

三门核电一期工程

环境影响报告书简本

(运行阶段)



建设单位：三门核电有限公司

评价单位：上海核工程研究设计院

二〇一三年七月

三门核电一期工程

环境影响报告书简本

(运行阶段)

建设单位：三门核电有限公司

评价单位：上海核工程研究设计院

二〇一三年七月



一、建设项目概况

1.1、地理位置

浙江三门核电厂地处浙江省东部沿海，位于台州市三门县健跳镇辖区内，为滨海厂址。厂址座落于健跳镇东北部约 6km 的猫头山嘴半岛——娘娘殿岗上，濒临三门湾，北、东、南三面临海，西面靠猫头山，猫头山脉南北长约 7km，东西宽约 1.6km。三门县城（海游镇）位于厂址 W 方位约 26km，台州市区（椒江市区）位于厂址 SSW 方位约 50km 处，宁海县城区（属宁波市）位于厂址 WN 方位约 30km，宁波市区位于厂址 N 方位约 83km。浙江三门核电厂地理位置图见图 1.1-1，效果图见图 1.1-2。

1.2、建设性质

三门核电一期工程是被国家发展和改革委员会列入“十一五”开工建设的核电项目。三门核电一期工程的指导方针为通过引进国外先进的第三代压水堆核电站，逐步实现核电的自主化、标准化和本地化。三门核电的总体布局、主要设备布置和关键系统施工设计均采用模块化设计和施工，进一步提高机组的技术和安全水平。其安全性能满足现行国家核安全法规要求和其它针对第三代核电机组的技术要求。

1.3、建设规模和规划

三门核电厂规划容量为六台百万千瓦级压水堆核电机组，实行统一规划、机组分期建设。一期工程建设2台AP1000第三代压水堆核电机组，单机建设周期为56个月。首台1号机组已经于2009年4月浇灌第一罐混凝土，计划于2013年底投入商业运行，2号机组已经于2009年12月浇灌第一罐混凝土，计划2014年底投入商业运行。

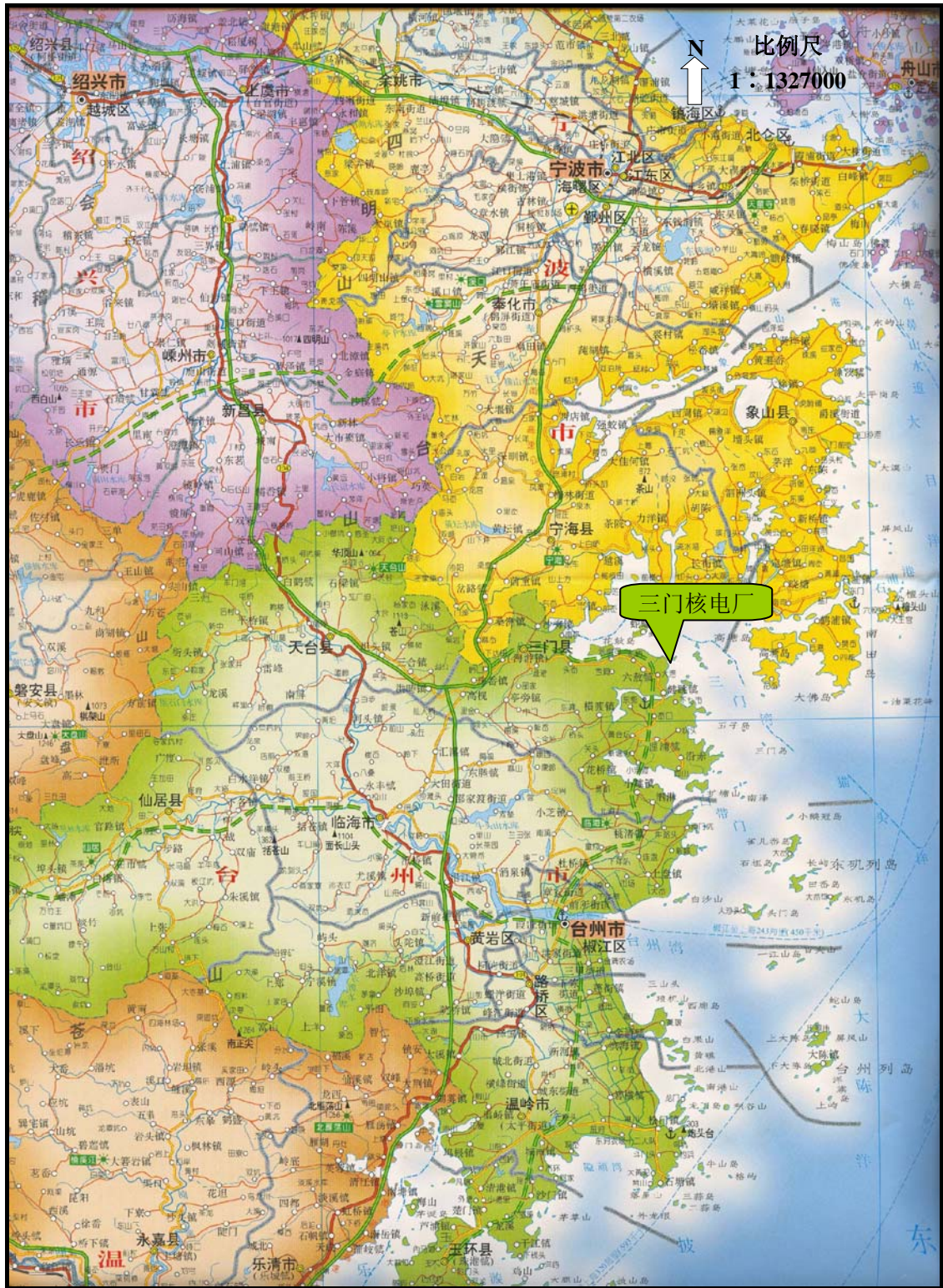


图 1.1-1 浙江三门核电厂厂址地理位置图



图 1.1-2 浙江三门核电厂效果图

二、建设项目周围环境现状

2.1、人口分布

三门核电厂非居住区边界范围内无常住居民。

三门核电厂厂址半径 5km 范围内截止到 2010 年底总人口数为 16043 人，共有居民点 22 个。厂址半径 5km 范围内平均人口密度为 204 人/km²，低于同期浙江省全省平均人口密度(566 人/km²)。陆域范围内的平均人口密度为 726 人/km²。离厂址最近的居民点为赤头村，位于 1 号反应堆 W 方位 1.8km，有人口 496 人。厂址半径 5km 范围内最大的居民点为六敖镇区，位于 1 号反应堆 WSW 方位 4.6km，有人口 6810 人。六敖镇镇区包括了上街、中街、下街、乾墩、十八庄和马庄等 6 个村。其中下街有部分区域位于厂址半径 5km 范围之外。厂址半径 5km 范围内无万人以上城镇。

厂址半径 15km 范围内主要涉及三门县下辖的健跳镇、六敖镇、蛇蟠乡、湮浦镇和宁海市下辖的力洋镇和长街镇，此外还包括海游镇（属三门县）和一市镇（属宁海市）的少部分区域。厂址半径 5~15km 范围内千人以上村、镇共有 28 个。健跳镇区为该区域最大的居民点，位于厂址 SSW 方位 6.6km 处，有人口 7406 人；其次是宁海县长街镇新五星村，位于厂址 NNE 方位约 12.5km 处，有人口 2940 人。厂址半径 15km 范围内无万人以上城镇。

