

2019年中国防爆电器行业分析报告- 行业调查与前景评估预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国防爆电器行业分析报告-行业调查与前景评估预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/427884427884.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

防爆电器就是在含有爆炸性危险气体混合物的场合中能够防止爆炸事故发生的电器。我国的防爆电器基本上分为两大类：一类称之为矿用防爆电器，主要应用于煤矿、矿山具有瓦斯等爆炸性气体突出的场所，另一类称之为工厂用防爆电器，主要应用于除矿山、煤矿之外的所有场所。

通常来说，防爆电器是指存在有爆炸危险性气体和蒸气的场所采用的一类电气设备。化工生产经常遇到各种有爆炸危险性的气体和蒸气，在有这些介质的地方，按照有关规范、标准和规定，正确选用合适的防爆电器，是保证安全生产、防止爆炸和火灾发生的重要措施。

按类型分为隔爆型、增安型、本质安全型、正压型、充油型、充砂型、无火花型、特殊型。主要品种有防爆转换开关及刀开关、防爆空气自动开关、工厂用防爆磁力起动器、防爆控制按钮、防爆操作柱、防爆行程开关、防爆插销、防爆接线箱、防爆接线盒、防爆管件及密封材料、防爆电磁铁及防爆电磁阀等。

防爆电器分类

防爆控制箱类

主要包括用于控制照明系统的照明配电箱和用于控制动力系统的动力箱。这类产品大部分结构为组合式，最多可控制12个回路，其外壳大部分是以铸造铝合金材料制作的，也有一部分为钢板焊接的，还有很少一部分为绝缘材料外壳。其内部主要由断路器、接触器、热继电器。转换开关、信号灯、按钮等元件构成，制造厂还可根据用户需要而选择配备。防爆等级最高可达 CT6级。顺便指出，防爆自动开关、防爆刀开关以及熔断器在一些控制场合也常用作控制动力或照明配电系统的线路分合之用，只是变成一个单件而已。因此这些产品也划归到这类产品中来。

防爆起动器类

此类产品包括手动起动器、电磁起动器、可逆电磁起动器、自耦减压起动器、Y 变换降压起动器和馈电开关等产品。防爆起动器类产品作为终端控制设备，一般是一台起动器控制一台电动机，属于量大面广类产品。其外壳壳体通常由铸造铝合金或钢板制成。其内部一般由接触器（空气式或真空式）、电动机保护系统、信号灯、按钮和自耦变压OS等元件组成，而且一般都具有就地控制、远距离控制和自动控制功能。也有的产品中安装有断路器作总开关，使产品更加完善。

防爆开关类

这类产品市场需求量相对来说也很大，所以生产厂家也比较多，主要包括照明开关、转换开关（组合开关）、行程开关、拉线开关等小型防爆产品。这些产品的防爆等级可达 CT6级别，其防爆外壳壳体通常是采用铸造铝合金压铸而成的复合型结构，也有少数制造厂采用其它材质外壳。这类产品的特点是体积小，内部元件单一、技术含量较低、结构简单、制作容

易。

防爆电器类

主令电器是用作闭合或断开控制电路，以发出命令或程序控制的开关电器。这类防爆电器主要包括控制按钮和操作柱。防爆控制按钮外壳一般用聚碳酸酯，玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂或ABS塑料注塑来制造，也有少量是用铸铝压铸成形的。一般结构为增安型外壳，内装防爆型元件，而且可以实现防腐功能，防爆等级可达 C级。操作柱主要由主箱、接线箱和支柱组成。其主箱和接线箱有的制成一体，有的制成分体，各有特点。其材质基本上是用铸造铝合金材料制造。内部由各种仪表、转换开关、按钮和信号灯等元件组成。可以根据不同需要进行组合。

防爆接线箱类

电气设备在使用中须经电线或电缆与供电网络连接起来，形成系统来完成其使用功能。但其连接导线或电缆不可能无限长，而且在连接过程中有很多地方需要串联、并联进行导线分接。这就势必造成接头部分外溢，容易引发事故。防爆接线箱类产品就是为解决这类问题而生产的产品，以求进一步保证安全生产。这类产品包括接线箱、接线盒、穿线盒、吊线盒、分线盒等产品，其外壳主要由铸造铝合金制造。根据需要设有很多进线和出线引入装置，箱内装有接线端子，用来进行连接或分接之用。这类产品大部分制成隔爆型或增安型，体积有大有小，差异较大，防爆等级可达 C级。

