

卓越音效 清晰传达

博世为秦山核电站提供公共广播与紧急语音报警系统解决方案



BOSCH

博世 科技成就生活之美

行业:

能源

最终用户:

秦山核电站

坐落于风景秀丽、交通便利的浙江省嘉兴市海盐县，秦山核电站面临杭州湾，背靠秦山，是理想的核电站建设之地。秦山核电站的建成结束了中国大陆无核电的历史，投产以来，机组运营一直处于良好状态，成为中国自立更生和平利用核能的典范。秦山核电站始终保持着稳定的发展态势，目前已经拥有一期、二期与三期核电站，成为了国内的大型核电基地。

业务目标:

面对着厂区巨大以及核电站内部严苛的环境，为确保内部员工及时有效的沟通及工程的顺利运营，秦山核电站需要一套清晰稳定的公共广播与紧急语音报警系统来确保信息的及时清晰送达。在该项目中，博世安保通讯系统非常荣幸提供了一流公共广播与紧急语音疏散产品与解决方案。

解决方案:

博世安保通讯旗下 Praesideo 是世界上第一款完全数字公共广播与紧急语音报警系统，采用独一无二的光纤网络，实现了系统设计的完全自由化、无任何干扰的音频以及其他传统系统望尘莫及的高度冗余级别，拥有灵活性与可靠性等卓越品质。

秦山核电站厂区占地面积大，对公共广播与紧急语音疏散有着严格的要求。这一需求尤其体现在汽轮机厂房中，汽轮机厂房由水泥建筑，内部无移动通信信号覆盖，而汽轮的运转带来的噪音非常大，平均值已经达到了 95 分贝，因此要求广播系统输出更高的声压级。这又会造成与广播系统互联的现场通讯话站会引起扬声器的啸叫，在此种情况下，如何实现通讯信息及时有效的送达，成为了此次项目中的最大挑战。



秦山核电站外部景观

面对上述复杂的问题，来自博世安保通讯的工程师，在深入研究探讨与实验后，决定使用系统的呼叫堆栈功能，从而成功地解决了扬声器的啸叫问题，实现了信息的有效传达。

成果:

博世 Praesideo 完全数字公共广播与紧急语音报警系统已经成功安装在秦山核电站一期/二期/三期的核岛、汽轮机厂房以及辅助办公区域中，其解决方案较好地符合了其需求。博世产品通过了严格的工程验收，并获得了业主方的一致肯定。

博世安保通讯系统

上海市长宁区虹桥临空经济园区

福泉北路333号201栋8楼

200335

+ 86 21 2218 1111

www.boschsecurity.com.cn