厂址半径 80km 范围内城镇人口超过万人的人口中心有 20 个。离厂址最近的万人以上城镇是位于厂址 W 方位 26km 处的三门县政府驻地海游镇，现有城镇人口 34019 人。最大的城市是台州市椒江市区，位于厂址 SSW 方位约 50km 处，约有 139200 人；第二大的城市是临海市区，位于厂址 WSW 方位约 59km 处，有居民 115905 人；再次是黄岩市区，位于厂址 SW 方位约 63km 处，有居民 95716 人，此外，还有厂址 W 方位约 59km 处的天台城区（86216 人）和厂址 NNW 方位约 67km 的奉化市区（84888 人）。

三门核电厂附近流动人口分两类，一类为长期居住的外地人口，基本都在当地居住半年以上，甚至更长，另一类为旅游人口，在当地逗留时间仅几天。健跳镇流动人口以流出为主，流入相对较少，2010 年健跳全镇流入人口 1647 人，而流出人口达到了 5473 人，流入人口又以在健跳镇区经商、渔船和水产加工企业打工为主，其余人员主要在当地务农和从事养殖业，流出人口则主要为外出经商、周边城市打工居多。六敖镇的流动人口以流出人口居多，2010 年六敖镇流出人

口 3712 人，流入人口相对较少，仅有 646 人，主要集中在下街、盐灶的经商、打工人员和里峙等地从事海水养殖、务农人员。蛇蟠乡的流动人口以流入为主，流出人口较少，全乡流入人口 1451 人，流出人口 87 人，流入人口主要分布在彭坝村、绍亭村、中南村，主要从事海水养殖。厂址半径 15km 范围内所涉及的风景区只有为位于蛇蟠岛上的蛇蟠千洞岛风景区，该景区为国家 3A 级景点，位于厂址 NW 方位约 9km 处，目前已初步建成的有海盗村、野人洞和绿客老家等景点，2010 年有游客 104174 人，其中 5~10 月为旺季，游客日流量上千人。与 2006 年 96430 人相比，游客人数略有增加。

综上所述，三门核电厂厂址周围的人口分布现状能基本满足核电厂的厂址条件。

2.2、土地利用及资源概述

工业：三门核电厂厂址半径 15km 范围内的三门县健跳镇、六敖镇、海游镇、横渡镇、湮浦镇，以及宁波市力洋镇的社会经济主要以渔业、农业生产为主，工业起步较晚，工业经济基础薄弱。工业企业主要集中在健跳镇临港工业园区和六敖镇工业园区，上述工业园区内的工业企业不会对核电厂的安全运行造成影响。

危险源：厂址半径 10km 筛选值范围内的油库、加油站、液化气站等危险品仓储设施的存在不会影响核电厂的安全运行，厂址附近的公路危险品运输路线及海上航线不会影响核电厂的安全运行。厂址半径 4km 范围内没有航线或起落通道，半径 16km 范围内没有机场分布。厂址半径 15km 范围内不存在影响本工程安全的军事危险源。

交通：三门县境内公路交通较为发达，境内有 G15 沈海高速（甬台温段）和 G15W 常台高速（上三段）以及 34 省道（S214）甬临线、74 省道（S224）岭三线 和 60 省道（S326）天高线。三门县所有乡镇现已全部通达等级公路，并实现了路面硬化。截止 2010 年底，三门县全县公路总里程为 1102km，其中高速公路 21km，省道 82km，县道 236km，乡道 186km，专用公路 27km，村道 550km，行政村公路通达率为 100%。厂址半径 15km 范围内的距离厂址最近的现有省道为 S224（74 省道岭三线），离厂址最近直线距离约 4km；此外，厂址半径 15km 范围内有多条县道和乡镇道路，核电厂进场道路和应急道路已修好。

文化、医疗卫生设施：厂址半径 15km 范围内无大型公共设施。厂址半径 15km 范围内共有中学 2 所，小学 9 所，幼儿园 17 所，中学生 1997 人，小学生 4172

人，幼儿园学生 1930 人，老师 559 人。厂址半径 15km 范围内有 2 家敬老院，共有供养人员 38 人，护理人员 6 人。厂址半径 15km 范围内医院和卫生院共有 3 家，共计床位 42 张，医务人员 125 人。

名胜古迹、旅游景区：厂址半径 15km 范围内无省级及以上风景名胜区，仅有一个国家级 3A 景点（蛇蟠千洞岛景区）。厂址半径 15km 范围内没有国家级重点文物保护单位，2 处省级文物保护单位分别是厂址 S 方位 7.0km 的健跳所城遗址和 W 方位约 11km 的蒲西巡检司城。

自然保护区：厂址半径 15km 范围内没有省级以上自然保护区。

2.3、气象

三门核电厂地处中亚热带北缘，属亚热带季风型湿润气候，该地区冬夏季风交替显著，气温适中，夏无严寒、冬无酷暑，四季分明、光温充足、雨量丰沛、空气湿润，光温水匹配较好。根据厂址地区代表性气象站观测资料统计，厂址地区年平均气温为 16.4°C ，年平均气压为 1001.6hPa ，年平均相对湿度为 81% ，年平均露点温度为 12.9°C ，年平均降水量为 1375.5mm 。厂址区域风速大，年平均风速为 5.2m/s ；静风频率低，全年静风频率为 0.9% 。厂址所在地的大气弥散条件较好。

2.4、水文

三门湾内岸线曲折，岬角丛生，岛屿罗列，港汊水道、边滩相间分布，急流、深潭众多。厂址所在的猫头山嘴前沿水深流急，大深潭水深达 50m 左右，潮流在此幅聚，内湾具有巨大的纳潮量，有利于厂址前沿深潭深水条件的维持。三门湾内潮流属非正规半日浅海型潮流，潮流的运动形式主要为往复流，口门处海域宽广，具有旋转特性，潮流方向大体与水道轴线平行。厂址附近海域水弥散条件较好。

2.5、地质地震

厂址近区域范围内不存在晚更新世以来的活动断裂，厂址近区域范围内不存在发震构造；厂址附近范围内没有记录到地震活动，厂址半径 5km 范围内不存在能动断层。厂址区域范围内不存在第四纪火山活动或活动迹象，厂址所在区域是一个相对稳定的地质单元。厂址50年超越概率 10% 的水平向峰值加速度小于 0.05g ，相应的地震基本烈度小于VI度。厂址基岩设计基准地震动水平峰值加速度取 0.15g 。

三、建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施和效果

3.1、建设期间环境影响

三门核电一期工程的建设主要包括道路建造、场地平整和电厂主要构筑物的建设，其对环境的影响主要包括：

1) 大气环境

核电厂施工期间对大气环境主要来自施工扬尘、机械及运输车辆排放的废气，且主要来自于施工扬尘。施工期采用的大气污染控制措施如下：

— 开山取土石遵守《爆破安全规程》（GB6722-2003）的露天爆破等有关规定，选取微差爆破等先进爆破技术，向爆区洒水，减少爆破粉尘量；

— 施工区和相关道路上散落的灰土及时清扫，道路路面上经常洒水，保持路面湿润；

— 开挖出的土方及时运至填方地段充填；

— 渣土临时堆放场加盖布蓬进行防护；

— 水泥等起尘材料不露天存放；土石方和建筑材料运输车辆控制装载量、加后盖，在装卸过程中减少物料落差；

— 用耗油量低的环保型机械设备，加强机械和车辆的保养，使用低硫分的燃油，车辆和机械尾气达标排放；

— 加强施工管理，合理调度运输车辆等。

三门核电一期工程施工区域外的环境空气中总悬浮颗粒物 TSP 日均浓度符合《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中的二级标准，施工行为给大气环境带来的影响较小，且该影响是局部的、短期的，并随着工程竣工而消失。

