

2017-2023年中国臭氧发生器行业市场竞争格局及 发展前景预测研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国臭氧发生器行业市场竞争格局及发展前景预测研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201705/519809.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

臭氧发生器是用于制取臭氧气体（O₃）的装置。臭氧易于分解无法储存，需现场制取现场使用（特殊的情况下可进行短时间的储存），所以凡是能用到臭氧的场所均需使用臭氧发生器。臭氧发生器在饮用水，污水，工业氧化，食品加工和保鲜，医药合成，空间灭菌等领域广泛应用。

臭氧发生器产生的臭氧气体可以直接利用，也可以通过混合装置和液体混合参与反应。

臭氧发生器是氧气通过介质阻挡放电产生臭氧所必需的装置，由臭氧电源、臭氧发生室、冷却装置、仪器仪表等组成。臭氧电源是为臭氧物理合成提供高压和能源的电气装置，主要包含整流、逆变、升压单元及电源控制系统；臭氧发生室是由单组或多组臭氧发生单元组成的装置，是氧气通过高压电晕放电转化为臭氧的场所。

臭氧发生器工作原理 按臭氧产生的方式划分，目前的臭氧发生器主要有三种：高压放电式、紫外线照射式、电解式。

一、高压放电式发生器 该类臭氧发生器是使用一定频率的高压电流制造高压电晕电场，使电场内或电场周围的氧分子发生电化学反应，从而制造臭氧。这种臭氧发生器具有技术成熟、工作稳定、使用寿命长、臭氧产量大（单机可达1Kg/h）等优点，所以是国内外相关行业使用最广泛的臭氧发生器。在高压放电式臭氧发生器中又分为以下几种类型：

1、按发生器的高压电频率划分，有工频（50-60Hz）、中频（400-1000Hz）和高频（>1000Hz）三种。工频发生器由于体积大、功耗高等缺点，目前已基本退出市场。中、高频发生器具有体积小、功耗低、臭氧产量大等优点，是现在最常用的产品。

2、按使用的气体原料划分，有氧气型和空气型两种。氧气型通常是由氧气瓶或制氧机供应氧气。空气型通常是使用洁净干燥的压缩空气作为原料。由于臭氧是靠氧气来产生的，而空气中氧气的含量只有21%，所以空气型发生器产生的臭氧浓度相对较低，而瓶装或制氧机的氧气纯度都在90%以上，所以氧气型发生器的臭氧浓度较高。

3、按冷却方式划分，有水冷型和风冷型。臭氧发生器工作时会产生大量的热能，需要冷却，否则臭氧会因高温而边产生边分解。水冷型发生器冷却效果好，工作稳定，臭氧无衰减，并能长时间连续工作，但结构复杂，成本稍高。风冷型冷却效果不够理想，臭氧衰减明显。总体性能稳定的高性能臭氧发生器通常都是水冷式的。风冷一般只用于臭氧产量较小的中低档臭氧发生器。在选用发生器时，应尽量选用水冷型的。

4、按介电材料划分，常见的有石英管（玻璃的一种）、陶瓷板、陶瓷管、玻璃管和搪瓷管等几种类型。目前使用各类介电材料制造的臭氧发生器市场上均有销售，其性能各有不同，玻璃介电体成本低性能稳是人工制造臭氧使用最早的材料之一，但机械强度差。陶瓷和玻璃类似但陶瓷不宜加工特别在大型臭氧机中使用受到限制。搪瓷是一种新型介电材料，介质和电极于一体机械强度高、可精密加工精度较高，在大中型臭氧发生器中广泛使用，但制造成本较高。

5、按臭氧发生器结构划分，有间隙放电式（DBD）和开放式两种。间隙放电式的结构特点是臭氧在内外电极区间的间隙内产生臭氧，臭氧能够集中收集输出使用其浓度较高，如用于水处理。开放式发生器的电极是裸露在空气中的，所产生的臭氧直接扩散到空气中，因臭氧浓度较低通常只用于较小空间的空气灭菌或某些小型物品表面消毒。间隙放电式发生器可代替开放式发生器使用。但间隙放电式臭氧发生器成本远高于开放式。

臭氧发生器结构图

智研咨询发布的《2017-2023年中国臭氧发生器行业市场竞争格局及发展前景预测报告》共十章。首先介绍了臭氧发生器行业市场发展环境、臭氧发生器整体运行态势等，接着分析了臭氧发生器行业市场运行的现状，然后介绍了臭氧发生器市场竞争格局。随后，报告对臭氧发生器做了重点企业经营状况分析，最后分析了臭氧发生器行业发展趋势与投资预测。您若想对臭氧发生器产业有个系统的了解或者想投资臭氧发生器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 臭氧发生器产品概述8