防爆灯具类

任何一个工作场所和环境都必须采取照明措施，含有各种爆炸性气体的场所也不例外。由于其使用场所很多，遍布各个生产角落，因而使得防爆灯具类产品大批量生产。这类产品品种多、规格全，但大致可分为照明用、标志用、信号用、手提用等几种形式，从光源种类可分为白炽灯、自镇汞灯、高压钠灯，金卤灯、镝灯和荧光灯，从结构上分更加繁多，大致上有吊式、挂式、墙壁安装式、吸顶式、手提式、悬臂式等。从安装角度来说，防爆灯具类可以从 30° ~ 90° 内都能实现。从功率来说，可以从几十瓦到几百瓦。安装高度从地面开始到几米高。可以说，防爆灯具是所有防爆电气产品中产量最大，使用最多的产品。而且，由于其特定功能，造成了损耗大、更换量大的局面。这类产品的结构形状各异，变化很多，但从防爆性能方面来分，基本上是隔爆型为主，外壳材质以铸造铝合金为多，基本上可以满足用户在 C级以下场所的各种照明和显示功能的需要。

防爆连接类

防爆连接件主要功能是进行电缆连接和电缆分支之用。其主要产品为防爆插销和防爆电源插座箱。额定电压为220V~380V，额定工作电流最大可达100A，品种有两极、三极加中性线和接地线结构，产品外壳有金属和塑料材质制成，防爆等级可达 C级。其内部主要由接插件组成，有的产品加装有带断点的开关，这个开关与接插件之间均具有连锁功能，即先断开开关后拔插，先插入插头后关合。不带开关的产品也具有先断开主回路后断开接地线，先插入接地线后插入主回路之功能。这都是为保证安全状态下操作。这类产品大部分是用手直接

操作，所以对其绝缘性能要求一般较高，切不可忽视。

防爆风扇类

此类产品主要包括防爆吊扇、防爆排风扇和防爆轴流风机等产品，其结构由防爆电机、防爆接线盒和防爆调速控制器及叶片组成。其额定工作电压一般至380V，防爆等级可达 BT4级。

防爆报警类

在某些生产场合，往往需要一些灯光和声响来提示人们的行动，在含有爆炸性危险气体的环境中，这类电器就显得更加重要。其主要产品有防爆指示灯、防爆电铃、防爆电笛、防爆峰鸣器等产品，结构通常为隔爆型，用铸造铝合金制造，防爆等级可达 CT6级。其工作电压可分为直36~220V，交流可达380V。防爆接线盒和防爆壳体是其主要结构件。

防爆电磁铁类

这类产品主要有防爆电磁铁、防爆电磁阀、防爆电磁驱动器等产品。其工作原理是在电磁场作用下，通过产生的电磁力来推动机械设备工作，一般作制动用。结构大部分为隔爆型，用铸钢或铸铁制造，防爆等级为 BT6级。其主要技术参数一般为推力或吸力（以kg计算）和通电持续率，切不可长期通电，否则容易过热造成危险。

防爆其他类

在复杂的生产过程中往往会遇到许多的特殊要求，对此需制造出特殊的防爆电器产品。由于此类产品产量少，要求特殊，属非标准类产品，因此将其归纳为防爆其它类。主要有电工仪表、温度变送器、压力变送器、速度变送器、液位计、定量控制仪、点火装置、摄像机等产品。这些产品基本上是以生产需要而制造的，尽管其性能要求各不相同，但大部分产品为金属制作的外壳，其型式为隔爆型或增安型结构，也有很少一部分产品为本质安全型产品，其工作电压和工作电流一般都比较低，防爆等级为 CT6级。

民用防爆产品

在民用上也需要一些防爆产品，这类产品比较杂，所以归一为民用防爆产品，主要有防爆三轮车，防爆电钻等。这类产品要求技术比较高。也是防爆行业的一个新起点，和新方向。

资料来源：互联网

我国防爆电器行业起步于 20 世纪 50 年代，经历了 50 多年的发展历程，现已形成了市场化程度较高的市场环境和较完整的研发、设计、标准、制造和检测体系。尤其是改革开放后，石油、化工、煤炭、交通、纺织、冶金、粮油加工等工业的高速发展，带动了防爆电器工业的发展。