2) 声环境

施工期间采用以下措施来降低噪声水平或减少噪声对敏感点的影响：

— 使用噪声低的先进施工设备；

— 合理安排施工进度，加强在施工期间对高噪声设备的管理，避免高噪声设备的同步使用；开山取土石方爆破安排在白天进行，并采用先进的爆破技术和控制排段装药量，爆破时填塞好炮孔和避免用外覆爆破法；

— 在开展路面工程施工时，夜间尽量不施工，夜间必须施工时，不使用重型施工机械，白天施工机械的噪声较高时，建立隔声屏障降低施工噪声对周边居民的影响。

核电厂施工期内，敏感点赤头村的声环境基本符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）的1类标准，但昼间和夜间的小部分时段噪声不达标。施工场界处的声环境质量基本符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的噪声排放限值，但夜间的小部分时段噪声不达标。施工期对周边声环境的影响是局部的和暂时的，施工期结束后，该影响随之消失。

3) 水环境

施工期水体污染防治措施主要包括：

- 施工材料妥善保管，堆放地远离海岸，且需采取一定的防护措施；
- 加强对车辆、设备使用的油品以及船舶的管理，防止油品进入施工生产废水，严禁施工船舶向施工海域排放废油、残油等污染物和在施工区域清洗油舱和有污染物质的容器；
- 施工期排放的生产废水由废水沉淀池统一收集，经滤清后均用于绿化浇灌和地面喷洒水，不向三门湾排放；
- 禁止施工生活污水乱排或就近排海，施工期施工人员产生的生活污水所采用的处理方法为：在每家施工单位进入施工现场前，要求其安装小型的污水处理设施，实现生活污水的达标排放，或者场区生活污水产生单位直接将生活污水运出场外处理。

近岸海域取水工程施工区附近点位和排水工程施工区附近点位 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、石油类均符合《海水水质标准》（GB3097-1997）中的三类标准，部分时段监测的高锰酸盐指数、活性磷酸盐、无机氮这几类污染因子超过标准，但考虑到施工期废水均收集回用洒水或绿化，且高锰酸盐指数、活性磷酸盐、无机氮这几类污染因子并不是施工期废水的特征污染因子，同时根据实测数据可知，排水工程施工区附近的水体中这几类污染因子的浓度略低于取水工程施工区，因此所监测到的部分污染因子超标的现象并非由三门核电施工生产废水排放所引起。北区和南区生活污水排放口的监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准。因此，三门核电施工期产生污废水对附近海域水质无明显影响。

4) 固体废物

三门核电一期工程中的弃渣全部用于建造岭三公路建设中，三门核电一期工程施工期间电厂管理人员和施工人员产生的生活垃圾统一收集，并定时清运和运输至当地垃圾处理场进行统一处理。

5) 生态环境

三门核电一期工程区域内无特殊生态环境。工程所涉及的区域植被、动植物生长环境已发生永久改变，区域土地功能将由原始状态最终被人工建筑和人工景观所代替，工程建设对厂址所在陆域生态环境从损失的植被种类、数量、土地类别等定量估计看，这种影响是一次性的也是局部的，不会造成土地荒漠化，动植物物种的消失以及引起自然灾害，也不会加重当地防风固沙能力的降低。在电厂建设过程中，三门核电厂有规划地对整个厂区实施绿化，对受到影响的陆域生态环境进行合理的修复，建造全新的人文景观，从工程施工前后的生态比较来看，工程对当地局部生态环境的影响是可以接受的。

三门核电一期工程填海面积较小，施工工期短，海域影响范围也较小而且工程区内没有发现需保护的珍稀海洋生物；由工程建设所影响的各种生物种类，在当地的广阔海域均有大量分布；随着施工结束，海水会很快变清，生物的生存环境会很快恢复。因此本工程施工造成的海域生态影响是暂时的，不会产生长期不利影响。码头和取排水工程的施工对海域生态环境的影响是短暂的，影响范围也有限。

6) 水土流失

2011 年度，三门核电一期工程扰动土地面积均在实际征占地范围内，累计扰动土地面积 248.82hm^2 （不包括海域使用面积 0.22hm^2 ），工程水土流失面积 248.82hm^2 。土壤侵蚀量 29377.3t ，主要流失形式为水力侵蚀，流失源主要来自厂区监测区的施工裸露面和扰动面。由于厂区四周已按设计要求修建完成大部分防浪堤，且厂区内布置了临时排水沟和沉沙池，因此流失的土石大部分淤积于厂区内。流失出场界的土壤流失总量为 2453.2t ，本年度 92% 的土壤侵蚀量被控制在项目防治责任范围内，主要为降雨产生径流携带泥沙进入周边区域。工程厂区为填海形成，原区域为海域，且厂区周边海堤基本施工完成，因此工程施工未对周边水系产生较大影响。

三门核电一期工程对重点水土流失区域在工程建设期及植被恢复期将继续进行水土保持监测，并做到水土保持措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，把建设过程中产生的水土流失降至最低程度。

7) 社会影响

根据项目进展及用地需要，三门核电有限公司征用猫头行政村下辖的四个自然村（大猫头村、小猫头村、大黄礁村和小黄礁村）。当地政府部门和建设单位严格按照国家和省市及地方政府的有关政策和规定给予征用户合理补偿，同时协助相关从业人员的顺利转业，最大限度地减少了工程建设带来的不利影响。

本工程建设期间，施工时间将近 5 年，高峰期间有近万名工人进场施工，这将对附近居民的日常生活造成一不定期的影响，但同时也可以增加当地居民的就业机会和商机，而大量施工人员在该地区较长时期的居住和生活，可以增强该地区的消费能力，促进经济的发展。

3.2、运行期间环境影响

三门核电一期工程两台 AP1000 机组运行期间的环境影响主要分正常运行期间的影响和事故工况下的环境影响。

1) 三门核电一期工程正常运行期间的环境影响

主要包括以下几个方面：

(1) 非放射性污染

— 温排水影响

根据数模计算和物模试验结果，三门核电一期工程 2 台 AP1000 压水堆机组正常运行时，温排水引起的 4℃温升最大包络面积为 3.56km²，1℃温升最大包络面积为 22.3km²，温排水不会对厂址邻近海域产生明显的温升影响。而且排水口附近没有保护区和风景名胜区。

— 化学物质排放的影响

核电厂不存在重金属粒子物质排放。为保证核电厂用水的质量，需要使用如硼酸、氢氧化锂、氧化钠、三氯化铁、次氯酸钠、氨水、联胺、液氨等化学添加剂，这些物质会随废水排入水域，因此产生的废水中也会含有相应的化学物质，但这些化学物质的浓度通常相当低，而且厂址濒临海域水量充沛，扩散稀释能力较强，因而不会对受纳水体产生明显影响。

