

阳西海滨电力发展有限公司

突发环境事件应急预案

编制说明

委托单位：阳西海滨电力发展有限公司

编制单位：广州市海沁天诚环境咨询有限公司

二〇一七年四月

前言

为贯彻落实《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）和《广东省突发事件应急预案管理办法》（粤府办[2008]36号）等相关文件要求，为建立健全企业突发环境事件应急机制，提高阳西海滨电力发展有限公司应对突发环境事件的能力，确保突发性环境事件发生后，企业能按照预案要求，及时、有序、高效地组织应急救援工作，紧急疏散人员，采取有效措施防止污染影响到周围环境，将事故损失和社会危害降低到最低程度，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，特制定本预案。

本预案是在 Q/YXDL-301.012-2012 的基础上进行编制，主要包括以下四个方面内容：

- 一、编制过程概述；
- 二、重点内容说明；
- 三、征求意见及采纳情况说明；
- 四、评审情况说明。

一、编制过程概述；

本预案由阳西海滨电力发展有限公司与广州市海沁天诚环境咨询有限公司共同编制，主要包括开展环境风险评估和应急资源调查、进行突发事件应急预案编制、召开评审会三个方面内容。

（一）开展环境风险评估和应急资源调查

采用评分法对企业生产工艺、安全生产控制、环境风险防控措施、环评及批复落实情况、污水排放去向等指标进行评估汇总，确定企业生产工艺与环境风险控制水平。

为保障环境应急体系始终处于良好的运行状态，并实现持续改进，对各级环境应急机构的设置情况、制度和工作程序的建立与执行情况、队伍建设和人员培训与考核情况、应急装备和经费管理与使用情况等，组织有关专家进行评估，形成自上而下的监督、检查和考核工作机制。

（二）编制突发事件应急预案

在开展环境风险评估和应急资源调查的基础上，编制突发事件应急预案。

（三）召开评审会

我公司于2017年3月27日邀请了三名评审专家、相关政府管理部门人员、周边环境风险受体代表和相邻重点风险源单位代表组成评审小组，对预案进行评审。与会专家及代表实地踏勘了现场相关环保设施、听取了应急预案编制情况的汇报，经过讨论和评议，提出了相关意见和建议。

二、重点内容说明

（一）预案适用范围

本预案适用于阳西海滨电力发展有限公司生产区域和灰渣场所在地周边环境敏感区域发生或可能发生的突发环境事件的预防预警、应急处置和救援工作。超出本应急预案应急能力和应急区域的突发环境事件，应急救援工作依据阳西县

及以上人民安监局发布的其他应急预案执行。当上级预案启动后，本应急预案作为辅助预案执行。

（二）环境风险评价结果

采用评分法对企业生产工艺、安全生产控制、环境风险防控措施、环评及批复落实情况、污水排放去向等指标进行评估汇总，确定企业生产工艺与环境风险控制水平。根据计算，阳西海滨电力发展有限公司工艺与环境风险控制水平值M=10，工艺过程与环境风险控制水平属于M1类。

（三）环境应急能力评估

通过从“人、财、物”三方面进行应急资源调查可知，公司已组建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。由于企业可能发生的突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，通过调查基本掌握了公司的应急资源及队伍，突发环境事件发生时，能及时有效的利用好这些资源，这对突发环境事件的控制是非常有利的。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此公司制定了专项经费保障措施。

通过应急资源调查，目前公司的应急资源基本能够满足事故应急要求的。

（四）应急相应措施

1、当事故状态下，污水外排时，启动应急预案，查明原因、调整工况，调查处理组将事故废水引至12000m³废水储存池，暂时储存，废水储存池液位达到一定液位后自启动泵，废水经工业污水处理系统处理，防止超标废水排放。

2、当在线监测装置显示排放废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度一项或多项超标排放标准时，启动应急预案，查明原因、调整工况，如经过调整工况仍不能达标排放的，公司采取停止生产发电等措施，切断污染源，防止超标废气排放。为此公司专门制定了《除尘器故障应急与处置预案》、《脱硫系统异常事件应急与处置预案》、《脱硝系统异常事件应急与处置预案》。

3、当氨罐区在线的有毒有害物质监测装置报警，应急监测组立即组织化验

人员在氨区取样化验，确定超标倍数，设备抢险组同时赶赴氨区查明泄漏之处，如泄露无法控制，则启动水喷淋系统，喷淋水经排水沟收集进入氨区 200m³ 污水收纳池，氨区污水收纳池达到一定液位后向脱硫废水处理系统排放。公司制定了《氨泄漏事故应急与处置预案》。

4、当运煤船舶油料泄漏时，使用围油栏对漏油进行集中收集，防止扩散。使用收油机对海域集中收集的废油转移到本项目配备的 16m³ 轻便式储油罐。

三、征求意见及采纳情况说明

本公司在项目建设期间进行环境影响评价公众参与个人调查，97.2%的个人被调查者支持项目建设，2.8%的个人被调查者对本项目建设持无所谓态度，无反对意见。2016年9月12日起，在阳西县政府网站和阳江日报上进行了环境影响公示，并在厂区周边居民点张贴公告，公示期间没有单位和个人提出意见。

四、评审情况说明

我公司于2017年3月27日邀请了三名评审专家、相关政府管理部门人员、周边环境风险受体代表和相邻重点风险源单位代表等组成评审小组，对预案进行评审工作。与会专家及代表实地踏勘了现场相关环保设施、听取了应急预案编制情况的汇报，认为应急预案基本满足国家及地方对企事业单位编制突发环境事件应急预案的要求，预案编制整体符合要求，并提出相关建议。

会后，应急预案编制小组按照专家要求对预案进行了认真的修改和完善，最终形成了此报备稿。