



排污许可证

(副本)

中华人民共和国环境保护部监制

广东省环境保护厅印制

持证须知

- 一、本证根据《排污许可证管理暂行规定》及相关文件制定和发放。
- 二、本证应包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。
- 三、持证单位应严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。
- 四、持证单位应配合县级以上环境保护主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。
- 五、持证单位应按照《排污许可证管理暂行规定》申请变更、延续或者补发排污许可证。
- 六、禁止涂改、伪造本排污许可证。禁止以出租、出借、买卖或其他方式转让本排污许可证。

排污许可证 副本



证书编号：91440605617645589T001P

单位名称：南海发电一厂有限公司

注册地址：西樵

行业类别：火力发电

生产经营场所地址：佛山市南海区西樵镇新田村

组织机构代码证：

统一社会信用代码：91440605617645589T

法定代表人：许玉琪

技术负责人：刘妙惠

固定电话：0757-86821898 移动电话：13119887282

有效期限：自 2017 年 05 月 27 日起至 2020 年 05 月 26 日止

发证机关：（公章）南海区环境保护局



发证日期：2017 年 05 月 27 日

排污许可证目录

一、排污单位基本情况.....	1
(一) 排污单位基本信息.....	1
(二) 主要产品及产能.....	2
(三) 主要原辅材料及燃料.....	10
(四) 产排污节点、污染物及污染治理设施.....	11
(五) 排污权使用和交易信息.....	16
二、大气污染物排放.....	17
(一) 排放口.....	17
(二) 有组织排放许可限值.....	17
(三) 特殊情况下许可限值.....	20
(四) 无组织排放许可条件.....	22
(五) 排污单位大气排放总许可量.....	23
三、水污染物排放.....	24
(一) 排放口.....	24
(二) 排放许可限值.....	25
(三) 特殊情况下许可限值.....	28
四、环境管理要求.....	29
(一) 自行监测.....	29
(二) 环境管理台账记录.....	39
(三) 执行(守法)报告.....	39
(四) 信息公开.....	40
(五) 其他控制及管理要求.....	40
五、许可证变更、延续记录.....	41
六、其他许可内容.....	41
附图.....	42

一、排污单位基本情况

(一) 排污单位基本信息

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	南海发电一厂有限公司	注册地址	西樵
邮政编码	528211	生产经营场所地址	佛山市南海区西樵镇新田村
行业类别	火力发电	投产日期	1996-11-15
生产经营场所中心经度	112° 54' 55"	生产经营场所中心纬度	22° 53' 6"
组织机构代码		统一社会信用代码	91440605617645589T
技术负责人	刘妙惠	联系电话	13119887282
所在地是否属于重点控制区域	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> SO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> NO _x <input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（非甲烷碳氢化合物,林格曼黑度,汞及其化合物,氨）	<input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（pH 值,悬浮物,总砷,石油类,氟化物（以 F-计）,硫化物,溶解性总固体,挥发酚,流量,总磷（以 P 计）,动植物油,五日生化需氧量,水温,余氯,总汞,总镉,总铅）	
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 连续排放, 流量稳定 <input checked="" type="checkbox"/> 间断排放, 排放期间流量稳定
大气污染物排放执行标准名称	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011,大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001,恶臭污染物排放标准 GB 14554-93,储油库大气污染物排放标准 GB 20950-2007		
水污染物排放执行标准名称	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001,/		

(二) 主要产品及产能

表 2 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)			其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息
					参数名称	设计值	计量单位						
1	1号机组	循环冷却系统	循环水泵	MF0046	出力	15120	m ³ /h						
			循环水泵	MF0047	出力	15120	m ³ /h						
2	1号机组	锅炉及发电系统	发电机	MF0003	输出功率	200	MW		蒸汽	26	t/h	5500	
			空气预热器	MF0001	功率	7.5	KW						
			空气预热器	MF0002	功率	7.50	KW						
			凝汽式汽轮机	MF0008	蒸汽压力	12.75	MPa						
额定功率	200	MW											

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)			其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
					参数名称	设计值	计量单位							
					蒸汽温度	535	℃							
			省煤器	MF0007	省煤器入口压力	16.6	MPa							
			水煤浆锅炉	MF0004	蒸汽温度	540	℃		电	200	MW	5500		
					蒸汽压力	10	MPa							
					锅炉效率	90.5	%							
					最大连续蒸发量	465	t/h							
			送风机	MF0005	风量	3823	Nm ³ /							

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)			其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他
					参数名称	设计值	计量单位							
						20	h							
			送风机	MF0006	风量	3823 20	Nm ³ / h							
3	2号机组	锅炉及发电系统	发电机	MF0011	输出功率	200	MW		蒸汽	35	t/h	5500		
			空气预热器	MF0009	功率	7.5	KW							
			空气预热器	MF0010	功率	7.5	KW							
			凝汽式汽轮机	MF0016	蒸汽压力	12.7 5	MPa							
额定功率	200	MW												
蒸汽	535	℃												