— 生活污水的影响

电厂生活污水及其他非放射性废水处理的排放物，经污水处理系统处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准后排放，且产生的生活污水量不大，对周围水域环境不会产生不利影响。

（2）非放射性污染防治措施

- 电厂通过充分论证后合理布置取排水构筑物，可使电厂温排水的影响范围最小。
- 核电厂设置有专门的污水处理设施用于处理工作人员产生的生活和放射性生产废水，处理达标后排放。同时，制定合理可行的运行规程，合理使用化学试剂。

（3）辐射环境影响

根据计算分析表明，三门核电一期工程 2 台 AP1000 核电机组正常运行期间放射性物质由气态途径和液态途径排放可能造成的最大个人有效剂量均能满足《核动力厂环境辐射防护规定》（GB6249-2011）规定的要求。

（4）辐射影响的污染防治措施

三门核电一期工程除了选择固有安全性能良好的压水堆型核电机组外，还将严格按照同时设计、同时建设、同时投产的“三同时”原则，配置完善、有效的专设安全系统和三废治理系统，以保证满足核电厂投产后的环境保护要求。

- 固有安全性：三门核电一期工程在设计中采用了“纵深防御”的概念，实施纵深防御的一个重要内容是设置多道实体屏障，将放射性物质限制在特定的范围内。在压水堆核电厂中设置了燃料元件包壳、一回路压力边界和安全壳三道安全屏障。工程安全设施是专门用来应付设计基准事故，以减轻其后果使之符合安全准则的规定要求。它是纵深防御体系中的第三个防御层次。工程安全设施主要包括非能动堆芯冷却系统、非能动安全壳冷却系统、安全壳氢气控制系统、安全壳和安全壳隔离系统、主控室应急可居留系统。
- 放射性废物处理系统：为保证核电厂的正常运行，需要对放射性回路内的流体进行去污，从而产生少量需要排放的放射性物质，这些物质大部分进入固体废物后暂存在厂内废物库中，在一定时间后运往国家规划的放射性废物库贮存或处理，不直接进入环境；而少量的液态和气体放射

性物质则需要经过相应的废物处理系统收集、处理并衰变一段时间，监测合格后排入环境，使进入环境的放射性物质可控。

- 放射性流出物监测系统：放射性物质排放过程中受到监测系统的连续监测，一旦发现排放超过规定限值（低于国家排放标准）后立即自动切断排放管线并进行再处理，可防止放射性物质的超量排放。
- 环境监测系统：在厂内和周围环境中设置有环境监测系统，可实时监测环境中放射性含量的变化，一旦发现变化，立即分析原因并切实地解决。
- 应急计划：三门核电厂根据电厂运行特点和周围环境特征制定《三门核电厂核事故场内应急计划》，并与各级政府、医疗机构、军队等部门实施联动，万一发生事故可保证各区域人员得到合理的安排。

2) 三门核电一期工程事故工况下的环境影响

三门核电一期工程非居住区边界范围为距各反应堆 SW 方位 1000m、W 和 WSW 方位 900m、其余各方位 800m 构成的包络面积。规划限制区范围为反应堆为中心、半径 5km 的区域。根据计算，电厂设计基准事故导致的环境放射性后果均能满足《核动力厂环境辐射防护规定》（GB6249-2011）规定的要求，因此，三门核电一期工程的工程安全设施的设计性能可靠，厂址周围非居住区边界和规划限制区边界的设置是合理的。

3.3、应急计划可行性

尽管核电厂发生事故的概率极低，但本着有备无患的精神，三门核电一期工程根据国务院《核电厂核事故应急管理条例》（HAF002）的有关规定，划定烟羽应急计划区和食入应急计划区，其中食入应急计划区是指针对食入放射性污染的水或者食物引起照射而建立的应急计划区，烟羽应急计划区是指针对放射性烟云引起的照射而建立的应急计划区，烟羽应急计划区又分为内区和外区，其中内区是指需做好紧急情况下立即采取撤离等紧急防护措施准备的区域。根据《三门核电厂核事故场内应急计划》（送审稿），三门核电厂应急计划区建议取 5km 烟羽应急计划区内区、10km 烟羽应急计划区外区、50km 食入应急计划区的范围。厂址烟羽应急计划区范围内的人口分布、交通及掩蔽条件可基本满足核事故应急撤离的要求，厂址外围地带的环境条件不存在会妨碍制定应急计划的根本问题。

3.4、环境风险分析

三门核电一期工程将采用第三代压水堆核电技术—AP1000 核电机组。

AP1000 核电技术在传统成熟的压水堆核电技术的基础上，采用“非能动”的安全系统，大大降低了事故发生的概率，安全性能得到显著提高。AP1000 核电机组的堆芯损伤频率安全目标 $<1.0 \times 10^{-6}$ /堆年，远低于美国核管会和美国核电用户要求文件（URD）的参考值（ 1×10^{-4} /堆年和 1×10^{-5} /堆年）。AP1000 核电机组严重事故下早期大量放射性物质释放至环境的概率安全目标 $<1.0 \times 10^{-7}$ /堆年，远低于美国核管会和美国核电用户要求文件（URD）的参考值（均为 1×10^{-6} /堆年）。

本建设项目的环境风险包括：1) 核电厂的严重事故；2) 易燃、易爆、窒息、有毒、腐蚀、放射性的物质在厂区内贮存、处理、运输时，在事故工况下的释放以及对核电厂安全运行的危害。

三门核电厂的环境风险均在可控和可接受的范围内。同时，三门核电厂建立了完整的风险防范措施和应急预案，能有效的预防和缓解核电厂事故带来的环境影响。因此，从核电厂环境风险的角度讲，三门核电厂的建设是可以接受的。

四、公众参与

4.1 公众参与的目的、作用

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的要求，公众参与是建设单位、环评单位同公众之间的一种双向交流方式，也是协调工程建设与社会影响的重要手段。通过公众参与，可以让公众了解建设项目的内容、规模、意义以及拟建项目对环境产生的影响，从而体现公众对建设项目的意见和看法，使建设项目的规划设计更完善和合理，有利于最大限度发挥项目的综合和长远利益，也有利于提高全民族环保意识，对保护公众生活环境具有积极的作用。

本次调查的目的和作用，是为了广泛了解社会各界人士，特别是厂址周围受影响的人群对三门核电项目一期工程装料的意见和建议，使环保措施更趋完善，最大限度地降低工程的建设可能对周边环境带来的不利影响，发挥工程最大的社会、环境和经济效益。

4.2 调查原则和方法

公众参与调查遵循针对性、真实性以普遍性与随机性相结合的原则，力求达到科学、客观、公正、全面。

公众参与调查方法：

➤ 第一次公众意见调查

采用报纸刊登和网上公示的方式进行调查。

三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）可通过报刊和网络进行查阅。上述信息 2012 年 7 月 12 日刊登于《台州日报》；同时该信息可通过浙江三门核电厂专用网站（www.smnpc.com.cn）、中国台州网（网址为：www.taizhou.com.cn）、三门政务信息网（www.sanmen.gov.cn）和台州政府网（www.zjtz.gov.cn）查阅和下载，各网络查阅期限为 2012 年 7 月 11 日/12 日~2012 年 7 月 24 日/25 日至少 10 个工作日。公众通过电话、传真、书信、电子邮件等多种方式，向建设单位或环境影响评价单位提出意见和建议。