第一节 产品定义特点分析8

第二节 产品主要应用领域10

第三节 行业发展生命周期分析11

第二章 中国臭氧发生器产品发展环境分析12

第一节 2016年中国臭氧发生器行业经济发展环境分析12

一、中国GDP增长情况分析12

二、工业经济发展形势分析13

三、全社会固定资产投资分析14

四、社会消费品零售总额分析15

五、城乡居民收入与消费分析16

六、对外贸易的发展形势分析17

第二节 臭氧发生器行业政策环境分析18

一、宏观政策及标准18

二、臭氧发生器安全与卫生标准20

三、《水处理用臭氧发生器》新标准25

四、上下游政策及标准25

第三节 臭氧发生器行业技术环境分析35

一、国外技术发展分析35

二、国内技术发展现状36

三、技术发展趋势分析38

第三章 2014-2016年臭氧发生器行业产业链分析39

第一节 臭氧发生器行业产业链概述39

一、产业链定义39

二、臭氧发生器行业产业链39

第二节 2014-2016年臭氧发生器行业主要上游产业发展分析40

一、上游（原料）产业发展现状40

二、上游（原料）产业供给分析47

三、上游（原料）供给价格分析49

第三节 2014-2016年臭氧发生器行业主要下游产业发展分析51

一、下游（应用行业）产业发展现状51

（一）水处理行业51

（二）食品行业53

（三）医药工业56

二、下游（应用行业）产业应用分析57

（一）水处理行业57

（二）食品行业59

（三）医药工业61

三、下游（应用行业）主要需求企业分析63

（一）水处理行业63

（二）食品行业64

（三）医药工业64

四、下游（应用行业）最具前景产品/行业调研65

第四章 2014-2016年臭氧发生器国内市场供需发展综述68

第一节 臭氧发生器市场现状分析及预测68

一、2014-2016年臭氧发生器市场现状分析68

二、2017-2023年臭氧发生器市场发展预测69

第二节 臭氧发生器产品产量分析及预测69

一、2014-2016年臭氧发生器产品产量分析69

二、2017-2023年臭氧发生器产品产量预测70

第三节 臭氧发生器市场需求分析及预测70

一、2014-2016年臭氧发生器行业需求市场调研70

二、2017-2023年臭氧发生器行业需求市场预测71

第四节 臭氧发生器行业市场价格走势分析72

一、臭氧发生器市场价格走势影响因素72

二、臭氧发生器行业价格走势分析72

第五节 2014-2016年臭氧发生器行业发展存在的问题及对策分析73

一、臭氧发生器行业存在的问题分析73

二、臭氧发生器行业投资策略分析74

第五章 2014-2016年臭氧发生器行业进出口市场调研76

第一节 臭氧发生器行业进口分析76

第二节 臭氧发生器行业出口分析76

一、出口总额76

二、出口总量77

第三节 臭氧发生器所属行业出口格局分析78

一、2014-2016年出口格局78

二、2016年出口格局80

第四节 臭氧发生器所属行业出口价格走势分析82

一、出口价格走势82

二、未来出口价格走势预测82

第六章 2014-2016年臭氧发生器行业竞争格局分析83

第一节 臭氧发生器行业竞争结构分析83

一、行业内现有企业的竞争83

二、新进入者的威胁84

三、替代品的威胁85

四、供应商的讨价还价能力85

五、购买者的讨价还价能力85

第二节 行业集中度分析86

一、市场集中度86

二、区域集中度86

三、企业集中度86

第三节 臭氧发生器行业产品区域结构分析86

一、臭氧发生器行业不同区域产品供给分析86

二、臭氧发生器行业不同区域产品需求分析87

第七章 臭氧发生器主要生产厂商、经销商介绍89

第一节 国内主要生产厂商介绍89

一、青岛国林实业股份有限公司89

(一) 公司基本情况分析89

(二) 企业主要经济指标89

(三) 企业偿债能力分析90

(四) 企业盈利能力分析90

(五) 企业运营能力分析91

二、北京恒动环境技术有限公司92

(一) 公司基本情况分析92

(二) 企业主要经济指标93

(三) 企业偿债能力分析93

(四) 企业盈利能力分析94

(五) 企业运营能力分析94

三、福建新大陆环保科技有限公司95

(一) 公司基本情况分析95

(二) 企业主要经济指标96

(三) 企业偿债能力分析97

(四) 企业盈利能力分析98

(五) 企业运营能力分析98

四、江苏康尔臭氧有限公司99

(一) 公司基本情况分析99

(二) 企业主要经济指标99

(三) 企业偿债能力分析100

(四) 企业盈利能力分析101

(五) 企业运营能力分析101

五、南京国力臭氧应用设备有限公司101

(一) 公司基本情况分析101

(二) 企业主要经济指标102

(三) 企业偿债能力分析102

(四) 企业盈利能力分析103

(五) 企业运营能力分析103

第二节 国内主要经销商/代理商/进出口商概况104

一、江西省耐实臭氧设备有限公司104

- (一) 公司基本情况分析104
- (二) 公司发展优势分析104
- (三) 公司技术应用领域104
- (四) 公司主要供应产品104
- (五) 企业经营理念分析105

二、广州市大环臭氧设备有限公司105

- (一) 公司基本情况分析105
- (二) 公司发展优势分析105
- (三) 公司臭氧应用分析105