主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
				参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				温度										
		省煤器	MF0015	省煤器入口压力	16.6	MPa								
		水煤浆锅炉	MF0012	锅炉效率	90.50	%			电	200	MW	5500		
				最大连续蒸发量	670	t/h								
				蒸汽压力	13.70	MPa								
				蒸汽温度	540	℃								
		送风机	MF0013	风量	415944	Nm ³ /h								

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称(1)	生产设施名称(2)	生产设施编号	设施参数(3)				其他设施信息	产品名称(4)	生产能力(5)	计量单位(6)	设计年生产时间(h)(7)	其他产品信息
					参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息						
			送风机	MF0014	风量	4159 44	Nm ³ / h							
2号机组	循环冷却系统	循环水泵	MF0017	出力	1512 0	m ³ /h								
		循环水泵	MF0018	出力	1512 0	m ³ /h								
公用单元	储存系统	油罐	MF0021	储量	1000	t		(1、2 机组公用)						
		油罐	MF0022	储量	1000	t		(1、2 机组公用)						
公用单元	储存系统	水煤浆储罐	MF0019	容积	1000	m ³		水煤浆 外购, 管道 输送。						
		水煤浆储罐	MF0020	容积	1000	m ³		水煤浆 外购, 管道 输送。						
公用单元	辅助系统	灰库	MF0023	容积	600	m ³								
		灰库	MF0028	容积	800	m ³								

主要生产单元名称	主要工艺名称(1)	生产设施名称(2)	生产设施编号	设施参数(3)			其他设施参数信息	其他设施信息	产品名称(4)	生产能力(5)	计量单位(6)	设计年生产时间(h)(7)	其他产品信息	其他工艺信息
				参数名称	设计值	计量单位								
公用单元		灰渣库	MF0025	容积	800	m ³								
		石膏库房	MF0026	容积	3000	m ³								
		石灰石粉仓	MF0027	容积	600	m ³								
		液氨罐	MF0024	容积	50	m ³								
		液氨罐	MF0029	容积	50	m ³								
	辅助系统	储氢罐	MF0030	容积	50	m ³								
		储氢罐	MF0032	容积	50	m ³								
		储氢罐	MF0034	容积	50	m ³								
		储氢罐	MF0035	容积	50	m ³								
		制氢站	MF0031	额定制氢量	11.2	Nm ³ /h	压力 0.824M Pa	已停用, 现采取外购氢形式						
		制氢站	MF0033	额定制氢量	11.2	额定制氢量	压力 0.824M Pa	已停用, 现采取外购氢形式						

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)			其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息
					参数名称	设计值	计量单位						
公用单元	启动锅炉	启动锅炉	启动锅炉	MF0036	过热蒸汽出口压力	1.25	MPa	启动锅炉在本公司四台机组全停的情况下启动短时运行作为机组提供启动必要的蒸汽, 启动运行频率极低					
					额定出力	20	t/h						
					过热蒸汽出口温度	300	℃						
公用单元	运输系统	管道输送	MF0037	输送能力	226	t/h	指输送至浆罐						
		管道输送	MF0038	输送能力	250	t/h	指输送至浆罐						
		管道输送	MF0039	输送能力	250	t/h	指输送至浆罐						

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)			其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
					参数名称	设计值	计量单位 其他设施参数信息							
	公用单元	运输系统	管道输送	MF0040	输送能力	101	t/h		指从浆罐到锅炉					
			管道输送	MF0041	输送能力	101	t/h		指从浆罐到锅炉					
			管道输送	MF0042	输送能力	101	t/h		指从浆罐到锅炉					
			管道输送	MF0043	输送能力	101	t/h		指从浆罐到锅炉					
			管道输送	MF0044	输送能力	101	t/h		指从浆罐到锅炉					
			管道输送	MF0045	输送能力	101	t/h		指从浆罐到锅炉					

(三) 主要原辅材料及燃料

表 3 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类 (1)	名称 (2)	年最大使用量	计量单位 (3)	硫元素占比	有毒有害成分及占比 (4)	其他信息
原料及辅料							
1	辅料	烧碱	312.26	t/a	/	/	
2	辅料	石灰石	53000	t/a	/	/	
3	辅料	盐酸	327.69	t/a	/	/	
4	辅料	液氮	1101	t/a	/	/	
5	辅料	液体聚合铝	365	t/a	/	/	
6	辅料	重油	2000	t/a	/	/	水煤浆机组燃料热值低等特性受限，在机组点火期间需燃用重油助燃。
燃料							
序号	燃料名称	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg, MJ/m ³)	年最大使用量 (万 t/a, 万 m ³ /a)	其他信息
1	水煤浆	9.33	0.7	36.71	16.03	145	

