

2024 年河源电厂环境信息公开目录明细

一、基础信息

单位名称	深能合和电力(河源)有限公司		
生产地址	河源市源城区埔前镇双头村		
法定代表人	易勇智	组织机构代码证	914416007178809225
联系方式	区号	0762	
	电话号码	3427918	
	联系人	孙鹏	
	传真号码	3427921	
	邮政编码	517025	
生产经营和管理服务的主要内容 (经营范围)	火力发电		
主要产品	产品名称	计量单位	实际年产量
	1 电能	万 kWh	128452 (2024 年第四季度)

二、排污信息

(一) 废气污染物信息表				
排污口信息	废气执行标准	GB13223-2011		
	排放口编号	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
	DA001/002	1 号烟囱	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	大气
污染物信息	污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量
	1 SO ₂	200	15.33 mg/Nm ³	66.35 吨
	2 NO _x	100	35.88 mg/Nm ³	150.74 吨
	3 烟尘	30	4.29 mg/Nm ³	19.50 吨
监测信息	监测时间	监测报告编号	超标情况	
	1 2024.3.6	(建研)环监(2024)第(01064)号	无	
	2 2024.6.17	(建研)环监(2024)第(03308)号	无	

	3	2024. 8. 7	(建研)环监(2024)第(07175)号	无	
	4	2024. 11. 13	(建研)环监(2024)第(10122)号		
(三) 危险废物信息表					
废物名称	产生量		贮存量	规范转移量	倾倒丢弃量
无					
(四) 噪声污染物信息表					
噪声执行标准			DB12348-2008 3类标准		
监测信息	监测时间		监测报告编号	超标情况	
	1	2024. 3. 6	(建研)环监(2024)第(01064)号	无	
	2	2024. 6. 18	(建研)环监(2024)第(03308)号	无	
	3	2024. 8. 7	(建研)环监(2024)第(07175)号	无	
	4	2024. 11. 13	(建研)环监(2024)第(10122)号		
(五) 固体废物信息表					
固废名称	产生量(吨)	综合利用量(吨)	贮存量(吨)	处置情况	流向
粉煤灰	104711	104711	0	全部资源化利用	水泥厂搅拌站
石膏	21792	21792	0	全部资源化利用	水泥厂搅拌站
石子煤	5349	5349	0	全部资源化利用	环保砖厂
炉渣	11037	11037	0	全部资源化利用	水泥厂、砖厂
工业盐	121	121	0	全部资源化利用	化工厂

注：排污信息均为 2024 年第四季度数据

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	总投资额(万元)	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(t/d)	实际处理量(t/d)	运行小时(h/d)
1	工业废水处理站	5000	2007.2	2008.9	公司 自营	曝气+PH 调整+机械加速澄清器+浓缩池+过滤器+离心脱水+管网等	2400 吨/日	2400 吨/日	24
2	生活污水处理站	250	2007.2	2008.9	公司 自营	格栅+曝气生物滤池+气浮+杀菌+过滤等	480 吨/日	480 吨/日	24
3	含煤废水处理站	250	2007.2	2008.9	公司 自营	陶瓷砖滤+混凝沉淀+纤维高效过滤	480 吨/日	480 吨/日	24
4	含油废水处理站	60	2007.2	2008.9	公司 自营	气浮+澄清+过滤	240 吨/日	240 吨/日	24
5	脱硫废水处理站	10200	2007.2	2009.4	公司 自营	曝气+一级混凝、沉淀+二级混凝、沉淀+加热+浓缩+结晶	528 吨/日	528 吨/日	24

(二) 废气防治污染设施

序号	设施名称	总投资额 (万元)	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 (m³/h)	实际处理量 (m³/h)	运行小时 (h/d)
1	1号、2号 SCR 脱硝	19000	2012.11	1#2014.1 2#2013.2	公司自营	选择性催化还原脱硝	420 万 m³/h	420 万 m³/h	24
2	1号、2号高效静电除尘器	5600	2007.2	1#2008.12 2#2009.8	公司自营	静电除尘+ 气力除灰	420 万 m³/h	420 万 m³/h	24
3	1号、2号石灰石-石膏湿法脱硫	21000	2007.2	1#2008.12 2#2009.8	公司自营	交互式喷淋+ 浆液循环+ 高效除雾+ 化学反应+ 真空脱水等	420 万 m³/h	420 万 m³/h	24
4	1号、2号湿式电除尘	2300	2015.9	1#2016.12 2#2016.3	公司自营	金属板式湿式电除尘器+ 水冲洗系统	420 万 Nm³/h	420 万 Nm³/h	24

