



表 2-1 上年污水及污染物排放信息

排放口数量 (个)	3	污水排放量 (万吨)	8.6304	其中	直接排入 海量 (万吨)	0	直接排入 江河湖库量 (万吨)	0.60	排入城市 管网量 (万吨)	8.034	其他去向 量 (万 吨)	0
污染物名称		污染物排放标准 (毫克/升)		平均排放浓度 (毫克/升)		核定排放量 (吨)						
						合计		达标排放量		超标排放量		
COD		90		20.73		0.1267		0.1267		0		
氨氮		10		0.366		0.0021785		0.0021785		0		

表 2-2 上年废气及污染物排放信息

排放口数量 (个)	4	其中工艺废气排放口数量 (个)	0	其中燃烧废气 排放口数量 (个)	4
废气排放量 (万标立方米)	2067577.35	其中工艺废气排放量 (万标立方米)	0	其中燃烧废气排放量 (万标立方米)	2067577.35
污染物名称	污染物排放标准	平均排放浓度 (毫克/立方米)	核定排放量 (吨)		
			合计	达标排放量	超标排放量
SO ₂	50	22.30	438.94	438.94	0
NO _x	100	43.94	824.14	824.14	0
烟尘	20	6.17	117.92	117.92	0

表 2-3 上年固废污染物处置信息

固废污染物名称	产生量	本单位内处置		外单位处置		贮存量	累计贮存量	是否办理
	(个/吨)	处置量	处置方式	处置量	处置方式	吨	吨	转移联单
粉煤灰	195623.04	0	0	195623.04	广州发展环保建材有限公司/综合利用	0	0	不需要办理
炉渣	45864.71	0	0	45864.71	广州发展环保建材有限公司/综合利用	0	0	不需要办理
脱硫石膏	53638.62	0	0	53638.62	广州发展环保建材有限公司/综合利用	0	0	不需要办理
废矿物油	7.84	0	0	32.236	广州世洁环保服务有限公司/综合利用	0.324	0.324	是
废灯管	800 支	0	0	2500 支	龙善环保股份有限公司/封存	500	500	是
废油滤芯	0.9	0	0	1	龙善环保股份有限公司/焚烧	0	0	是
废油桶	0.2	0	0	0.2	龙善环保股份有限公司/焚烧	1.48	1.48	是
废蓄电池	3.245	0	0	3.83	肇庆定江康宇有色金属再生资源有限公司/综合利用	0	0	是
含油木屑	0.2	0	0	0	0	0.2	0.2	——

表 2-4 核技术利用项目信息

项目名称	活动种类	项目类型	备注
---	---	---	---

备注：1. 活动种类：生产/销售/使用；

2. 项目类型：射线装置/密封放射源/开放性放射性工作场所。

表 3 防治污染设施建设和运行情况

防治污染设施名称	投入使用日期	污染类别	处理工艺	平均日处理能力
#1 机组脱硫设施	2006.6	废气	石灰石-石膏湿法脱硫	2111796
#2 机组脱硫设施	2006.6	废气	石灰石-石膏湿法脱硫	2111796
#3 机组脱硫设施	2007.5	废气	石灰石-石膏湿法脱硫	2111796
#4 机组脱硫设施	2007.5	废气	石灰石-石膏湿法脱硫	2111796
#1 机组脱硝设施	2010.3	废气	SCR 催化还原法	1399453
#2 机组脱硝设施	2010.3	废气	SCR 催化还原法	1399453
#3 机组脱硝设施	2010.6	废气	SCR 催化还原法	1399453
#4 机组脱硝设施	2010.6	废气	SCR 催化还原法	1399453
#1 机组除尘器	1994.10/2011.11	废气	静电除尘器/布袋除尘器	1619902
#2 机组除尘器	1994.10/2011.12	废气	静电除尘器/布袋除尘器	1619902

#3 机组除尘器	1996.12/2012.12	废气	静电除尘器/布袋除尘器	1619902
#4 机组除尘器	1997.1/2012.11	废气	静电除尘器/布袋除尘器	1619902
化学废水中和池	2009.11	废水	化学中和法	500
渣水处理系统	2010.6	废水	沉淀分离法	24000