(四) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 4 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织排放口编号 (6)	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息	
						污染治理设施编号 (5)	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术					污染治理设施其他信息
1	MF0004	水煤浆锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA001	单塔单循环	石灰石-石膏湿法	是		DA001	是	主要排放口	
2	MF0004	水煤浆锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA002	脱硝系统	采用高效低氮燃烧器+SCR	是		DA001	是	主要排放口	
3	MF0004	水煤浆锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	TA003	除尘器	静电除尘, 湿式电除尘	是		DA001	是	主要排放口	
4	MF0004	水煤浆锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织						DA001	是	主要排放口	
5	MF0004	水煤浆锅炉	锅炉烟气	林格曼黑度	有组织						DA001	是	主要排放口	
6	MF0012	水煤浆锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA004	单塔单循环	石灰石-石膏湿法	是		DA001	是	主要排放口	
7	MF0012	水煤浆锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA005	脱硝系统	采用高效低氮燃烧器+SCR	是		DA001	是	主要排放口	
8	MF0012	水煤浆锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	TA006	除尘器	静电除尘, 湿式	是		DA001	是	主要排放口	

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施					有组织排放口编号 (6)	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型
						污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息			
								电除尘					
9	MF0012	水煤浆锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织						DA001	是	主要排放口
10	MF0012	水煤浆锅炉	锅炉烟气	林格曼黑度	有组织						DA001	是	主要排放口
11	MF0023	灰库	灰库	粉尘	无组织	TA007	无组织排放控制措施	筒仓,全封闭筒仓	是				
12	MF0024	液氨罐	脱硝辅助区域	氨	无组织	TA008	无组织排放控制措施	氨区设有防泄漏围堰、氨气泄漏检测设施。	是				
13	MF0025	灰渣库	灰渣库	粉尘	无组织	TA009	无组织排放控制设施	设有灰渣专用库房,清运时洒水防尘	是				
14	MF0021	油罐	油罐区	非甲烷碳氢化合物	无组织								
15	MF0026	石膏库房	物料场	粉尘	无组织	TA010	无组织排放控制设	设有石膏专用库	是				

生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织排放口编号 (6)	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
					污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术				
						施	房, 清运时洒水防扬尘					

表 5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别 (1)	污染物种类 (2)	排放去向 (3)	排放规律 (4)	污染治理设施				排放口编号 (6)	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息	
				污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术					污染治理设施其他信息
脱硫废水	pH 值, 总汞, 总锡, 总砷, 流量, 总铅	不外排	间断排放, 排放期间流量稳定	TW001	脱硫废水处理系统	絮凝或混凝沉淀, 澄清, 酸碱中和, 沉淀池	是	南海发电一厂脱硫废水依托南海京能 (一厂扩建工程) 脱硫废水处理系统进行处理后, 用于南海京能	DW001	是	设施或车间废水排放口	

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	排放去向 (3)	排放规律 (4)	污染治理设施					排放口 编号(6)	排放口 设置是 否符合 要求(7)	排放口 类型
					污染治理设 施编号	污染治理设 施名称(5)	污染治理设 施工艺	是否 为 可行技 术	污染治理 设施其他 信息			
										煤场洒水 降尘。		
2	直流冷却 水排水	水温, 余氯, 流量	直接进入江 河、湖、库 等水环境	连续排放, 流量稳定	TW002	无	无	是		DW002	是	一般排 放口
3	生活污水	pH 值, 悬浮 物, 化学需氧 量, 氨氮 (NH ₃ -N), 动 植物油, 五日 生化需氧量	不外排	间断排放, 排放期间 流量稳定	TW003	生活污水处 理系统	澄清, 化粪 池, 调节池、 初沉池、二 沉池, 生物 接触氧化	是	处理后收 集于工业 废水收集 池, 部分 配制水煤 浆, 利用 不完的, 则由总排 放口排入 西江			
4	含渣废水	pH 值, 悬浮 物, 化学需氧 量, 总磷, 石 油类, 氟化物 (以 F ⁻ 计)	不外排	间断排放, 排放期间 流量稳定	TW004	沉渣池与沉 淀池	澄清	是	废水经沉 渣池和沉 淀池后循 环使用			
5	酸碱废水	pH 值, 悬浮 物, 化学需氧	不外排	间断排放, 排放期间	TW005	工业废水处 理系统	酸碱中和	是	处理后收 集于工业			

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	排放去向 (3)	排放规律 (4)	污染治理设施					排放口 编号(6)	排放口 设置是 否符合 要求(7)	排放口 类型	其他信息
					污染治理设 施编号	污染治理设 施名称(5)	污染治理设 施工工艺	是否 为 可行技 术	污染治理 设施其他 信息				
		量		流量稳定					废水收集池, 部分配制水煤浆, 利用不完的, 则由总排放口排入西江				
6	工业废水收集池	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 石油类, 硫化物, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 溶解性总固体, 挥发酚, 流量, 总磷 (以 P 计)	直接进入江河、湖、库等水环境	间断排放, 排放期间流量稳定	TW006	工业废水处理系统	澄清, 酸碱中和, 化粪池	是	收集后部分配制水煤浆, 利用不完的, 则由总排放口排入西江	DW003	是	一般排放口	
7	输浆系统废水	pH 值, 悬浮物	不外排	间断排放, 排放期间流量稳定	TW007	含煤废水处理系统	澄清	是	处理后用于输浆系统冲洗水				

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	排放去向 (3)	排放规律 (4)	污染治理设施					排放口 编号(6)	排放口 设置是 否符合 要求(7)	排放口 类型	
					污染治理设 施编号	污染治理设 施名称(5)	污染治理设 施工艺	是否为 可行技 术	污染治理 设施其他 信息				
										和配制水 煤浆			

