表进行校准, 通入二氧化硫、氮氧化物标气期间导致数据超标
2022-08-09 10:00 -- 2022-08-09 11:00		氮氧化物	150	1		264.6		1		09:02分汽轮机重新开机并网, 开机期间10:00-11:00炭黑辅助锅炉排放口氮氧化物超标1小时
2022-11-23 09:00 -- 2022-11-23 20:00		二氧化硫	30	2	32.69	60.65		2		二氧化硫分析仪取样探头滤芯故障, 经更换采样滤芯后, 二氧化硫数据正常
2022-06-20 09:45 -- 2022-06-20 18:30		二氧化硫	30	4		142.56		4		分析仪检测器元件备件更换前后, 需对在线仪表进行校准, 通入二氧化硫、氮氧化物标气期间导致数据超标
2022-06-20 01:00 -- 2022-06-20 03:00		二氧化硫	30	2		41.23		2		炭黑发电临时对在线环保设备维护, 经检查发现在线烟气分析仪检测器元件损坏造成数据异常, 经更换备件后数据恢复正常

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

2022年各排口自行监测情况正常

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	记录生产设施运行参数, 包括设备名称、主要生产设施参数、设计生产能力、生产负荷、产品、原辅料及燃料使用情况。 a) 生产负荷: 各生产环节产品产量与设计生产能力之比; b) 产品产能: 最终产品产能; c) 原辅料: 记录名称、种类、用量等; d) 燃料: 总硫含量、硫化氢含量、热值 (低位发热量) 等	是	

2	污染防治设施名称、工艺、建设项目环评、验收相关材料、运行规程和技术资料等	是	
3	1、记录所有污染治理设施的规格参数、污染物排放个情况、停运时段等。a) 废气治理设施应记录烟气量、污染物因子、排放浓度、排放量、治理效率、数据来源,明确排放口烟气温度、压力、排气筒高度、排放时间等。b) 停运时段:开始时间、结束时间。2、非正常情况记录信息:记录非正常(停运)时刻、恢复(启动)时刻、时间原因、是否报告、应对措施等。	是	
4	A、基本信息:排污单位基本信息:排污单位名称、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。	是	
5	排污单位应建立环境管理台账制度,一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。	是	
6	包括排污单位生产设施基本信息、污染防治设施基本信息。a) 生产设施基本信息:主要技术参数及设计值等。b) 污染防治设施基本信息:主要技术参数及设计值	是	
7	排污单位应建立环境管理台账,危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后,从其规定。	是	
8	1、应记录废气污染治理运行维护管理相关的信息。包括措施名称运行时间。检查维护次数管理人员情况等。	是	
9	手工监测记录信息;采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息,并记录排放口编码、工况烟气量、排放口温度、污染因子、许可排放浓度限值、监测浓度。测定方法以及是否超标等信息。若监测结果超标,说明超标原因	是	

(二)小结

台账包含在生产信息台账中,按照排污许可要求进行记录。

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
				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	
有组织废气主要排放口	DA004	炭黑辅助锅炉烟囱	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			酚类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	56.31	5.35	3.87	9.09	8.64	26.95	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			沥青烟	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	7.784	0.92	0.228	0.41	0.262	1.82	
			氮氧化物	-	-	-	-	147.7	5.69	8.37	34.57	39.81	88.44	
			颗粒物	-	-	-	-	22.955	1.85	1.28	2.25	2.87	8.25	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0		0.262	0.262	
			其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.02978	0	0
氮氧化物	-	-				-	-	83.16	2.613	1.637	1.392	2.57	8.212	
颗粒物	-	-				-	-	/	0.0569	0.077	0.185	0.66	0.9789	
酚类	-	-				-	-	/	0	0	0	0	0	
甲苯	-	-				-	-	/	0	0	0	0	0	
二氧化硫	-	-				-	-	23.76	1.579	1.161	0.987	1.24	4.967	
沥青烟	-	-				-	-	/	0	0	0	0	0	
臭气浓度	-	-				-	-	/	0	0	0	0	0	
苯并[a]芘	-	-				-	-	/	0	0	0	0	0	
二甲苯	-	-				-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	16.64	0.94978	0.228	0.41	0.262	1.84978	
			SO2	-	-	-	-	68.190000	6.929	5.031	10.077	9.88	31.917	
			颗粒物	-	-	-	-	46.035000	0	1.357	2.435	3.53	7.322	
			NOx	-	-	-	-	189.280000	8.303	10.007	35.962	42.38	96.652	

表7-2 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	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	

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
2022-05-12 00:10 ~ 2022-05-12 01:45	MF0281	DA004	二氧化硫	35.0	炭黑区域2022年05月12日00点10分因32#预热回路跳停,造成发电辅助锅炉燃料未及及时供应熄火,00点10分汽轮机解列停机,12日00点-01点期间二氧化硫环保数据超国控标准(<=30mg/m3)1小时,平均小时值35mg/Nm³。02点08分发电辅助锅炉点火,05点32分发电并网成功,生产恢复正常,停车期间环保数据出现异常超标情况
2022-08-09 10:00 ~ 2022-08-09 11:00	MF0281	DA004	氮氧化物	264.6	炭黑区域08月09日02:11分汽轮机主汽门异常紧急停车,经现场排查因汽轮机主汽门触点压板松动,开到位信号丢失导致异常停机,09:02分汽轮机重新开机并网,开机期间10:00-11:00炭黑辅助锅炉排放口氮氧化物超标1小时,最大小时均值264.6mg/Nm³(标准值≤150mg/Nm³)。
2022-09-18 08:00 ~ 2022-09-18 10:00	MF0281	DA004	二氧化硫	31.73	炭黑区域09月18日08:00-10:00二氧化硫超标2小时,最大小时均值31.73mg/Nm³(标准值≤30mg/Nm³),超标原因:2号石灰石浆液循环泵故障跳停,脱硫效率降低,导致超标异常,经现场点检排查无故障重新开启2号石灰石浆液循环泵,二氧化硫数据恢复正常。

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7-5 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)小结

各排口数据正常，无超排污总量。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

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、国家排污许可信息公开系统。2、其他规定途径等便于公众知晓的方式。	网上公开	是	
	时间节点	按有关规定及时公开	按时间公开	是	
	公开内容	在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息：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。纳入《企业环境信息披露管理办法》中的企业还须执行其有关要求。	满足涵盖相关信息要求	是	

(二)小结

持续做好信息公开工作

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。

宝化湛江设置能环部负责环保相关工作，配置环保专业人员，并通过环境体系审核。环保制度健全，明确各部门、各人员相关责任。持续滚动跟进提升。

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

无