

国投钦州电厂三期**3、4**号机组项目  
环境影响评价公众参与说明

建设单位：国投钦州第二发电有限公司

编制时间：2023年2月

# 目 录

1 概述.....	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 项目建设必要性.....	2
1.3 公众参与目的.....	3
1.4 公众参与方式与过程.....	3
2 首次环境影响评价信息公开情况.....	5
2.1 公开内容及日期.....	5
2.2 公开方式.....	5
2.3 公众意见情况.....	6
3 征求意见稿公示情况.....	7
3.1 公示内容及时限.....	7
3.2 公示方式.....	7
3.3 查阅情况.....	11
3.4 公众提出意见情况.....	11
4 公众意见处理情况.....	12
4.1 公众意见概述和分析.....	12
4.2 公众意见未采纳情况.....	12
5 其他.....	13
6 诚信承诺.....	13

# 1 概述

## 1.1 项目概况

项目名称：国投钦州电厂三期 3、4 号机组项目

建设单位：国投钦州第二发电有限公司

项目地址：国投钦州电厂三期 3、4 号机组项目位于广西钦州市钦州港经济技术开发区石化产业园区北侧，距离现有国投钦州电厂一期和二期工程厂址以北约 7km 处，3、4 号用地是在前期 1、2 号机组预留的扩建用地上。

项目基本情况如下：

### （1）主要建设内容

国投钦州电厂三期 3、4 号机组项目拟建设 2×660MW 超超临界燃煤发电机组，并配套建设 SCR 脱硝系统、静电除尘器及石灰石-石膏湿法脱硫系统。

本项目设计煤种为神华蒙煤混煤，校核煤种 1 为印尼煤，校核煤种 2 为山西平朔煤。燃料采用铁-海联运方式，利用钦州港金谷港区金鼓江作业区 11 号、12 号泊位专用煤码头为本工程供煤，采用圆管带式输送机运输方式，圆管带式输送机先从专用煤码头后方贮煤场转运站接出，通过园区综合管廊接入至电厂转运站，再进入全封闭式圆形煤场。煤场存储量按满足 2×660MW 机组 16.5 天的燃煤用量。项目采用自然通风冷却塔循环供水系统，循环水补水水源采用淡水，由广西钦州北投水务有限公司将原水输送至厂区红线外 1m 处，再经钢管接入厂内 1、2 号机组已建的 1 座容积为 50000m<sup>3</sup> 的原水池。

锅炉配置双室五电场静电除尘器和湿式电除尘器，同步建设烟气脱硫、脱硝设施，采用石灰石-石膏湿法烟气脱硫工艺、SCR 脱硝工艺；采用湿式排渣、正压浓相气力除灰系统；灰渣考虑综合利用，当利用不畅时输送至灰罐和渣棚储存。项目排水系统采用分流制，对各类废水进行分类处理并回用，仅排放部分冷却塔循环水排污水，循环水排水拟通过管道接入钦州港经济技术开发区石化产业园区配套深海排放管道排放

（2）计划开工建设时间：2023 年 6 月。

（3）建设工期：23 个月。

（4）计划建成时间：3 号机组 2025 年 5 月投产，4 号机组 2025 年 8 月投产。

## 1.2 项目建设必要性

按广西经济发展规划和电力需求增长趋势，预计至 2025 年、2030 年和 2035 年，广西需电量将分别达到 280000GW.h、340000GW.h 和 395000GW.h，最大负荷将分别达到 49000MW、60000MW 和 70700MW，扣除目前在建、核准等已明确的电源项目，至 2025 年、2030 年和 2035 年广西还需分别新增电源装机容量约 5850MW、17230MW 和 28430MW。由于广西一次能源资源匮乏，水电开发趋于饱和，新能源资源禀赋一般，难以承担起主力电源的重任，核电受国家调控和固有长建设周期限制，区外电力竞争激烈不确定性大，广西“十四五”及中长期安全稳定的电力供应还需通过新建一定规模的大型清洁煤电来保障。因此，钦州电厂三期 3、4 号机组的建设，将对满足广西“十四五”及中长期负荷增长需要，为经济社会发展提供充足电力保障起到重要作用，同时也将带动相关产业的发展，促进广西沿海乃至全区的经济发展。