(五) 排污权使用和交易信息

暂无

注：如发生排污权交易，需要载明；如果未发生交易，无需载明。

二、大气污染物排放

(一) 排放口

表 6 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m)	其他信息
			经度	纬度			
1	DA001	烟尘, 二氧化硫, 氮氧化物, 汞及其化合物, 林格曼黑度	112° 54' 57.64"	22° 53' 7.69"	210	5	

(二) 有组织排放许可限值

表 7 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度 限值 (mg/m ³)	许可排放速率 限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
1	DA001	汞及其化合物	0.03	/	/	/	/	/	/	0.03
2	DA001	烟尘	20	/	/	/	/	/	/	10
3	DA001	二氧化硫	50	/	/	/	/	/	/	35
4	DA001	林格曼黑度	1	/	/	/	/	/	/	1
5	DA001	氮氧化物	100	/	/	/	/	/	/	50

序号	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度 限值 (mg/m ³)	许可排放速率 限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口合计		颗粒物			276.170000	276.170000	276.170000	/	/	/
		SO ₂			690.430000	690.430000	690.430000	/	/	/
		NO _x			1236.320000	1236.320000	1236.320000	/	/	/
		VOCs			0	0	0	/	/	/
一般排放口										
一般排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/
		SO ₂			/	/	/	/	/	/
		NO _x			/	/	/	/	/	/
		VOCs			/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计										
全厂有组织排放总计		颗粒物			276.170000	276.170000	276.170000	/	/	
		SO ₂			690.430000	690.430000	690.430000	/	/	
		NO _x			1236.320000	1236.320000	1236.320000	/	/	
		VOCs			0	0	0	/	/	

主要排放口备注信息

一般排放口备注信息

全厂有组织排放总计备注信息

注：1、“全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

(三) 特殊情况下许可限值

表 8 特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	许可排放浓度限值 (mg/Nm ³)	许可日排放量限值 (kg/d)	许可月排放量限值 (t/m)
环境质量限期达标规划要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

冬季污染防治其他备注信息

其他特殊情况备注信息

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

(四) 无组织排放许可条件

表 9 大气污染物无组织排放

序号	无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特别时段许可排放量限值
					名称	浓度限值 (mg/m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	MF0023	灰库	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	1.0		/	/	/	/	/	/
2	MF0025	灰渣库	粉尘	无组织排放控制设施	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	1.0		/	/	/	/	/	/
3	MF0024	脱硝辅助区域	氨	无组织排放控制措施	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5		/	/	/	/	/	/
4	MF0026	物料场	粉尘	无组织排放控制设施	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	1.0		/	/	/	/	/	/
5	MF0021	油罐区	非甲烷碳氢化合物	无组织排放控制措施	储油库大气污染物排放标准 GB 20950-2007	4.0		/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计							颗粒物	/	/	/	/	/	/
							SO ₂	/	/	/	/	/	/
							NO _x	/	/	/	/	/	/
							VOCs	/	/	/	/	/	/

(五) 排污单位大气排放总许可量

表 10 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	276.17	276.17	276.17	/	/
2	SO ₂	690.430	690.430	690.430	/	/
3	NO _x	1236.32	1236.32	1236.32	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息

注：“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

三、水污染物排放

(一) 排放口

表 11 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标		其他信息
		经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
1	DW001	112° 55' 6.24"	22° 53' 28.82"	不外排	间断排放, 排放期间流量稳定	/					南海发电一厂脱硫废水依托南海京能(一厂扩建工程)脱硫废水处理系统进行处理后, 用于南海京能煤场洒水降尘。
2	DW002	112° 54' 49.10"	22° 53' 3.34"	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放, 流量稳定	/	西江	II类	112° 54' 49.00"	22° 53' 3.19"	
3	DW003	112° 54' 49.07"	22° 53' 2.83"	直接进入江河、湖、库等水环境	间断排放, 排放期间流量	/	西江	II类	112° 54' 49.03"	22° 53' 2.94"	

序号	排放口编号	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处理地理坐标		其他信息
		经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
				境	稳定						

表 12 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度				名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)

(二) 排放许可限值

表 13 废水污染物排放

序号	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/L)	许可年排放量限值 (t/a)				
				第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口								
主要排放口合计		CODcr					/	/
		氨氮					/	/
一般排放口								
1	DW002	水温	/	/	/	/	/	/
2	DW002	余氯	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/L)	许可年排放量限值 (t/a)				
				第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
3	DW002	流量	/	/	/	/	/	/
4	DW003	氨氮 (NH ₃ -N)	10	/	/	/	/	/
5	DW003	氟化物 (以 F ⁻ 计)	10	/	/	/	/	/
6	DW003	总磷 (以 P 计)	0.5	/	/	/	/	/
7	DW003	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
8	DW003	悬浮物	60	/	/	/	/	/
9	DW003	石油类	5	/	/	/	/	/
10	DW003	化学需氧量	90	/	/	/	/	/
11	DW003	挥发酚	0.3	/	/	/	/	/
12	DW003	溶解性总固体	/	/	/	/	/	/
13	DW003	硫化物	0.5	/	/	/	/	/
14	DW003	流量	/	/	/	/	/	/
设施或车间废水排放口								
1	DW001	总铅	1.0	/	/	/	/	/
2	DW001	总镉	0.1	/	/	/	/	/
3	DW001	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
4	DW001	总砷	0.5	/	/	/	/	/
5	DW001	总汞	0.05	/	/	/	/	/
6	DW001	流量	/	/	/	/	/	/
全厂排放口总计								
全厂排放口总计	COD _{Cr}			10.7	10.7	10.7	/	/
	氨氮			0.13	0.13	0.13	/	/

