



2021 年度环境信息披露报告



编制单位：广东粤电大埔发电有限公司

统一社会信用代码：91441422061450240Y

编制时间：2022 年 3 月 10 日

前 言

广东粤电大埔发电有限公司（以下简称公司）为重点排污企业，公司根据现行的国家、地方和行业要求，做好各项环境保护工作，环保绩效持续良好，建立了 2021 年度环境信息管理台账，妥善保存相关原始记录，科学统计归集了相关环境信息。

根据《企业环境信息依法披露管理办法》，公司依法及时组织专业人员按照《企业环境信息依法披露格式准则》要求，编制了公司《2021 年度环境信息披露报告》，报告内容真实、准确、完整。并将此报告面向社会公开，主动接受社会监督。

一、基础信息

单位名称	广东粤电大埔发电有限公司		
生产地址/注册地址	广东省梅州市大埔县三河镇		
地理位置	东经 116 度 35 分，北纬 24 度 24 分		
法定代表人	陈伟强	统一社会信用代码	91441422061450240Y
行业类别	火力发电	企业性质	有限责任公司（国有）
是否重点排污单位	是	是否实施强制清洁生产审核企业	是
联系方式	环保联系人	肖绍云	
	电话号码	0753-5188107	
	传真号码	0751-5188380	
	邮政编码	514265	
生产经营和管理服务的主要内容	<p>两台 660MW（编号为 1、2 号）燃煤发电机组，配套建有脱硫、除尘、脱硝系统及废水处理系统，并采取了固废、无组织排放、厂界噪声等污染控制设施。</p> <p>公司营业范围：电力项目投资与经营，电力销售。</p>		
公司总职工人数	年末在职人数为 535 人。		
公司工业生产总值	25.0 亿元（含税）		
主要产品	产品名称	计量单位	实际年产量
	1 电能	万千瓦时	668929
年末公司总装机容量为 1320MW，年设计发电量为 660000 万千瓦时。			

二、排污信息

(一) 废水污染物信息表

排污口信息	废水执行标准	DB44/26-2001	允许排放的废水总量 (t/a)	/
	排放方式	本年度无废水外排		
	监测情况	/		
	排放口编号	分布位置	排放污染物种类	排放去向
	/	/	/	/
污染物信息	污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量 (t)
	/	/	/	/
监测信息	监测时间	监测报告编号	超标情况	
	/	/	/	

(二) 废气污染物信息表

排污口信息	废气执行标准	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011			
	排放方式	连续排放			
	监测情况	安装了烟尘、SO ₂ 、NO _x 在线自动监测设备，实现连续监测，并与国家生态环保部门联网。			
	排放口编号	分布位置	排放污染物种类	排放去向	
	DA001 (FQ-00001)	1 号机组烟囱	烟尘、SO ₂ 、NO _x 等	大气	
	DA002 (FQ-00002)	2 号机组烟囱	烟尘、SO ₂ 、NO _x 等	大气	
污染物信息	污染物名称	排放标准 (毫克/立方米)	排放浓度 (毫克/立方米)	排放总量 (t/a)	大气排放总许可量 (t/a)
	1、SO ₂	100	13.47	400.825	1447
	2、NO _x	100	36.53	1087.300	1502
	3、烟尘	30	1.12	33.348	593
监测信息	监测方式	在线与手工相结合	手工监测委托粤珠环保科技 (广东) 有限公司负责		
	手工监测时间	监测报告编号	超标情况		
	1、3 月 25 日-29 日	YZ210163	无		
	2、5 月 10 日	YZ210508101	无		
	3、6 月 10 日	YZ10603137	无		
	4、8 月 16 日	YZ10806103-2	无		
	5、10 月 13 日	YZ11006103	无		

(三) 危险废物信息表

序号	废物类别	废物代码	废物名称	有害物质名称	物理性状	危险特性	计划产生量	实际产生量	委托处置量	年底贮存量	来源及产生工序
1	HW49	900-041-49	废油桶	废矿物油	固态	毒性, 易燃性	14.5 吨	15.22 吨	15.22 吨	0 吨	转动机械维护或检修; 油系统换油

(四) 一般工业固体废物信息表

固废种类	固废名称	分类	主要成份	产生量 (吨)	处置方式	利用量 (吨)	去向	现场暂存点	经纬度	最大容积 (m ³)
SW02 (441-001-63)	粉煤灰	II类	硅、铝、铁、钙等氧化物	362346	委托第三方直接销售	362346	生产建材	干灰库	116.59° 24.40°	6000
SW03 (441-001-64)	炉渣	I类	硅、铝、铁、钙等氧化物	31874		31874	生产建材	渣仓	116.59° 24.40°	120×2
SW06 (441-001-65)	石膏	I类	二水硫酸钙	154390		154390	生产建材	石膏仓	116.59° 24.40°	3600

(五) 厂界噪声污染物信息表

噪声执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类	
监测信息	监测时间	监测报告编号	超标情况
	1、3 月 25-29 日	YZ210163	无
	2、4 月 19 日	YZ10412117	无
	3、8 月 18 日	YZ10703114-3	无
	4、10 月 13 日	YZ11006105	无

三、防治污染设施的建设和运行情况

(一) 废水防治污染设施

序号	设施名称	建设日期 (年)	投运日期(年 /月)	运营单位	处理工艺	设计处理能力 (t/d)	实际处理量 (t/d)	运行小时 (h/d)
1	工业废水处理系统, 脱硫废水处理系统, 含油废水处理系统, 含煤废水处理系统	2014 年	2015 年 9 月	自营	絮凝或混凝 沉淀,澄清,过 滤氧化还原, 酸碱中和,隔 油池	4800	3665	24
2	生活污水 处理系统	2014 年	2015 年 1 月	自营	生物接触氧 化,二级生化 处理工艺	240	168	24