按照广西电力发展规划，未来区内风电仍将得到快速发展，“十四五”期间区内还将投产防城港核电二期机组，并继续通过乌东德直流增加受入云南水电，将会加重系统调峰压力，系统内逐年呈现出不同程度的调峰缺额。2022 年开始，随着红沙核电二期第一台机组的投产、乌东德直流满功率送入以及风电投产规模的不断增加，系统内开始调峰问题开始显现，全年最大调峰缺额 720MW，弃电量 337GW.h；“十四五”期间调峰问题最严重的年份出现在 2023 年，全年最大调峰缺额 1880MW，弃电量 1773GW.h；2024 年开始由于龙滩扩机的投产，系统内调峰问题得到很大程度缓解，2025 年考虑海上风电投产后，系统调峰压力明显增加，全年最大调峰缺额达到 2200MW，年弃电量 871GW.h。总体来看，“十四五”期间，广西电网内防城港核电二期全部投产后的 2023 年调峰问题最为严重，在龙滩扩机投产后系统调峰问题将得到明显缓解，而海上风电的投产将显著增加系统调峰压力。可见，广西电力系统调峰问题将在今后一段时间内进一步加重，需重视调峰电源的发展，增强系统运行灵活调节能力。而钦州电厂三期 3、4 号机组项目的建设，可优化广西电源结构，增加系统调峰能力，缓解弃水压力。

随着钦州电网负荷的快速发展，尤其是石化产业园新增 220kV 直供大用户的快速发展，现有钦州电厂一期 2×630MW 机组已不能满足钦州电网 220kV 层级负荷发展需要。根据负荷预测及电力电量平衡，在钦州电厂三期不参与平衡时，钦州电网 220kV 层级 2023 年、2025

年、2030年和2035年丰枯水期均存在电力缺额，最大电力缺额分别977MW、1512MW、2456MW和3330MW。可见，建设国投钦州电厂三期3、4号机组项目可有效缓解钦州电网供电压力。

综上所述，为满足广西“十四五”及中长期负荷增长需要，为经济社会发展提供充足电力保障，优化广西电源结构，增加系统调峰容量，缓解弃水压力，缓解钦州电网供电压力，提高电网可靠性建设国投钦州电厂三期3、4号机组项目是必要的。

### 1.3 公众参与目的

本项目公众参与工作的目的：为了让公众对项目建设规模、性质及主要环境问题的有一定的了解和认知，消除群众对本项目的疑虑，使公众关心和参与项目建设的环境保护决策，并能充分发表意见，使项目的规划设计更趋完善和合理，进一步取得周边群众支持，同时使管理部门了解公众对项目的各种看法，为管理部门的环保管理和决策提供参考依据。

建设单位在项目前期推进时，即介入公众参与工作，在项目选址和环评论证阶段做到“不欠群众账”，保障了公众的知情权和监督权。

### 1.4 公众参与方式与过程

本项目严格按项目建设相关程序开展了前期工作，征询了各相关部门的意见，并办理项目所需的所有许可文件。项目审批全过程严格执行公开透明的要求，广泛接受社会监督。对环评全本公示、稳评公众调查均进行公开，充分保证群众的知情权和监督权。

根据《建设项目分类管理名录》，本项目需编制环境影响报告书，同时根据《环境影响评价公众参与办法》规定，编制环境影响报告书的项目需进行环境影响评价公众参与工作，充分征求周边群众的意见。在环评单位的协助下，建设单位在项目环评阶段开展了公众参与工作，并充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，并按照规定编制了公众参与说明书。

#### 公众参与过程：

2022年8月3日，建设单位委托环评单位开展项目环境影响评价工作。

2022年8月4日，建设单位在其微信公众平台网站进行环境影响评价第一次公示。

根据《建设项目环境影响评价公众参与办法》的要求，2022年12月上旬环评单位编制完成项目环境影响报告书征求意见稿后，于2022年12月5日在建设单位微信公众平台网站上公