主要排放口备注信息

一般排放口备注信息
设备或车间废水排放口备注信息
全厂排放口备注信息

注：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

(三) 特殊情况下许可限值

表 14 特殊情况下废水污染物排放

序号	排污口编号	许可排放时段	许可排放浓度限值 (mg/L)	许可排放量限值 (kg/d)	其他信息

注：特殊情况指环境质量限期达标规划等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况。

四、环境管理要求

(一) 自行监测

表 15 自行监测及记录表

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	林格曼黑度, 二氧化硫, 烟尘	氮氧化物	自动	是	氮氧化物分析仪	#1、2 机组净烟气烟道	是	连续采样	1次/4小时	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	自动监测设施故障期间采用手动监测
2	废气	DA001	林格曼黑度, 二氧化硫, 烟尘	二氧化硫	自动	是	二氧化硫分析仪	#1、2 机组净烟气烟道	是	连续采样	1次/4小时	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	自动监测设施故障期间采用手动监测
3	废气	DA001	林格曼黑度, 二氧化硫, 烟尘	烟尘	自动	是	颗粒物分析仪	#1、2 机组净烟气烟道	是	连续采样	1次/4小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157	自动监测设施故障期间采用手动监测

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
4	废气	DA001	林格曼黑度, 二氧化硫, 烟尘	汞及其化合物	手工					连续采样	1次/季	固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543-2009	
5	废气	DA001	林格曼黑度, 二氧化硫, 烟尘	林格曼黑度	手工					连续采样	1次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
6	废气	氨罐区周边	氨	氨	手工					连续采样	1次/季	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 代替 GB/T14668-93	
7	废气	厂界	总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径	总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径 100 μm	手工					连续采样	1次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			100 μm 以下)	以下)								15432-1995	
8	废气	厂界	非甲烷碳氢化合物	非甲烷碳氢化合物	手工					连续采样	1次/季	其他, 储油库大气污染物排放标准	
9	废气	储油罐周边	非甲烷碳氢化合物	非甲烷碳氢化合物	手工					连续采样	1次/季	储油库大气污染物排放标准, 其他	
10	废水	DW001	总汞, 总镉, 总砷, 总铅, 流量	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1次/季	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86	
11	废水	DW001	总汞, 总镉, 总砷, 总铅, 流量	总铅	手工					混合采样至少 3 个混合样	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	
12	废水	DW001	总汞, 总镉, 总砷, 总铅, 流量	总镉	手工					混合采样至少 3 个混合样	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	
13	废水	DW001	总汞, 总	总汞	手工					混合采样	1次/季	水质 总汞的	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			镉, 总砷, 总铅, 流量							至少3个混合样		测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87	
14	废水	DW001	总汞, 总镉, 总砷, 总铅, 流量	总砷	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/季	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87	
15	废水	DW001	总汞, 总镉, 总砷, 总铅, 流量	流量	手工					瞬时采样 多个瞬时样	1次/月	流量计	
16	废水	DW002	水温, 余氯, 流量	流量	手工					瞬时采样 多个瞬时样	1次/月	流量计	
17	废水	DW002	水温, 余氯, 流量	水温	手工					瞬时采样 多个瞬时样	1次/月	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91,	
18	废水	DW002	水温, 余氯, 流量	余氯	手工					混合采样 至少3个混	1次/半年	水质 游离氯和总氯的测	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
										合样		定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 代替 GB 11898-89	
19	废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以 F ⁻ 计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)	流量	手工					瞬时采样 多个瞬时样	1 次/月	流量计	
20	废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以	石油类	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)										
21	废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以 F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86	
22	废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以	悬浮物	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	

序号	监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		pH值, 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以P计)										
10	废水	pH值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH3-N), 氯化物 (以F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以P计)	硫化物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
11	废水	pH值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH3-N), 氯化物 (以F-计)	挥发酚	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)										
25	废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以 F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)	氟化物 (以 F-计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87	
26	废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以	溶解性总固体	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	/	

污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)										
废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以 F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)	化学需氧量	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ828-2017)	
废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以	总磷 (以 P 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)										
29	废水	DW003	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 氟化物 (以 F-计), 硫化物, 石油类, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 代替 GB 7479-87	