- (四) 公司产品系列分析105
- (五) 企业经营管理分析106

三、济南三康环保科技有限公司106

- (一) 公司基本情况分析106
- (二) 公司主要产品分析106
- (三) 公司臭氧产品应用107
- (四) 公司臭氧技术分析107
- (五) 企业服务宗旨分析107

四、万若(北京)环境工程技术有限公司108

- (一) 公司基本情况分析108
- (二) 公司主营业务分析108
- (三) 公司荣誉资质情况108
- (四) 公司代理臭氧产品109
- (五) 公司研发技术实力109

五、镇江欧森臭氧设备有限公司110

- (一) 公司基本情况分析110
- (二) 公司经营主要产品110
- (三) 公司经营理念分析110

第八章 2014-2016年臭氧发生器国内拟在建项目分析及竞争对手动向111

第一节 2014-2016年国内主要竞争对手动向111

- 一、行业单位规模情况分析111
- 二、行业人员规模状况分析111
- 三、行业总资产规模状况分析112

第二节 中国臭氧发生器行业财务能力分析112

一、行业盈利能力分析112

二、行业偿债能力分析113

三、行业营运能力分析113

四、行业发展能力分析113

第三节 国内臭氧发生器项目分析114

一、投资规模114

二、投资区域114

三、融资途径115

四、投资领域115

第四节 臭氧发生器行业主要投资项目分析116

一、项目一116

二、项目二116

三、项目三117

第九章 2017-2023年臭氧发生器行业未来发展预测及行业前景调研分析118

第一节 当前臭氧发生器行业存在的问题118

第二节 2017-2023年臭氧发生器行业前景分析119

一、臭氧发生器行业环境发展趋势119

二、臭氧发生器行业下游发展趋势121

三、臭氧发生器行业发展趋势123

第三节 2017-2023年臭氧发生器行业行业前景调研分析124

一、臭氧发生器行业供给预测124

二、臭氧发生器行业需求预测124

三、臭氧发生器行业进出口预测127

第十章 臭氧发生器行业投资前景及防范措施128 (ZYPX)

第一节 2017-2023年中国臭氧发生器行业投资机会分析128

一、细分市场投资机会分析128

二、区域市场投资潜力分析129

第二节 2017-2023年中国臭氧发生器行业投资前景分析130

一、政策风险预警130

二、技术风险预警131

三、市场竞争风险预警131

四、经营管理风险预警131

第三节 2017-2023年中国臭氧发生器行业投资建议132

图表目录：

- 图表 1 2014-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图 12
- 图表 2 2014-2016年中国人均国内生产总值变化趋势图 13
- 图表 3 2016年规模以上工业增加值月度同比增长速度 14
- 图表 4 2014-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 15
- 图表 5 2014-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 16
- 图表 6 2014-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 17
- 图表 7 2014-2016年农村居民纯收入及增长趋势图 17
- 图表 8 2014-2016年中国进出口总额增长趋势图 18
- 图表 9 臭氧发生器型号格式 21
- 图表 10 臭氧发生器行业相关政策统计 26
- 图表 11 2014-2016年中国出台的污水处理业相关政策 27
- 图表 12 “十三五”水污染治理重点领域 29
- 图表 13 中国医药行业相关法律法规情况 31
- 图表 14 食品用消毒剂原料（成份）名单 33
- 图表 15 臭氧发生器产业链结构示意图 40
- 图表 16 2014-2016年中国钢铁行业经济指标统计 41
- 图表 17 2014-2016年中国粗钢消费量变化趋势图 42
- 图表 18 2014-2016年中国电子元件行业经济指标统计 45
- 图表 19 2014-2016年中国电子器件行业经济指标统计 46
- 图表 20 2014-2016年中国生铁产量变化趋势图 47
- 图表 21 2014-2016年中国粗钢产量变化趋势图 48
- 图表 22 2014-2016年中国钢材产量变化趋势图 48
- 图表 23 2014-2016年中国部份电子元器件产量统计 49
- 图表 24 2014-2016年我国钢材价格指数走势 50
- 图表 25 2014-2016年中国主要品种钢材价格指数走势 50
- 图表 26 2014-2016年中国电子元器件价格指数变化趋势图 51
- 图表 27 2014-2016年中国水的生产和供应行业经济指标统计 52
- 图表 28 “十二五”主要食品产量及平均增长速度 54
- 图表 29 2014-2016年中国食品行业经济指标 55
- 图表 30 2014-2016年中国医药制造行业经济指标统计 56
- 图表 31 2014-2016年中国水的生产和供应企业数量增长趋势图 63
- 图表 32 2014-2016年中国食品企业数量增长趋势图 64
- 图表 33 2014-2016年中国医药制造企业数量增长趋势图 65