示了报告书征求意见稿；2022年12月6日、12月7日在《广西日报》进行登报公示；2022年12月10日在项目厂址周边的望鸦村、南港村等进行现场张贴公示。

2023年2月8日，在环评单位广西泰能工程咨询有限公司网站进行报批前公示。

环评阶段的公众参与未收到到任何反对意见。

## 2 首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开内容及日期

2022年8月4日，建设单位在其微信公众平台网站（[https://mp.weixin.qq.com/s/GenYWX\\_1nnWlUgWXrcFcfQ](https://mp.weixin.qq.com/s/GenYWX_1nnWlUgWXrcFcfQ)）发布了本工程环境影响评价第一次公示，微信公众平台网站是向社会开放的，群众均可阅览，满足《环境影响评价公众参与暂行办法》的要求。

网上公示的内容包括建设项目的名称及概况、项目建设单位和环评单位的名称及联系方式、环境影响评价基本程序和工作内容、征求公众意见的对象及主要注意事项、公众提出意见的主要方式等内容。

**《环境影响评价公众参与办法》符合性分析：**按照和《环境影响评价公众参与办法》规定，在确定了承担环境影响评价工作的环境影响评价机构后7个工作日内，需向公众进行公示，同时规定了公示方式为网络平台公示，即建设单位网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站。本工程环评委托时间为2022年8月3日，于2022年8月4日在网站发布项目的一次公示，与《环境影响评价公众参与办法》是相符的。

### 2.2 公开方式

采用网络公开方式。

# 国投钦州电厂三期3、4号机组项目环境影响评价第一次公示

国投钦州第二发电有限公司 2022-08-04 19:56 发表于广西

## 一、建设项目基本情况

项目名称：国投钦州电厂三期3、4号机组项目；

项目性质：扩建；

建设地点：广西壮族自治区钦州市钦州港区钦州港经济技术开发区石化产业园区；

建设规模：拟扩建国投钦州电厂三期3、4号660MW超超临界燃煤发电机组，机组兼顾供热能力，配套建设SCR脱硝系统、静电除尘器及石灰石-石膏湿法脱硫系统。

## 二、建设单位基本情况

单位名称：国投钦州第二发电有限公司；

联系人：牛工，电话：0777-5978087；

地址：广西壮族自治区钦州市钦州港区果鹰大道1号；

## 三、环境影响报告书编制单位基本情况

单位名称：广西泰能工程咨询有限公司；

联系人：何工，电话：0771-5699451；

## 四、公众意见表的网络链接

链接：<https://pan.baidu.com/s/lvgofZpPwMpAAigv4VnMI7g?pwd=fe2j>，提取码：fe2j。

## 五、提交公众意见表的方式和途径

公众可以在公众参与信息公布后，下载并填写公众意见表，以信函、传真、电子邮件或者按照有关公告要求的其他方式，向建设单位或者其委托的环境影响评价机构提交书面意见，在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

国投钦州第二发电有限公司

2022年8月4日

图1 第一次公示网络截图

## 2.3 公众意见情况

环评第一次公示期间，建设单位和环评单位联系人均没有收到公众电话或邮件等方式咨询本项目环保问题的相关信息以及反馈意见。

### 3 征求意见稿公示情况

#### 3.1 公示内容及时限

2022年12月上旬，环评单位完成报告书征求意见稿后，于2022年12月5日，在建设单位微信公众平台网站（<https://mp.weixin.qq.com/s/EEg382qiVtxpx9aEjk3H4Q>）发布了本工程环境影响报告书征求意见稿公示，以上网站是向社会开放的，群众均可浏览，满足《环境影响评价公众参与办法》的要求；于2022年12月6日、12月7日在《广西日报》上发布了征求意见稿公示，《广西日报》为广西主流的报社，发行量较大，是公众易于接触的报纸，符合《环境影响评价公众参与办法》的要求；于2022年12月10日在项目厂址周边的望鸦村、南港村进行了现场张贴公示。本阶段公告内容包括：建设项目概况、项目对环境可能造成的影响、主要环保措施、环境影响评价结论要点、公众反映意见和查阅项目环境影响报告书征求意见稿方式、建设单位和环评机构联系方式等，公示时限和内容符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部部令第4号）的要求。