(三) 噪声防治污染设施

序号	设施名称	总投资额 (万元)	建设日期 (年/月)	投运日期 (年/月)	处理工艺

四、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	批复单位	批复日期	批复编号	上传批复意见	备注
1	广东省排放污染物许可证	河源市环境保护局	2013 年 8 月 23 日至 2016 年 8 月 23 日	4416002010000102		
2	广东省排放污染物许可证	河源市环境保护局	2016 年 8 月 12 日至 2017 年 8 月 12 日	4416002010000102		
3	广东省排放污染物许可证	河源市环境保护局	2017 年 6 月 9 日至 2020 年 6 月 8 日	914416007178809225001P		
4	广东省排放污染物许可证	河源市生态环境局	2020 年 6 月 9 日至 2025 年 6 月 8 日	914416007178809225001P		
5	关于广东河源电厂工程 1 号机组 (1X600 兆瓦机组) 项目竣工环境保护验收意见的函	中华人民共和国环境保护局	2009 年 10 月 10 日	环验【2009】282 号		

6	关于广东河源电厂工程2号机组(1X600兆瓦)项目竣工环境保护验收意见的函	中华人民共和国环境保护局	2010年3月29日	环验【2010】71号		
7	关于广东河源电厂工程环境影响报告书初审意见的报告	广东省环境保护局	2004年11月17日	粤环函【2004】1058号		
8	关于深能合和电力(河源)有限公司在线监测系统工程项目竣工环境保护验收意见的函	河源市环境保护局	2009年10月12日	河环函[2009]941号		
9	关于广东河源电厂SCR脱硝改造工程项目环境影响报告表的批复	河源市环境保护局	2012年6月18日	河环建【2012】155号		
10	关于广东河源电厂SCR脱硝改造工程一号机组建设项目竣工环境保护验收意见的函	河源市环境保护局	2014年1月14日	河环函【2014】34号		
11	关于深能合和电力(河源)有限公司1号机组SCR脱硝CEMS在线监控系统竣工验收意见的函	河源市环境保护局	2014年1月16日	河环函【2014】42号		
12	关于广东河源电厂SCR脱硝改造工程二号机组项目竣工环境保护验收意见的函	河源市环境保护局	2013年4月7日	河环函【2013】125号		
13	关于深能合和电力(河源)有限公司2号机组SCR脱硝系统在线监控系统竣工验收意见的函	河源市环境保护局	2013年5月20日	河环函【2013】220号		

14	关于广东河源电厂 1#、2#机组电除尘器高频电源改造及凝结水泵变频改造工程项目环境影响报告表的批复	河源市环境保护局	2012 年 4 月 13 日	河环建【2012】63 号		
15	关于广东河源电厂 2#机组电除尘器高频电源改造及凝结水泵变频改造工程项目竣工环境保护验收意见的函	河源市环境保护局	2014 年 2 月 24 日	河环函【2014】81 号		
16	关于广东河源电厂 1 号机组低温省煤器改造及风机二合一改造工程项目环境影响报告表的批复	河源市环境保护局	2014 年 3 月 7 日	河环建【2014】24 号		
17	关于广东河源电厂 1 号机组低温省煤器改造及风机二合一改造工程项目竣工环境保护验收意见的函	河源市环境保护局	2014 年 6 月 12 日	河环函【2014】231 号		
18	关于河源电厂一期工程 2X600MW 机组烟气超净排放技改工程项目环境影响报告表的批复	河源市环境保护局	2015 年 7 月 7 日	河环建【2015】52 号		
19	关于河源电厂一期工程 2×600MW 机组烟气超净排放技改工程（2 号机组）建设项目竣工环境保护验收意见的函	河源市环境保护局	2016 年 5 月 13 日	河环函【2016】240 号		





20	关于河源电厂一期工程 2×600MW 机组烟气超净排放技改工程（1 号机组）建设项目竣工环境保护验收意见的函	河源市环境保护局	2017 年 1 月 18 日	河环函【2017】42 号		
----	--	----------	-----------------	---------------	--	--

环保行政许可文件包括：建设项目环境影响评价、环保验收文件、排污许可证等。

五、突发环境事件应急预案情况

环境事件应急预案编制情况	《广东河源电厂突发环境事件应急预案》（备案编号 4416002021003M）
--------------	---

六、环境自行监测方案情况

环境自行监测方案编制情况	《河源电厂自行监测方案》（已公布在广东省重点排污单位环境信息公开平台 https://www-app.gdeei.cn/qvxxgkpt/xxgkIndex/XxgkIndexController/indexTest ）
--------------	--