(二) 环境管理台账记录

表 16 环境管理台账记录表

序号	设施类别	操作参数	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	生产设施	基本信息	(1) 燃煤机组生产运行记录: 分机组记录每日的运行小时、用煤量、发电煤耗、实际发电量、实际供热量、负荷率。(2) 燃料分析记录: 每天记录煤质分析, 包括收到基灰分、干燥无灰基挥发分、收到基全硫、低位发热量等重要分析指标	1次/日	电子台账+纸质台账	纸质台账保留3年
2	生产设施	监测记录信息	脱硫废水监测项目: 流量, PH值, 总镉, 总铅, 总汞, 总砷。	1次/季	电子台账+纸质台账	按规定委托第三方有资质单位手工监测
3	污染防治设施	监测记录信息	排放废水监测项目: pH值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮(NH ₃ -N), 石油类, 硫化物, 氟化物, 流量, 溶解性总固体, 挥发酚、	1次/月	电子台账+纸质台账	按规定委托第三方有资质单位手工监测
4	污染防治设施	监测记录信息	自行监测现场取样测试及分析报告, 固定污染源连续排放在线自动监测系统运行维护质量控制、监测数据、监测结果、达标分析。	与自行监测频次一致	电子台账+纸质台账	纸质台账保留3年
5	污染防治设施	污染治理措施运行管理信息	1) 废气处理设施运行管理记录信息: 脱硫剂使用量、脱硫副产物产生量、脱硝剂使用量、粉煤灰产生量等; 脱硫、脱硝、除尘等设施运行、故障及维护情况等; 记录脱硫、脱硝、除尘设施DCS曲线。(2) 废水处理设施运行记录、污水处理使用的药剂名称及用量等。(3) 无组织排放废气治理措施运行管理记录信息: 脱硝辅料区(氨罐区)、输煤、灰场等无组织废气污染治理措施相应的运维管理信息。	除DCS曲线、工业废水站运行记录为1次/周; 废气处理设施运行管理记录为1次/日; 无组织排放废气治理设施按实际运行情况记录。	电子台账+纸质台账	

(三) 执行(守法)报告

表 17 执行(守法)报告信息表

序号	主要内容	上报频次	其他信息
----	------	------	------

序号	主要内容	上报频次	其他信息
1	1. 基本生产信息 2. 遵守法律法规情况 3. 污染防治设施运行情况 4. 自行监测情况 5. 台账管理情况 6. 实际排放情况及达标判定分析 7. 排污费（环境保护税）缴纳情况 8. 信息公开情况 9. 企业内部环境管理体系建设与运行情况 10. 其他排污许可证规定的内容执行情况 11. 其他需要说明的问题	每月上报主要污染物排放量 半年报告和年度报告	半年报告应至少向环境保护部门上报全年报告中的第1、第3至第6部分

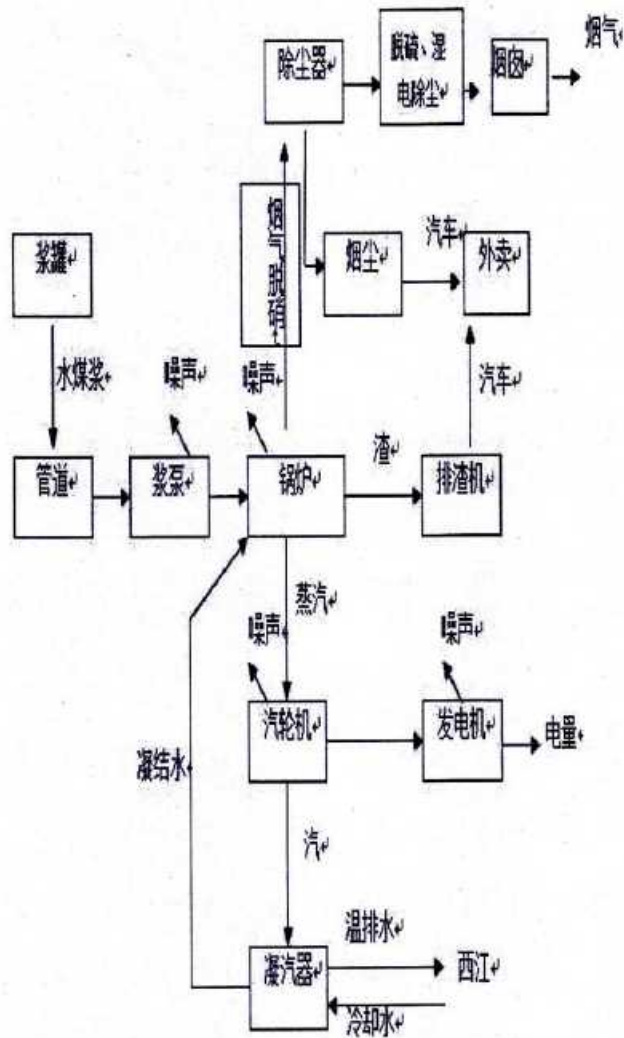
(四) 信息公开

表 18 信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	信息公开服务、 监督热线电话：	建厂之日起	联系人：刘妙惠 联系电话：0757-86821898	
2	网站公开： 企业网站	名单公告后三个月内，环境信息变更后 30 日内	1. 基础信息 2. 排污信息 3. 防治污染设施的建设和运行情况 4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况 5. 突发环境事件应急预案 6. 其他应当公开的环境信息	
3	公告形式：排污许可证申领信息公开情况	2017-5-11 至 2017-5-17	1. 排污单位基本信息 2. 拟申请的许可事项 3. 产排污环节 4. 污染防治设施 5. 其他信息	

