

广州市重点排污单位环境信息公开格式规范表

单位名称（盖章）



广州珠江电厂

报出日期：2016年4月21日

表1 基础信息

单位名称	组织机构代码	法定代表人	生产地址	联系方式	生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模
广州珠江电力有限公司	61840348-5	郑嘉琪	广州市南沙区环市大道北23号	39001826	火力发电：51亿千瓦时/年

表 2-1 上年污水及污染物排放信息

排放口数量 (个)	3	排放口名称		水-01	水-02	水-03				
年度污水排放量(万吨)	13.0776	其中	直接排入海量(万吨)	0	直接排入江河湖库量(万吨)	0.6	排入城市管网量(万吨)	12.4776	其他去向量(万吨)	0
污染物名称		污染物排放标准			年度平均排放浓度(毫克/升)		年度核定排放量			
							合计	达标排放量	超标排放量	
COD		90mg/m3			16.8		0.0588 吨	0.0588 吨	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
年度废气排放量 (万标立方米)	1990254.54	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)	1990254.54
污染物名称	污染物排放标准	年度平均排放浓度 (毫克/立方米)	年度核定排放量(吨)		
			合计	达标排放量	超标排放量
二氧化硫	200	22.64	459.01	459.01	0
氮氧化物	200	42.04	827.67	827.67	0
烟尘	20	7.09	140.31	140.31	0
——	——	——	——	——	——

表 2-3 上年固废污染物处置信息

固废污染物名称	年度产生量	本单位内处置		外单位处置		贮存量	累计 贮存量	是否 办理转移联单
		处置量	处置方式	处置量	处置方式			
炉渣	46804.09 吨	0	0	46804.09 吨	建筑材料	0	0	不需要办理
脱硫石膏	51228.9 吨	0	0	51228.9 吨	建筑材料	0	0	不需要办理
粉煤灰	259697.61 吨	0	0	259697.61 吨	建筑材料	0	0	不需要办理
废机油	5.816 吨	0	0	5.816 吨	循环利用	0	0	是
废油布	0.5 吨	0	0	0.5 吨	无害化处理	0	0	是
废油桶	0.95 吨	0	0	0.95 吨	循环利用	0	0	是

含油滤芯	0.3 吨	0	0	0.3 吨	无害化处理	0	0	是
废铅酸蓄电池	10 吨	0	0	10 吨	循环利用	0	0	是
废干电池	0.02 吨	0	0	0.02 吨	无害化处理	0	0	是
废光管	0.45 吨	0	0	0.45 吨	无害化处理	0	0	是
装硫酸废瓶	0.05 吨	0	0	0.05 吨	循环利用	0	0	是
装硫酸氢钠废包装物	0.05 吨	0	0	0.05 吨	循环利用	0	0	是
装盐酸废瓶	0.05 吨	0	0	0.05 吨	循环利用	0	0	是

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	布袋除尘器	1619902
#2 机组除尘器	1994.10/2011.12	废气	布袋除尘器	1619902
#3 机组除尘器	1996.12/2012.12	废气	布袋除尘器	1619902
#4 机组除尘器	1997.1/2012.11	废气	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 机组取消旁路及提高脱硫效率项目	广州珠江电厂#1-#4 机组取消旁路及提高脱硫效率项目	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							
广州珠江电力有限公司	440100201002898	2016. 1. 1-2018. 12. 31	#1 生活污水排放口	水污染物	化学需氧量	氨氮	---	---	---	---	---
				排放限值	500mg/L	---	---	---	---	---	
			#2 生产煤场沉淀口	水污染物	化学需氧量	氨氮	---	---	---	---	---
				排放限值	90mg/L	10mg/L	---	---	---	---	---
			#3 循环冷却水口	水污染物	化学需氧量	氨氮	---	---	---	---	---
				排放限值	90mg/L	10mg/L	---	---	---	---	---
			#1 炉净烟气	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	烟尘	---	---	---	---
				排放限值	50	100	20	---	---	---	---
			#2 炉净烟气	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	烟尘	---	---	---	---

			排放 限值	50	100	20	---	---	---	---
		#3 炉 净烟 气	大气 污染 物	二氧化硫	氮氧 化物	烟尘	---	---	---	---
			排放 限值	50	100	20	---	---	---	---
		#4 炉 净烟 气	大气 污染 物	二氧化硫	氮氧 化物	烟尘	---	---	---	---
			排放 限值	50	100	20	---	---	---	---

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》； 已于广东省环保厅进行备案，并抄送广州市环保局、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》； 已于广东省环保厅进行备案，并抄送广州市环保局、南沙区环保局	每年两次	无	无

注：如不够填写，可另加附页。