➤ 第二次公众意见调查

采用报纸刊登和网上公示、发放公众调查问卷、召开公众意见调查座谈会的方式进行调查。

(1) 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）和环境影响报告书的简本可通过报刊和网络查阅，《台州日报》和《台州晚报》刊登时间分别为 2012 年 11 月 19 日和 2012 年 11 月 17 日，浙江三门核电厂专用网站（www.smnpc.com.cn）、三门新闻网（<http://www.smnews.com.cn>）、和台州政府网（www.zjtz.gov.cn）查阅期限为 2012 年 11 月 14 日~11 月 27 日至少 10 个工作日，台州新闻网（<http://www.taizhou.com.cn>）查阅期限为 2012 年 11 月 19 日~11 月 30 日至少 10 个工作日。公示内容为环评的主要内容和结论，如需索取其他补充信息，可通过书面形式（信件或传真）申请。

(2) 收集公示后公众反馈的信息，并发放“公众调查问卷”，由三门核电有限公司组织发放并收集，上海核工程研究设计院配合。

(3) 由三门核电有限公司主持召开公众意见调查座谈会。

4.3 公众参与的对象、范围

4.3.1 第一次公众意见调查

第一次公众意见调查采用报纸刊登和网上公示的方式进行，报纸刊登情况见图 4.3-1。网上公示情况见图 4.3-2~4.3-5。在信息发布期间共收到 1 名公众发来的电子邮件对核电的相关问题进行咨询。

按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（原国家环保总局环发[2006]28 号）

的相关要求，三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）中公布了工程概要、建设单位和承担评价工作的环境影响评价机构的联系方式、环境影响评价的工作程序和主要工作内容、征求公众意见的主要事项及公众提出意见的主要方式，并在第一号公告中附有《三门核电一期工程公众意见征询表》以便公众反馈意见。

4.3.2 第二次公众意见调查

第二次公众意见调查采用报纸刊登和网上公示、发放“公众调查问卷”、召开公众意见调查座谈会的方式进行。

➤ 报纸刊登

第二次公众意见调查的报纸刊登情况见图 4.3-6~4.3-7。

➤ 网上公示

第二次公众意见调查的网上公示情况见图 4.3-8~4.3-11。

按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（原国家环保总局环发[2006]28号）的相关要求，三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）中公布了建设项目工程简述、建设项目对环境可能造成影响的概述、预防或者减轻潜在不良环境影响所采取的主要对策和措施、环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点、公众查阅环境影响报告书简本或索取补充信息的方式和期限、征求公众意见的范围和主要事项及征求公众意见的具体形式，并在第二号公告中附有《三门核电一期工程环境影响报告书（首次装料）简本》以便公众阅览和了解。

➤ 公众问卷调查

在网上公示期间，由三门核电有限公司组织发放了 516 份“公众调查问卷”，收回问卷 516 份，有效问卷 507 份。本次公众调查问卷的发放范围为厂址半径 15km 内，重点考虑了厂址半径 5km 范围的规划限制区、利益相关公众（搬迁人口、土地征用、滩涂养殖补偿人群）、近区人群、以及厂址附近的人口聚集中心。

实际调查对象统计情况见表 4.3-1 所示。

➤ 公众意见调查座谈会

2013 年 5 月 30 日，三门核电有限公司在三门核电工程现场组织召开了“三门核电一期工程环境影响评价（首次装料阶段）公众参与座谈会”。

参加会议的公众代表有：三门县发改局、三门县公安局、三门县国土资源局、

三门县建设规划局、三门县交通运输局、三门县水利局、三门县农业局、三门县林业局、三门县海洋与渔业局、三门县支核办、三门县气象局、三门县人大代表、三门县政协委员、健跳镇、六敖镇、赤头村、里峙村、大冲村、门头村、前墩村、上敖村、猫头村等村民代表和专家。座谈会上公众代表共 41 人。

表 4.3-1 第二次公众参与调查对象统计表

结构组成	类别	人数(人)	比例(%)
年龄	20 以下	4	0.79
	21-40	233	45.96
	41-60	205	40.43
	60 以上	48	9.47
	未填写年龄	17	3.35
性别	男	285	56.21
	女	208	41.03
	未填写性别	14	2.76
文化程度	初中以下	114	22.49
	初中	92	18.15
	高中	61	12.03
	大专及以上	205	40.43
	未填写文化程度	35	6.90
职业	公务员	74	14.60
	教师	77	15.19
	工人	16	3.16
	学生	5	0.99
	农民	217	42.80
	企业主	6	1.18
	离退休人员	1	0.20
	其他	61	12.03
	未填写职业	50	9.86

中核集团三门核电有限公司
CNNC Sanmen Nuclear Power Co., Ltd.

首页 公司概况 公司新闻 建设中的三门核电 企业文化 主题宣传 视频荟萃 媒体报道 行业动态 核电科普 荣誉厅 联系平台

世界环境日 / 2012科普周 / 反腐倡廉 / 核安全文化 / 学习实践科学发展观 /

您现在正在浏览： 首页 » 公司新闻 » 正文

三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）

发布时间：2012-07-11 08:50:03 作者：三门核电 来源：保健物理处 政治工作办公室 浏览次数：904 评论数：0

根据原国家环保总局《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发2006【28号】）的要求，编制环境影响评价报告书的建设项目在建设单位确定了承担环境影响评价工作的环境影响评价机构后的7个工作日内，需对该项目进行第一次信息公告，开展公众参与征求公众意见。

三门核电一期工程首次装料环境影响评价工作开展初期，向公众公告以下信息：

一、建设项目情况简述：

1、建设项目名称

三门核电一期工程

2、建设项目概要

三门核电厂地处浙江省东部沿海，位于台州市三门县健跳镇辖区内，为滨海厂址。厂址座落于健跳

本文暂无TAG标签！

热门新闻

- 离开的时候
- 六月片段
- 三门核电召开2012年第三季度党支部...
- 夏日的串串烧
- 建行台州分行行长到访三门核电
- 三门核电1号核岛柴油发电机厂房主...
- 内陆核电博弈之进退两难的江西彭泽...
- 三门核电一期工程（首次装料）环境...
- 中国核电“春再来”？选址复杂内陆...
- 三门核电开展“高温送清凉”活动

最新新闻

- 邱建刚一行检查金安柚业安防环保工作
- 台山核电采用新技术完成1号机组压...
- 三门电视台：三门核电开展“高温送...
- 三门核电召开2012年第三季度党支部...
- 建行台州分行行长到访三门核电
- 三门核电1号核岛柴油发电机厂房主...
- 三门核电获中核集团质量管理小组活...
- 离开的时候
- 六月片段
- 内陆核电博弈之进退两难的江西彭泽...