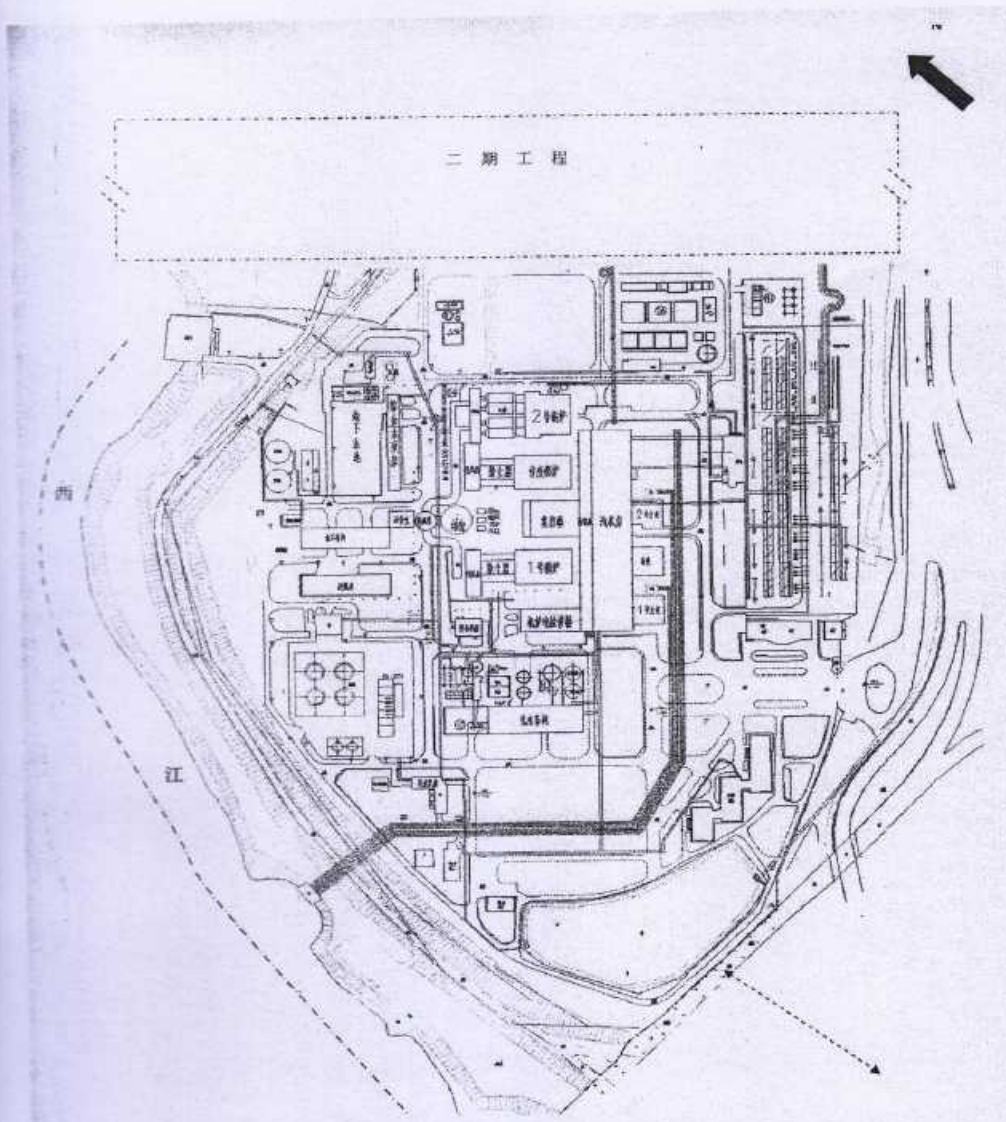
(五) 其他控制及管理要求

附图



南海发电一厂生产工艺流程图

图1 生产工艺流程图



南海发电一厂有限公司平面图

图2 生产厂区总平面布置图

排污许可编码对照表

单位名称：南海发电一厂有限公司

排污许可证主码：91440605617645589T001P

排污许可证副码：4411

1 生产设施编码对照表

生产设施许可编号	生产设施企业内部编号	生产设施名称	主要生产单元名称	主要工艺名称
MF0001	1A 空气预热器	空气预热器	1号机组	锅炉及发电系统
MF0002	1B 空气预热器	空气预热器	1号机组	锅炉及发电系统
MF0003	1号发电机	发电机	1号机组	锅炉及发电系统
MF0004	1号锅炉	水煤浆锅炉	1号机组	锅炉及发电系统
MF0005	1号炉 A 送风机	送风机	1号机组	锅炉及发电系统
MF0006	1号炉 B 送风机	送风机	1号机组	锅炉及发电系统
MF0007	1号炉省煤器	省煤器	1号机组	锅炉及发电系统
MF0008	1号汽轮机	凝汽式汽轮机	1号机组	锅炉及发电系统
MF0009	2A 空气预热器	空气预热器	2号机组	锅炉及发电系统
MF0010	2B 空气预热器	空气预热器	2号机组	锅炉及发电系统
MF0011	2号发电机	发电机	2号机组	锅炉及发电系统
MF0012	2号锅炉	水煤浆锅炉	2号机组	锅炉及发电系统
MF0013	2号炉 A 送风机	送风机	2号机组	锅炉及发电系统
MF0014	2号炉 B 送风机	送风机	2号机组	锅炉及发电系统
MF0015	2号炉省煤器	省煤器	2号机组	锅炉及发电系统
MF0016	2号汽轮机	凝汽式汽轮机	2号机组	锅炉及发电系统
MF0017	#3 循环水泵	循环水泵	2号机组	循环冷却系统
MF0018	#4 循环水泵	循环水泵	2号机组	循环冷却系统
MF0019	#1 水煤浆罐	水煤浆储罐	公用单元	储存系统
MF0020	#2 水煤浆罐	水煤浆储罐	公用单元	储存系统
MF0021	1#燃油储罐	油罐	公用单元	储存系统
MF0022	2#燃油储罐	油罐	公用单元	储存系统
MF0023	1号灰库	灰库	公用单元	辅助系统
MF0024	1号液氨储罐	液氨罐	公用单元	辅助系统
MF0025	1号灰渣库	灰渣库	公用单元	辅助系统
MF0026	1号石膏库	石膏库	公用单元	辅助系统
MF0027	1号石灰石粉仓	石灰石粉仓	公用单元	辅助系统
MF0028	2号灰库	灰库	公用单元	辅助系统
MF0029	2号液氨储罐	液氨罐	公用单元	辅助系统
MF0030	1号储氢罐	储氢罐	公用单元	辅助系统
MF0031	1号制氢机	制氢站	公用单元	辅助系统
MF0032	2号储氢罐	储氢罐	公用单元	辅助系统
MF0033	2号制氢机	制氢站	公用单元	辅助系统
MF0034	3号储氢罐	储氢罐	公用单元	辅助系统

MF0035	4号储氢罐	储氢罐	公用单元	辅助系统
MF0036	启动锅炉	启动锅炉	公用单元	启动锅炉