#### 3.2 公示方式

##### 3.2.1 网络

## 国投钦州电厂三期3、4号机组项目环境影响评价信息公告

国投钦州第二发电有限公司 2022-12-05 16:23 发表于广西

拟建国投钦州电厂三期3、4号机组项目位于中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区石化产业园区内，拟建设2×660MW高效超超临界燃煤发电机组，配套建设SCR脱硝系统、静电除尘器及石灰石-石膏湿法脱硫系统。

为保障公众环境保护知情权、参与权、表达权和监督权，依据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），现公开下列信息，征求与该建设项目环境影响有关的意见。

### 一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径

（一）环境影响报告书征求意见稿见链接：

<https://pan.baidu.com/s/1qc5DYO6y9ATYGx9HWJ-k5g>

提取码：qz34。

（二）公众可前往如下单位查阅纸质报告书：

项目建设单位：国投钦州第二发电有限公司（广西钦州市钦州港果鹰大道1号，0777-5978083）

项目环评单位：广西泰能工程咨询有限公司（南宁市青秀区建政路10号，05699455，电子邮箱1846431474@qq.com）

### 二、征求意见的公众范围

征求意见的公众范围为环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织，环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织也可提出宝贵意见。

### 三、公众意见表的网络链接

见链接：<https://pan.baidu.com/s/1qc5DYO6y9ATYGx9HWJ-k5g>

提取码：qz34。

### 四、公众提出意见的方式和途径

公众若有与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见，请填写《建设项目环境影响评价公众意见表》，将填写好的表格按如下方式邮寄或邮件至建设单位。

## 图2 征求意见稿公示网络截图

### 3.2.2 报纸



图3 2022年12月6日报纸图片



图 4 2022 年 12 月 7 日报纸图片

### 3.2.3 现场张贴



图 5 现场公示照片

### **3.3 查阅情况**

网络查阅情况：公众参与征求意见稿公示在建设单位微信公众平台网站公示查阅点击约为 260 余次。

征求意见稿纸质本查阅情况：根据本项目公众参与第征求意见稿公示的要求，建设单位在征求意见稿公示期间在环评单位办公地点处公布了环评征求意见稿纸质本。公示期间，未有群众主动索取文本并查阅情况。

### **3.4 公众提出意见情况**

征求意见稿公示期间，建设单位和环评单位联系人均没有收到公众电话或邮件等方式咨询本项目环保问题的相关信息以及反馈意见。

## **4 公众意见处理情况**

### **4.1 公众意见概述和分析**

项目按要求采取网站公示的方式发布了一次公示，并采取网站、报纸和现场张贴的形式发布了征求意见稿公示，均未收到群众的意见及反馈。

### **4.2 公众意见未采纳情况**

在一次和征求意见稿公示期间时，均未收到群众的意见及反馈，不存在未采纳情况。

## 5 其他

本次公众参与调查已按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）2019年1月1日施行的要求进行公示。公众参与相关材料均保存留档，资料齐全，内容包括一次公示内容、二次公示内容。

## 6 诚信承诺

我公司已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在国投钦州电厂三期3、4号机组项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在一次公示、征求意见稿公示和报批前公示中通过网络、登报、现场张贴等易于公众接触的方式对环境影响评价工作开展情况及成果进行了公开，收集公众可能提出的与环境影响相关的合理意见，并按照要求编制了公众参与说明。

我公司承诺，本次提交的《国投钦州电厂三期3、4号机组项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由国投钦州第二发电有限公司承担全部责任。

承诺单位：国投钦州第二发电有限公司

承诺时间：2022年2月8日