图 4.3-2 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）（三门核电厂专用网站刊登）

三门唯一具有新闻发布资质的综合性网站

三门新闻网
www.smnews.com.cn
浙江在线·三门支站
2012年07月16日 星期一

新闻 三门 网视 分媒 社区 专栏 生活

台州 浙江 国内 国际 数字报 三门手机报 微博三门 琴江论坛 南山博客 分类信息 民情QQ 公告中心 专题播报 走进三门 三门旅游 限量购 牵手三门 拉拉团购 金融理财

乡镇: 海游镇 | 高枧乡 | 珠岙镇 | 沙柳镇 | 亭旁镇 | 六敖镇 | 健跳镇 | 湍浦镇 | 横渡镇 | 沿赤乡 | 花桥镇 | 泗淋乡 | 蛇蟠乡

新闻检索: 请输入搜索内容 文章 搜索 联系本站 Phone:0576-89333389 Email:smnews@126.com 网址导航

**商家集锦——三门商家展示、促销的网上集市，
加盟热线：0576—89333389**

门户 公告中心 查看内容 搜索文章 请输入搜索内容 搜索

三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）

2012-7-6 17:31 | 查看数: 624 | 评论数: 0

分享 收藏

摘要: 根据原国家环保总局《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发2006【28号】）的要求，编制环境影响报告书的建设项目在建设单位确定了承担环境影响评价工作的环境影响评价机构后的7个工作日内，需对该项目进行第一次信息...

根据原国家环保总局《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发2006【28号】）的要求，编制环境影响报告书的建设项目在建设单位确定了承担环境影响评价工作的环境影响评价机构后的7个工作日内，需对该项目进行第一次信息公告，开展公众参与征求公众意见。

三门核电一期工程首次装料环境影响评价工作开展初期，向公众公告以下信息：

一、建设项目情况简述：

让三门走向世界
让世界了解三门
三门新闻网建网
5周年
专题片

SEPHORA
全场任意购物
即赠新品试用装
件, 更多详情 ▶

图 4.3-3 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）（三门新闻网刊登）



图 4.3-4 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）（台州政府网刊登）



三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）

www.taizhou.com.cn 2012年07月12日 17:08:59 星期四

点击下载：三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公告-1号

根据原国家环保总局《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发2006【28号】）的要求，编制环境影响评价的建设项目在建设单位确定了承担环境影响评价工作的环境影响评价机构后的7个工作日内，需对该项目进行第一次信息公告，开展公众参与征求公众意见。

三门核电一期工程首次装料环境影响评价工作开展初期，向公众公告以下信息：

一、建设项目情况简述：

1、建设项目名称

三门核电一期工程

2、建设项目概要

三门核电站地处浙江省东部沿海，位于台州市三门县健跳镇辖区内，为滨海厂址。厂址座落于健跳镇东北部约6km的猫头山嘴半岛——娘娘殿岗上，濒临三门湾，北、东、南三面临海，西面靠猫头山，猫头山脉南北长约7km，东西宽约1.6km。三门县城（海游镇）位于厂址W方位约26km，台州市区位于厂址SSW方位约50km处，宁海市区（属宁波市）位于厂址WN方位约30km，宁波市位于厂址N方位约83km。

三门核电站地理位置见图1，效果图见图2。

热点专题

- 台州市委常委、组织部长马晓晖对话网友
- 学习贯彻浙江省第十三次党代会精神
- 平民英雄陈立兴的生命奇迹
- 我们的价值观 身边的感动
- 大干二季度 全力保增长
- 台州渔民状告韩国海警暴力执法
- 台州入梅大雨倾城 各地积极应对
- 悦读·向善·幸福 台州第三届读书月活动
- 中国旅游日首游天台山 平民法官杨卫东
- 创先争优忧群英语 闪光言行之星评选四月

论坛热帖

- 【关注】300元就能买来苹果4手机？小伙被骗

图 4.3-5 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第一号）（中国台州网刊登）

坚持以人为本 推动科学发展

——学习贯彻党的十八大精神之三

党的十八大报告指出，以人为本，就是要把实现好、维护好、发展好最广大人民的根本利益作为党和国家一切工作的出发点和落脚点，尊重人民主体地位，发挥人民首创精神，保障人民各项权益，促进人的全面发展，做到发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享。

坚持以人为本，是科学发展观的核心。以人为本，就是要把实现好、维护好、发展好最广大人民的根本利益作为党和国家一切工作的出发点和落脚点，尊重人民主体地位，发挥人民首创精神，保障人民各项权益，促进人的全面发展，做到发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享。

坚持以人为本，是科学发展观的核心。以人为本，就是要把实现好、维护好、发展好最广大人民的根本利益作为党和国家一切工作的出发点和落脚点，尊重人民主体地位，发挥人民首创精神，保障人民各项权益，促进人的全面发展，做到发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享。

小学生《电脑网络安全儿歌读本》浙江问世

《电脑网络安全儿歌读本》由浙江少年儿童出版社出版，是浙江省首部专门为小学生编写的网络安全教育读本。该书以朗朗上口的儿歌形式，向小学生普及网络安全知识，提高他们的网络安全意识。

该书共分10课，内容涵盖了网络安全的基本概念、网络诈骗的防范、个人信息保护、网络欺凌的应对等方面。通过生动的儿歌和插图，让孩子们在轻松愉快的氛围中学习网络安全知识。

以埋埋案件致3名儿童死亡

近日，在浙江省某地发生的一起恶性案件，导致3名儿童死亡。警方在接到报案后迅速展开调查，最终在埋埋案件中发现了这3名儿童的遗体。案件引起了社会的广泛关注和谴责。

警方表示，这是一起极其残忍的杀人案件，凶手在作案后将受害儿童的遗体埋入地下。目前，警方正在全力追缉凶手，并呼吁知情者提供线索。



杭州地铁十号线 首次试运行

杭州地铁十号线首次试运行，市民纷纷前往体验。该线路的开通将极大方便市民的出行，并缓解市中心的交通压力。

试运行期间，市民对地铁的设施和服务给予了高度评价。运营方表示，将不断优化服务质量，为市民提供更加便捷、舒适的出行体验。

孟加拉国境内发生大火致7人丧生

孟加拉国境内发生大火，造成7人丧生。火灾发生在当地时间深夜，起火原因正在调查中。救援人员正在全力搜救幸存者。

据初步调查，火灾发生在一处居民区，由于电线短路引发了火灾。大火迅速蔓延，导致多人被困。消防部门出动了大量消防车辆和人员，最终在火灾得到控制后，救援工作仍在进行中。

