

深圳市重点排污单位环境信息公开表

单位名称	深圳南山热电股份有限公司南山热电厂	填报日期:	2023.1.10
------	-------------------	-------	-----------

表1 基础信息

单位名称	统一社会信用代码	法定代表人(实际负责人)	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
深圳南山热电股份有限公司南山热电厂	91440300764983799T	陈佰成	深圳市南山区月亮湾大道2097号	0755-26053852	深圳南山热电股份有限公司南山热电厂, 位于深圳市南山区月亮湾大道2097号, 公司成立于1990年, 注册资本约6亿元, 总资产约55亿元, 占地面积约10万平方米。拥有三套9E型燃气-蒸汽联合循环机组, 总装机容量54.9万千瓦, 采用清洁能源天然气发电, 年发电能力超过36亿千瓦时, 是深圳市骨干发电厂之一。

表2-1 上年污水及污染物排放信息

排放口数量(个)	1	排放口名称及编号	一般排放口DW001		
年度污水排放量(万吨)	0.3768	其中	直接排入海量(万吨)		
排入城市污水处理厂(万吨)	0.3768	直接排入江河湖库量(万吨)		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
PH值	6-9	8.3			
悬浮物	250	7.25			
化学需氧量	345	20.75			
氨氮	35	0.2755			

表2-2 上年废气及污染物排放信息

排放口数量(个)	3	其中工艺废气排放口数量(个)		其中燃烧废气排放口数量(个)	3
年度废气排放量(万标立方米)	598749	其中工艺废气排放量(万标立方米)		其中燃烧废气排放量(万标立方米)	598749

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)	合计	达标排放量	超标排放量
氮氧化物	50	14.1000	84.6500		
二氧化硫	35	0	0		
颗粒物	5	0	0		
林格曼黑度	1	< 1			

表2-3上年固废污染物处置信息

MAN P  
山热  
海山  
MAN P

固废污染物名称	年度产生量 (吨)	本单位内处置		外单位处置		贮存量 (吨)	累计贮存量 (吨)	是否办理转移联单
		处置量 (吨)	处置方式	处置量 (吨)	处置方式			
废机油	0.58			0.58	D10-焚烧	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

表3 防治污染设施建设和运行情况

防治设施名称	投入使用日期	污染类别	处理工艺流程	平均日处理能力
废水处理设备 (中和池)	1990.4	PH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮	生产废水为锅炉软水制备工序中采用酸碱再生饱和后的离子交换树脂产生的少量酸、碱废水，酸、碱废水通过管道进入中和池处理，经检验pH值达标后，通过启动水泵将废水排放至南山污水处理厂。	16吨/天

表4 建设项目环境影响评价情况

--

FR S  
 2017  
 2017

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
#1/2机组	南山热电厂燃机“以大代小”技改一期工程	深圳市环境保护局	深环批函【2000】038号	2000.4.24	广东省环境保护厅	粤环批函【2016】631号	2016.12.9
#3/4机组	南山热电厂燃机“以大代小”技改二期工程	深圳市环境保护局	深环批函【2002】028号	2002.6.28	广东省环境保护厅	粤环批函【2016】631号	2016.12.9
#10/11机组	南山热电厂燃机“以大代小”技改三期工程	深圳市环境保护局	深环批函【2003】022号	2003.1.28	广东省环境保护厅	粤环批函【2016】631号	2016.12.9

表5 排污许可情况

企业名称	深圳南山热电股份有限公司南山热电厂			排污许可证号	91440300764983799T001P
有效期限	2020.6.19			至	2025.6.18
补充信息					
排污口名称	污染物类型	项目名称	排放限值	单位	
废水排放口	PH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮	中和池	/	吨/年	
废气排放口	氮氧化物	#1、#3、#10余热锅炉	686.25	吨/年	
	二氧化硫		480.375	吨/年	
	颗粒物		48.03	吨/年	

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
已开展	有	有	无	无