近年来虽然我国经济增速有所放缓，但是整体上仍然保持了较快的发展趋势，对能源的需求持续增长，石油、化工、煤炭等相关行业仍然在国民经济中占据重要地位。同时，煤炭、石油、化工行业对安全生产和生产效率越来越重视，对防爆电器产品的需求保持增长，以上因素共同推动了防爆电器行业的长期可持续发展。

以石油化工为例，近年来，我国成品油的需求相对稳定。数据显示，2019年第一季度

，全国成品油产量达到9335万吨，同比增长2.8%。成品油消费量达到7687万吨，同比增长0.4%。

2013-2019年Q1全国成品油产量及增长情况 数据来源：中国石油和化学工业协会

2013-2019年Q1全国成品油消费量统计及增长情况 数据来源：中国石油和化学工业协会

总体而言，国内防爆电器行业的发展趋势与我国整体经济发展趋势的关联性较强，随着改革开放以来我国经济整体持续发展，国内防爆电器行业也迎来快速发展期。

防爆电器行业应用市场前景分析

厂用防爆电器市场前景

厂用防爆电器产品目前主要应用于石油、化工、天然气、军工、制药等行业，其中又以石油、化工行业为主。由于上述行业中的危险化学品作业场所存在的易燃易爆气体种类繁多，生产、储存、运输等环节工艺装备复杂多样，释放源种类繁多，爆炸危险因素难以分析判定，因此对防爆电器设备的选型搭配、安装调试和后续维护等方面要求较高。

随着社会经济进步尤其是发展中国家的经济发展，全球对石油的需求量持续呈现总体上升的趋势。同时，尽管石油消耗量巨大，但随着勘探、开采技术的不断革新，全球探明石油储量同样不断增加。

此外，随着未来中央一系列全面深化改革的政策将进一步激发市场的活力，工业化、信息化、城镇化和农业现代化深入推进，“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等战略的全面实施，将给石化行业发展带来新的机遇，预计今后石化产业将保持平稳发展。

矿用防爆电器市场前景

矿用防爆电器设备主要适用于含有沼气、甲烷等爆炸气体和煤尘的煤矿井下。因此，煤炭行业的发展状况是决定矿用防爆电器市场景气程度的主要因素。

我国是大的煤炭生产国与消费国，煤炭在我国能源消费结构中占比达70%。随着我国经济的持续发展，能源的消耗持续增长，钢铁、电力、化工、建材等行业迅速增长，对煤炭的需求也起到了一定拉动作用。

资料来源：互联网（GYWWJP）

【报告大纲】

第一章 防爆设备行业基本情况第一节 防爆设备相关概述一、定义二、分类第二节 防爆设备通用要求一、井下作业环境要求二、矿用防爆设备通用要求第三节 防爆设备行业发展周期
第二章 2019年防爆设备发展环境分析第一节 2019年中国宏观环境发展分析第二节 防爆设备政策环境发展分析一、防爆设备行业相关政策二、防爆设备行业相关标准第三节 防爆设备社会环境发展分析一、中国各类安全事故情况二、中国煤矿安全事故情况
第三章 中国防爆电器市场发展状况分析第一节 防爆电器市场发展状况一、防爆电器相关概述二、防爆电器发展历程三、防爆电器市场现状四、防爆电器市场产值第二节 防爆电器市场发展现存问题一、技术创新能力不足二、低价竞销现象严重三、专业技术人才缺乏第三节

防爆电器市场竞争格局分析一、防爆电器市场竞争二、防爆电器市场集中度三、防爆电器重点企业竞争第四节 防爆电器市场发展趋势分析一、产品价格趋势二、渠道价格趋势三、服务价格趋势四、市场需求趋势

第四章 中国防爆电器重点产品分析第一节 矿用防爆电器市场发展状况分析一、矿用防爆电器概述二、矿用防爆电器技术分析三、矿用防爆电器机遇挑战四、矿用防爆电器市场热点五、矿用防爆电器发展趋势第二节 工厂用防爆电器市场发展状况分析一、工厂用防爆电器概述二、工厂用防爆电器市场现状三、工厂用防爆电器存在问题四、工厂用防爆电器产品趋势五、工厂用防爆电器市场趋势第三节 防爆电器重点产品市场供需分析一、矿用防爆电器市场供需1、矿用防爆电器产量2、矿用防爆电器销量3、矿用防爆电器销售额二、工厂用防爆电器市场供需1、工厂用防爆电器产量2、工厂用防爆电器销量3、工厂用防爆电器销售额三、其他防爆电器产品市场供需1、粉尘防爆电器供需2、粉尘防爆灯具供需