备注：1.污染类别： 污水/废气/固体废物；

2.计量单位：设计处理能力----污水〔吨/日〕、废气〔标立方米/小时〕、固体废物〔吨/日〕；

表 4 建设项目环境影响评价情况

建设项目名称	主要建设内容	环评审批部门	环评批复文号	环评批复时间	竣工环保验收 审批部门	竣工环保验收 审批文号	竣工环保验收 审批时间
广州珠江电厂 I 期	广州珠江电厂 I 期 (#1、#2 机组)	广州市人民政府环境 保护办公室	穗府环控字 (1991) 111 号	1992.3.23	广东省环境保护局	粤环建字(1994) 45 号	1997.10.24
广州珠江电厂 II 期	广州珠江电厂 II 期 (#3、#4 机组)	国家环境保护局	环监(1996) 471 号	1996.5.20	国家环境保护总局	环监验(1999) 54 号	1999.12.7
珠江电厂 2*600MW 烟气湿法脱硫工程建 设项目	珠江电厂 2*600MW 烟气湿法脱硫工程	广州市环境保护局	穗环南管影 (2004) 15 号	2004.6.30	广州市环境保护局	穗环管验(2006) 249 号	2006.11.10
					广州市环境保护局	穗环管验(2007) 205 号	2007.11.5
珠江电厂 4*300 烟气 脱硝工程建设项目	珠江电厂 4*300 烟气 脱硝工程	广州市环境保护局	穗环管影 (2009) 118 号	2009.7.9	广州市环境保护局	穗环管验(2010) 117 号	2010.9.6
广州珠江电厂 #1-#4 机组除尘器技术改造 项目	珠江电厂 #1-#4 机组 除尘器技术改造	广州南沙开发区环境 保护局	穗南开环管影 (2014) 111 号	2014.7.23	广州南沙开发区环 境保护局	穗南开环管验 (2014) 81 号	2014.12.28
广州珠江电厂 #1-#4 机组脱硝还原剂液氨 改尿素项目	珠江电厂 #1-#4 机组 脱硝还原剂液氨改尿 素项目	广州南沙开发区环境 保护局	穗南开环管影 (2014) 20 号	2014.2.24	广州南沙开发区环 境保护局	穗南开环管验 (2014) 29 号	2014.5.27

广州珠江电厂#1-#4 机组取消旁路及提供 脱硫效率项目	广州珠江电厂#1-#4 机组取消旁路及提供 脱硫效率项目	广州南沙开发区环境 保护局	穗南开环管影 (2013) 106 号	2013.7.26	广州南沙开发区环 境保护局	穗南开环管验 (2015) 27 号	2015.4.3
------------------------------------	------------------------------------	------------------	------------------------	-----------	------------------	-----------------------	----------

表 5 排污许可情况

企业名称	排污许可证编号	有效期限	排污口名称	排放主要污染物及排放浓度限值 浓度单位：毫克/升（水污染物）、毫克/立方米（大气污染物），特别注明的除外													
				水污染物	氨氮 (NH ₃ -N)	总磷 (以P计)	悬浮物	pH 值	挥发酚	硫化物	氟化物 (以F-计)	化学需氧量	动植物油	流量	石油类	溶解性总固体	
广州珠江电力有限公司	91440101618403485Q001P	2017-7-1至2020-6-30	1. 生活污水 DW001	水污染物	氨氮 (NH ₃ -N)	总磷 (以P计)	悬浮物	pH 值	挥发酚	硫化物	氟化物 (以F-计)	化学需氧量	动植物油	流量	石油类	溶解性总固体	
				排放限值	/	/	400	6~9	2	1	20	500	100	3.5	20	/	
			2. 设备冷却水 DW002	水污染物	氨氮 (NH ₃ -N)	总磷 (以P计)	悬浮物	pH 值	挥发酚	硫化物	氟化物 (以F-计)	化学需氧量	石油类	溶解性总固体	流量		
				排放限值	10	0.5	60	6~9	0.3	0.5	10	90	5	/	3.5		
			3. 循环冷却水 DW003	水污染物	水温	流量	余氯	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				排放限值	/	/	/	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			4. 脱硫废水 DW004	水污染物	pH	总铬	铅	砷	总汞								
				排放限值	6-9	0.1	1	0.5	0.05								
			#1 炉净烟气 DA001	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	烟尘	林格曼黑度	汞及其化合物	---	---	---	---	---	---	---	
				排放限值	50	100	20	1	0.03	---	---	---	---	---	---		
			#2 炉净烟气 DA002	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	烟尘	林格曼黑度	汞及其化合物	---	---	---	---	---	---		

			排放 限值	50	100	20	1	0.03	---	---	---	---	---	---
		#3 炉净烟气 DA003	大气 污染 物	二氧化 硫	氮氧化 物	烟尘	林格 曼黑 度	汞及其 化合物	---	---	---	---	---	---
			排放 限值	50	100	20	1	0.03	---	---	---	---	---	---
		#4 炉净烟气 DA004	大气 污染 物	二氧化 硫	氮氧化 物	烟尘	林格 曼黑 度	汞及其 化合物	---	---	---	---	---	---
			排放 限值	50	100	20	1	0.03	---	---	---	---	---	---

表 6 环境应急信息

环境风险防范工作开展情况	突发环境事件应急预案	突发环境事件应急演练情况	突发环境事件发生及处置情况	落实整改要求情况
已编写《广州珠江电力有限公司环境风险评估报告》； 已于广州市环保局进行备案，并同步抄送南沙区环保局	已编写《广州珠江电力有限公司环境应急预案》； 已于广州市环保局进行备案，并同步抄送南沙区环保	每年一次	无	无

注：如不够填写，可另加附页。