三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）

三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）

一、项目概况

二、环境影响评价工作程序

三、公众参与的方式和途径

四、公众参与的范围

五、公众参与的时间

六、公众参与的内容

七、公众参与的意见处理

八、其他事项

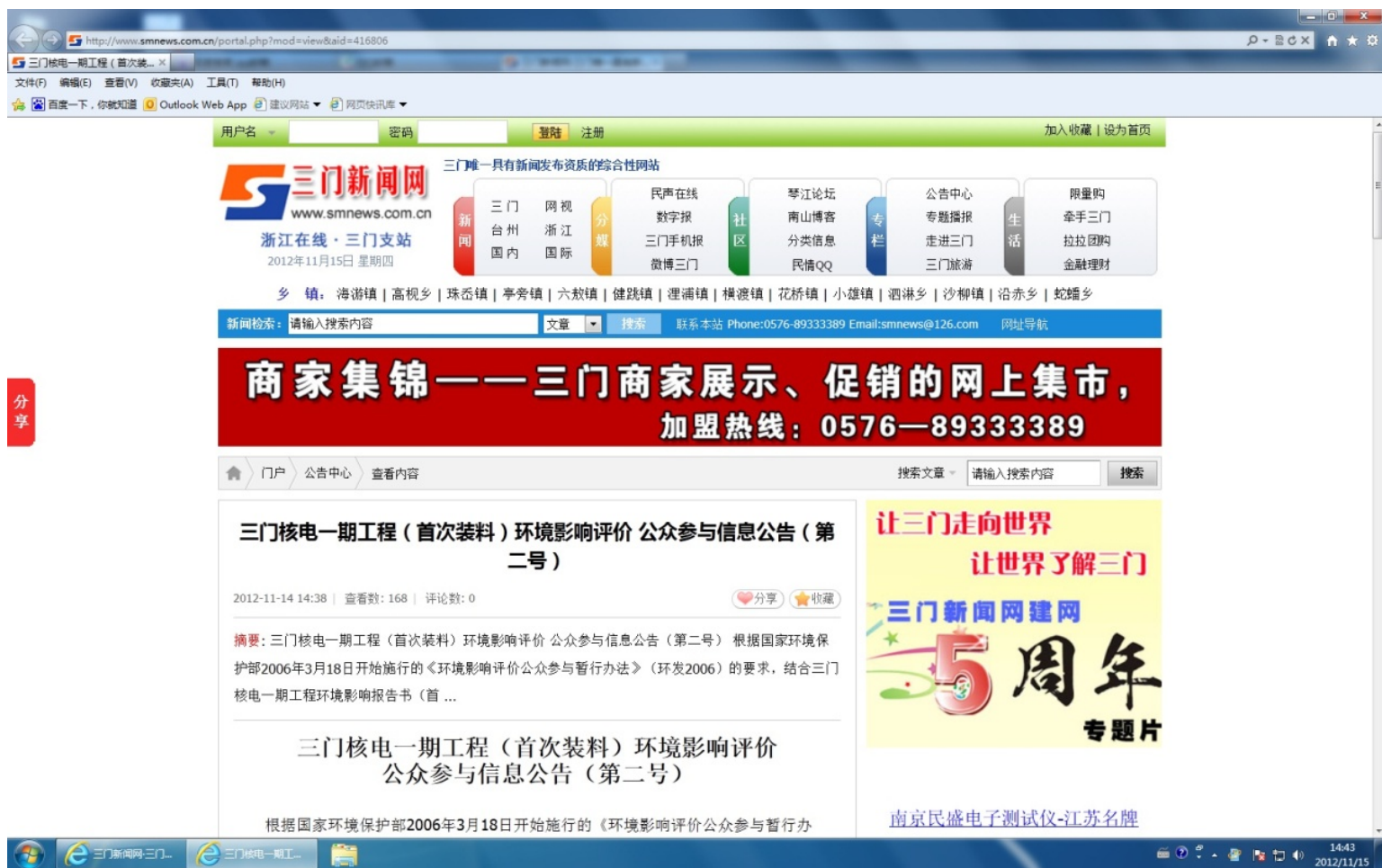
台州日报 11 月 19 日公布，网址 http://paper.taizhou.com.cn/tzrb/html/2012-11/19/node_10.htm

图 4.3-6 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）（台州日报刊登）



网址：<http://www.snmnpc.com.cn/gsxw/20935.jhtml>

图 4.3-8 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）（三门核电厂专用网站刊登）



网址：<http://www.smnews.com.cn/portal.php?mod=view&aid=416806>

图 4.3-9 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）（三门新闻网刊登）



网址：http://www.zjtz.gov.cn/hdjl/wspy/201211/t20121114_192264.shtml

图 4.3-10 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）（台州政府网刊登）



网址：http://www.taizhou.com.cn/zhuanti/2012-11/19/content_789493_9.htm

图 4.3-11 三门核电一期工程（首次装料）环境影响评价公众参与信息公告（第二号）（台州新闻网刊登）

4.4 调查内容

➤ 公众调查问卷

公众调查问卷调查的主要内容有以下 5 方面：

- (1) 被调查者对该工程建设所持态度；
- (2) 本工程建设对调查对象生活、工作的影响程度；
- (3) 被调查者认为本工程敏感的环境问题；
- (4) 被调查者征地补偿政策的落实情况；
- (5) 对工程建设的意见和建议。

➤ 公众意见调查座谈会

公众意见调查座谈会的召开旨在征集、听取与会代表的不同意见。

4.5 调查结果及统计分析

4.5.1 第一次公众意见调查

第一次公众意见调查采用报刊和网上公示的方式进行，在信息发布期间共收到 1 名公众的来信咨询，针对该名公众的问题（包括核电项目的环境影响评价标准和的评估方式是什么；核电厂是否产生烟尘，核电厂的蒸汽和烟尘是否带有放射性物质以及蒸汽的处理方式；核电厂是否会对周边海域造成污染；核电厂是否会对周边的居民进行一些针对核污染的防护演习或者教育；核泄漏如何进行个人防护；核电厂是否有紧急预案等），三门核电有限公司及时进行了详细的答复。

三门核电有限公司对该名公众提出的问题进行答复后，未收到该公众的反馈意见或进一步的提问。

4.5.2 第二次公众意见调查

➤ 公众调查问卷

第二次公众参与调查结果统计情况见表 4.5-1。

通过第二次公众参与调查结果统计可知：

(1) 对本工程建设所持态度中，表示坚决支持占 47.48%，有条件支持的占 35.50%，无所谓的占 10.71%，表示反对的有 6.30%。

(2) 认为本工程建设总体效应有很大好处的占 64.88%，利弊相当的所占比例为 25.83%，弊大于利的占 5.99%，没有好处的占 3.31%。

(3) 在回答“您是否了解核电是一种安全、清洁的能源？”这一问题时，

只有 5.98% 的公众回答不了解。

通过二次公众参与调查了解到，人们对核电的建设是比较认可的、理解和支持的，三门核电有限公司及当地政府对核电的宣传工作还是卓有成效的。但三门核电有限公司今后仍需配合当地政府加强对公众进行核电科普知识的宣传工作，进一步增进公众对核电的了解。

在问卷调查过程中，经统计共有 30 人对本项目持反对态度。持反对态度的公众中，4 人未留联系电话，2 人所留电话有误，2 人电话已停机，11 人多次不接电话或接通后不接受电话，11 人接受了我们的电话回访。接收电话回访的公众中，均表示参加了问卷调查活动，其中 1 人表示支持核电项目，问卷中选择的反对属于笔误；其中 5 人在我们了解其反对的原因并进行科普宣传后，对核电项目的态度转变为支持或者有条件支持；2 人仍然认为核电厂是不安全的，对环境对人体健康存在危害，反对核电项目；3 人未表态。反对核电建设的原因主要集中在对核电运行后的安全性、对人体的健康威胁、对生态环境的破坏、事故状态下的大范围的影响等方面存在担忧。绝大部分接受电话回访的公众都表示对核电站有进一步了解的愿望，愿意更多的参与到对核电安全运行的监督中。因此，建议三门核电能定期开展核电开放日，组织附近有意向的居民到核电厂内进行参观，并加强核电科普宣传，以消除公众对核电运行的盲目恐慌。

➤ 公众意见调查座谈会

2013 年 5 月 30 日，三门核电有限公司在三门核电工程现场组织召开了“三门核电一期工程环境影响评价（首次装料阶段）公众参与座谈会”，与会代表共 41 名。41 名与会代表对工程建设和运行期间的环境影响等相关方面提出了疑问和意见，公众问题主要集中在以下几个方面：三门核电一期工程的温排水对海域的影响；极端气象条件对核电厂设计安全的影响；核燃料运输及储存的相关安全问题；核电厂核事故应急计划；核电厂及环保监管部门监测数据的公布情况；希望加强核电知识在周边村镇的公众宣传力度。