MF0037	厂外#1供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0038	厂外#2供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0039	厂外#3供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0040	#1炉#1供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0041	#1炉#2供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0042	#1炉#3供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0043	#2炉#1供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0044	#2炉#2供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0045	#2炉#3供浆泵	管道输送	公用单元	运输系统
MF0046	#1循环水泵	循环水泵	1号机组	循环冷却系统
MF0047	#2循环水泵	循环水泵	1号机组	循环冷却系统

2.1 废气污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
TA001	#1 脱硫系统	单塔单循环	石灰石-石膏湿法
TA002	#1 脱硝系统	脱硝系统	采用高效低氮燃烧器+SCR
TA003	#1 除尘系统	除尘器	静电除尘,湿式电除尘
TA004	#2 脱硫系统	单塔单循环	石灰石-石膏湿法
TA005	#2 脱硝系统	脱硝系统	采用高效低氮燃烧器+SCR
TA006	#2 除尘系统	除尘器	静电除尘,湿式电除尘
TA007	灰库	无组织排放控制措施	筒仓,全封闭筒仓
TA008	#1 氨站	无组织排放控制措施	氨区设有防泄漏围堰、氨气泄漏检测设施。
TA009	#1 洒水设施	无组织排放控制设施	设有灰渣专用库房,清运时洒水防扬尘
TA010	#1 石膏库	无组织排放控制设施	设有石膏专用库房,清运时洒水防扬尘

2.2 废水污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
TW001	脱硫废水处理设施	脱硫废水处理系统	絮凝或混凝沉淀,澄清,酸碱中和,沉淀池
TW002	直流冷却水排水	无	无
TW003	生活污水处理系统	生活污水处理系统	澄清,化粪池,调节池、初沉池、二沉池,生物接触氧化
TW004	除渣处理系统	沉渣池与沉淀池	澄清
TW005	酸碱废水处理系	工业废水处理系	酸碱中和

	统	统	
TW006	处理后废水收集系统	工业废水处理系统	澄清,酸碱中和,化粪池
TW007	含煤废水处理系统	含煤废水处理系统	澄清

3.1 废气排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口类型
DA001	FQ-04071-1	主要排放口

3.2 废水排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口类型
DW001	JN-NHJN (南海京能)	设施或车间排放口
DW002	西江-04071-1	一般排放口
DW003	WS-04071-1	一般排放口

4 无组织排放编码对照表

无组织排放许可编号	无组织排放企业内部编号	产污环节
MF0021	1#燃油储罐	油罐区
MF0023	1号灰库	灰库
MF0024	1号液氨储罐	脱硝辅助区域
MF0025	1灰渣库	灰渣库
MF0026	1石膏库	物料场