(二) 废气防治污染设施信息表

序号	设施名称	建设日期 (年/月)	投运日期(年 /月)	运营单位	处理工艺	设计处理能力 (m ³ /h)	实际处理量 (m ³ /h)	运行小时 (h/d)
1	电除尘器	2015.01	2015.09	自营	静电	6226188	4013979	24
2	烟气脱硝装置	2015.01	2015.09	自营	SCR	6226188	4013979	24
3	烟气脱硫装置	2015.01	2015.09	自营	石灰石-石膏法	6226188	4013979	24
4	湿式静电除尘器	2015.01	2015.09	自营	静电	6226188	4013979	24

(三) 噪声防治污染设施

序号	设施名称	建设日期(年 /月)	投运日期(年 /月)	处理工艺
1	隔声屏	2014.12	2015.09	隔声屏

(四) CEMS 运营信息表

序号	设施名称	建设日期(年/月)	投运日期(年/月)	运营单位	是否定期有效性审核	现场比对	传输有效率(%)
1	1号机组 CEMS	2015.10	2015.12	自营	是(自主审核)	1次/季	100
2	2号机组 CEMS	2016.01	2016.06	自营	是(自主审核)	1次/季	100

(五) 自行监测信息表

序号	监测方式	监测内容	监测频率	应监测次数	实际监测次数	完成率(%)	达标率(%)	检测单位
1	手工监测	厂界无组织废气: 颗粒物、SO ₂ \NO _x 、铅及其化合物、汞及其化合物	1次/季	4	4	100	100	粤珠环保科技(广东)有限公司
2	手工监测	厂界噪声: 昼间、夜间	1次/季	4	4	100	100	
3	手工监测	烟囱废气: 黑度、汞及其化合物、铅及其化合物	1次/季	4	4	100	100	

4	手工监测	氨罐区域：氨	1 次/季	4	4	100	100	
5	手工监测	CEMS 比对	1 次/季/台	8	8	100	100	
6	脱硫废水处理系统出口	PH、总砷、总铅、总汞、总镉	1 次/月	12	12	100	100	
7	自动监测	烟囱出口：SO ₂ 、NO _x 和烟尘	实时	14830	14830	100	99.78（原因是机组启动后，脱硝装置未达到喷氨条件）	在线实时分析仪表显示
<p>公司自行监测方案和自行监测结果均按要求在广东省重点排污单位自动监测数据公开平台上进行了公开发布。 公布网址为 http://210.76.74.195:8082/qyzxwhpt/index.jsp</p>								

四、碳排放信息情况

本年度燃料燃烧碳排放量	5203443 tCO ₂ (自行核算结果)	购入电力对应的碳排放量	59322 tCO ₂ (自行核算结果)
上一年度核算碳排放量结果	3534968 tCO ₂	/	/
实施的碳减排举措	1、提高节能措施，降低单位发电量煤耗。		
配额清缴情况	公司参加国家的配额分配和清缴。根据生态环境部组织核定的碳排放量，对配额缺口量自行在碳排放交易平台上进行购买，清缴不少于经核查排放量的配额量，履行配额清缴义务。		
碳排放设施	2 台锅炉；外购电力。		
碳排放核算方法	《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》		

五、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	环保行政许可文件题名	制作或审批单位	批复日期	批复文号	许可事项	备注
1	建设项目环境影响报告	/	/	/		本年度无此内容
2	环评批复文件	/	/	/		本年度无此内容
3	竣工验收文件	/	/	/		本年度无此内容
4	排污许可证	梅州市生态环境局	2021.12.27	91441422061450240Y001P	SO2 排放量 1447 吨/年； NOX 排放量 1502 吨/年； 烟尘排放量 593 吨/年。	变更；有效期至 2025.6.30
5	排污许可证执行报告					
	应编制公开次数	4 次	实际编制公开的次数	4 次	发布信息	4 次，在全国排污许可证管理平台上发布公开。

六、生态环境应急信息情况

环境事件应急预案编制情况	是否编制	是否备案
	是	已备案 备案号：441400-2018-019-M
突发环境事件应急预案电子版	报送电子版（已在广东省重点排污单位自动监测数据公开平台上进行了公开发布。） 公布网址为 http://210.76.74.195:8082/qyzxwhpt/index.jsp	
重污染天气应急响应	/	
环境应急资源	包括：事故应急池、闸板门、应急监测设备、降解药品、应急车辆、安全防护、应急通讯等设备设施。	
突发环境事件情况	本年度未发生突发环境事件。	
突发环境事件应急演练情况	本年度 8 月份组织开展了液氨泄漏应急演练。	

七、其他环境信息

项目名称	审核单位	审核时间	审核结果	文件文号
企业环保信用评价	广东省环境保护厅	2022 年 01 月 15 日	绿牌	粤环函〔2022〕41 号
缴纳环保税情况	本年度公司按《环保税法》和税务机关要求及时申报并缴纳环保税，本年度共缴纳环保税 142.89 万元。			
排污许可执行情况	公司按要求及时上报排污许可执行季度报告和年度报告。			
固体废物污染防治信息公开情况	公司按要求依法每季度在公司公告栏采用张贴的方式，向社会公开固废污染环境防治信息内容。			
生态环境违法情况	本年度公司未出现环境违法行为。			

承 诺 书

我公司保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