第五章 中国防爆电机市场发展分析第一节 防爆电机市场发展现状一、防爆电机行业发展概况二、防爆电机市场供需分析三、防爆电机企业发展分析1、防爆电机企业总产值2、防爆电机企业增加值四、防爆电机行业技术改造第二节 防爆电机市场竞争格局第三节 防爆电机产品应用趋势一、向多样化发展趋势二、高效节能环保型发展三、向国际化方向发展四、向可靠性方向发展第四节 防爆电机行业存在问题及策略一、防爆电机行业存在问题二、防爆电机行业发展建议

第六章 2019年防爆设备主要需求市场分析第一节 煤矿一、中国煤炭产业投资规模二、煤炭开采和洗选业概况三、中国煤炭产能情况分析四、煤炭主要产品产量情况五、煤炭市场消费情况分析第二节 石油天然气开采一、石油及天然气投资情况二、石油及天然气开采业概况三、石油及天然气生产情况四、石油及天然气消费情况第三节 化工一、化工行业投资情况二、化工制造行业概况三、化工行业生产情况四、化工行业消费情况

第七章 中国防爆设备市场竞争分析第一节 防爆设备市场竞争现状分析一、行业现有企业间的竞争二、行业新进入者威胁分析三、替代产品或服务的威胁四、上游供应商讨价还价能力五、下游用户讨价还价的能力第二节 中国防爆设备行业竞争力分析一、成本竞争分析二、价格竞争分析三、技术竞争分析第三节 中国防爆设备企业竞争策略分析一、坚守核心主业二、构建优质渠道三、整合优质资源四、提升经营能力五、树立品牌形象六、调整市场策略

第八章 中国防爆电机主要企业竞争力分析第一节 江苏中联电气股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第二节 北京合康亿盛变频科技股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第三节 八达电气有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业

偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第五节 飞策防爆电器有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第六节 抚顺煤矿电机制造有限责任公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第七节 合肥开关厂有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第八节 济源市华宇矿业电器有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第九节 江苏恒通电气仪表有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析第十节 江苏锡安达防爆股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业产品服务分析三、企业经营状况分析1、企业偿债能力分析2、企业运营能力分析3、企业盈利能力分析四、企业竞争优势分析

第九章2019-2025年防爆设备发展前景及投资机会分析第一节2019-2025年防爆设备行业发展趋势及前景分析一、防爆设备行业发展趋势分析二、防爆电机需求前景及发展目标1、防爆电机市场需求前景2、防爆电机行业发展目标3、防爆电机投资项目分析4、防爆电机行业发展重点三、防爆电器发展目标及重点分析1、防爆电器发展目标分析2、防爆电器发展重点分析第二节2019-2025年防爆设备行业投资机会分析一、防爆电器行业投资机会分析二、防爆电机行业投资机会分析第三节2019-2025年防爆设备行业投资风险分析一、产业政策风险分析二、市场竞争风险分析三、技术水平风险分析四、企业运营风险分析第四节2019-2025年防爆设备行业投资策略分析

第十章 防爆设备企业投资战略与客户策略分析第一节 防爆设备企业发展战略规划背景意义一、企业转型升级的需要二、企业强做大做的需要三、企业可持续发展需要第二节 防爆设备企业战略规划制定依据一、国家产业政策二、行业发展规律三、企业资源与能力四、可预期的战略定位第三节 防爆设备企业战略规划策略分析一、战略综合规划二、技术开发战略三、区域战略规划五、营销品牌战略六、竞争战略规划第四节 市场的重点客户战略实施一、实施重点客户战略的必要性二、企业重点客户的鉴别与确定三、企业重点客户的开发与培育四、实施重点客户战略要需解决的问题五、企业重点客户的市场营销策略分析

图表详见报告正文 (GYZQPT)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国防爆电器行业分析报告-行业调查与前景评估预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业

竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/427884427884.html>