上海核工程研究设计院代表及三门核电有限公司人员对上述问题一一进行了详细解答，提问代表对解答表示满意。座谈会中与会代表均表示支持三门核电一期工程建设，并认可环评报告的结论，座谈会与会代表没有出现反对的意见。

表 4.5-1 第二次公众参与调查结果统计表

调查内容	意见	统计比例 (%)
您对本工程的了解程度?	了解	25.15
	知道	48.25
	听说	22.31
	不知道	4.26
您是否了解核电是一种安全、清洁的能源?	很清楚	19.12
	知道一点	74.90
	不了解	5.98
您是否了解核电与火电相比有何优势?	很清楚	21.05
	知道一点	68.02
	不了解	10.93
您对国家目前安全高效发展核电的政策持什么态度?	积极支持	23.58
	支持	64.43
	无所谓	7.11
	反对	4.88
您认为您所在地环境状况	优	39.02
	良	34.76
	一般	22.76
	差	2.03
	不知道	1.42
您认为您所在地的主要污染是 (可多选):	大气	155 (人)
	水	140 (人)
	噪声	154 (人)
	电磁辐射	99 (人)
	生态	67 (人)
	其它	87 (人)
您认为本工程对您有无影响?	是	41.03
	否	58.97
如果您认为本工程对您有影响,则是哪方面的影响(可多选)?	征地	85 (人)
	拆房	77 (人)
	经济	58 (人)
	心理	75 (人)
	其他	48 (人)
三门核电项目的建设对您的工作、生活环境将会:	没有特别的影响	58.91
	无影响	23.90
	产生不利影响	17.19

备注: 回收的有效问卷虽然为 507 份, 但部分问卷中的个别问题, 被调查公众未作回答, 因此表 4.5-1 中所统计的回答各个问题的总人数少于 507, 统计比例则参照实际回答人数作为分母而计算的比例。对于多选题, 则直接以选则该选项的人数作为统计指标。后文续表亦如此。

表 4.5-1 续 第二次公众参与调查结果统计表

调查内容		意见	统计比例 (%)
您是否涉及征地移民?		是	18.54
		否	81.46
涉及 征地 移民的 公众	您对征地补偿等相关政策是否了解?	是	77.01
		否	14.94
		不关心	8.05
	您是否领取或被通知领取土地补偿费、安置补偿费、青苗补偿费?	是	12.94
		否	9.41
		不确定	77.65
	您是否被告知有建复迁集中安置区?	是	75.29
		否	10.59
		不确定	14.12
	您认为本项目是否能带来新的谋生手段?	是	11.24
		否	10.11
		不确定	78.65
	您对征地补偿等政策是否满意	很满意	5.81
		满意	9.30
不满意		84.88	
您认为征地移民后对您的工作、生活环境有何影响?	有很大改善	6.10	
	有所改善	60.98	
	没有改善	4.88	
	有不利影响	28.05	
您是否涉及滩涂养殖征用?		是	22.15
		否	77.85
涉及 滩涂 养殖 征用的 公众	您对滩涂养殖征用相关政策是否了解?	是	70.59
		否	22.69
		不关心	6.72
	您是否已经领取或被通知领取滩涂养殖损失补偿?	是	6.25
		否	25.00
		不确定	68.75
	您认为本项目是否能带来新的谋生手段?	是	19.09
		否	10.00
不确定		70.91	
您对滩涂养殖补偿等政策是否满意?	很满意	3.84	
	满意	28.85	
	不满意	67.31	
您认为本工程施工期间对您的影响最大的因素是(可多选)?		施工噪声	154 (人)
		空气粉尘	240 (人)
		交通不便	39 (人)
		水质	115 (人)
		其他	152 (人)

表 4.5-1 续 第二次公众参与调查结果统计表

调查内容	意见	统计比例 (%)
您认为本工程对水生生态环境的影响是	严重	8.77
	一般	38.20
	不大	10.65
	没有	16.08
	不知道	26.30
您认为本工程队本地区工农业生产影响是	严重	7.33
	一般	34.27
	不大	12.28
	没有	18.53
	不知道	27.59
对于本工程, 您最想了解的是 (可多选)?	对我有没有影响	27.71
	会不会发生事故	42.46
	可能事故影响的范围和程度	29.17
	其他	0.65
您认为本工程对环境影响主要是 (可多选)?	无影响	9.76
	不清楚	6.25
	放射性污染	30.26
	大气污染	11.95
	水污染	19.30
	噪声污染	3.95
	生态	11.51
	其他	7.02
您认为本工程对本地区经济社会发展	有利	86.01
	不利	4.73
	不清楚	9.26
您认为本工程的总体效应是?	有很大的好处	64.88
	利弊相当	25.83
	弊大于利	5.99
	没有好处	3.31
从环保角度看, 您是否支持三门核电厂的正式运行	坚决支持	47.48
	有条件支持	35.50
	无所谓	10.71
	反对	6.30

其他意见和建议：

在问卷调查过程中，部分公众提出了一些意见和建议，可归纳为以下几个方面：

1、土地、滩涂被征用的公众担心以后的生活问题，希望政府能够将征地补偿及安置等程序公开透明，尽快落实移民安置政策，希望政府和核电厂能妥善解决今后的生存和发展问题。

2、核电厂的安全问题，核电技术的成熟程度。发生安全事故，是否能有效控制？是否对本地生态产生影响？所产生的放射性废物能否得到有效处理？

3、公开核电工程的各阶段的进展情况，加强公众对核电的了解程度，及时向社会公布核电运行情况、状态，确保质量和安全。

五、环境影响评价结论

- 1) 三门核电一期工程符合当地能源政策，建设必要性充分；
- 2) 三门核电一期工程建设期间的环境影响是可以接受的；
- 3) 三门核电一期工程的专设安全设施和废物处理系统的设计性能是可靠和有效的；
- 4) 三门核电一期工程正常运行期间和事故工况下的公众照射剂量后果可以满足国家标准《核动力厂环境辐射防护规定》（GB 6249-2011）的要求；
- 5) 三门核电一期工程正常运行期间非放射性的环境影响是可以接受的；
- 6) 三门核电一期工程的应急计划和准备是充分的；
- 7) 三门核电一期工程的环境风险较小，风险水平是可以接受的。

综上所述，三门核电一期工程的施工建设以及核电厂的运行对环境的影响、以及环境对电厂可能的影响均符合我国有关法规、标准的要求。因此，三门核电一期工程两台 AP1000 核电机组的建设和运行对环境的影响是可以接受的，本工程已经基本具备“首次装料”的条件。

六、联系方式

建设单位的名称和联系方式

建设单位：三门核电有限公司

地址：浙江省台州市三门县

联系人：马秀娟

电话：0576-81320246

传真：0576-81328132

电子邮箱：maxj@smnpc.com.cn

环境影响评价机构的名称和联系方式

评价机构：上海核工程研究设计院

地址：上海市徐汇区虹漕路29号

联系人：黄晓冬

电话：021-61862374

传真：021-61860728

电子邮箱：huangxd@snerdi.com.cn