- 图表 34 2014-2016年中国臭氧发生器产量增长趋势图 70
- 图表 35 2017-2023年中国臭氧发生器产量预测图 70
- 图表 36 2014-2016年中国臭氧发生器销售额增长趋势图 71
- 图表 37 2017-2023年中国臭氧发生器销售额预测图 71
- 图表 38 2014-2016年臭氧发生器及相关产品出口金额统计 77
- 图表 39 2014-2016年臭氧发生器及相关产品出口金额变化趋势图 77
- 图表 40 2014-2016年臭氧发生器及相关产品出口数量统计 77
- 图表 41 2014-2016年臭氧发生器及相关产品出口量变化趋势图 78
- 图表 42 2016年臭氧发生器及相关产品出口主要国家分析 78
- 图表 43 2016年臭氧发生器及相关产品出口主要国家分析 80
- 图表 44 2014-2016年臭氧发生器及相关产品出口均价趋势图 82
- 图表 45 国外部分臭氧发生器生产企业 83
- 图表 46 中国臭氧发生器行业主要企业统计 84
- 图表 47 臭氧发生器生产区域分布结构图 87
- 图表 48 臭氧发生器需求区域分布结构图 88
- 图表 49 青岛国林实业股份有限公司资产及负债统计 89
- 图表 50 青岛国林实业股份有限公司收入及利润统计 90
- 图表 51 青岛国林实业股份有限公司偿债能力统计 90
- 图表 52 青岛国林实业股份有限公司盈利能力统计 91
- 图表 53 青岛国林实业股份有限公司运营能力统计 91
- 图表 54 北京恒动环境技术有限公司资产及负债统计 93
- 图表 55 北京恒动环境技术有限公司收入及利润统计 93
- 图表 56 北京恒动环境技术有限公司偿债能力统计 94
- 图表 57 北京恒动环境技术有限公司盈利能力统计 94
- 图表 58 北京恒动环境技术有限公司运营能力统计 95
- 图表 59 福建新大陆环保科技有限公司资产及负债统计 97
- 图表 60 福建新大陆环保科技有限公司收入及利润统计 97
- 图表 61 福建新大陆环保科技有限公司偿债能力统计 98
- 图表 62 福建新大陆环保科技有限公司盈利能力统计 98
- 图表 63 福建新大陆环保科技有限公司运营能力统计 99
- 图表 64 江苏康尔臭氧有限公司资产及负债统计 100
- 图表 65 江苏康尔臭氧有限公司收入及利润统计 100
- 图表 66 江苏康尔臭氧有限公司偿债能力统计 100
- 图表 67 江苏康尔臭氧有限公司盈利能力统计 101
- 图表 68 江苏康尔臭氧有限公司运营能力统计 101

图表 69 南京国力臭氧应用设备有限公司资产及负债统计 102

图表 70 南京国力臭氧应用设备有限公司收入及利润统计 102

图表 71 南京国力臭氧应用设备有限公司偿债能力统计 103

图表 72 南京国力臭氧应用设备有限公司盈利能力统计 103

图表 73 南京国力臭氧应用设备有限公司运营能力统计 103

图表 74 济南三康环保科技有限公司产品分析 106

图表 75 2014-2016年中国臭氧发生器行业从业人员增长趋势图 111

图表 76 2014-2016年中国臭氧发生器行业资产总额增长趋势图 112

图表 77 2014-2016年中国臭氧发生器行业毛利率变化趋势 112

图表 78 2014-2016年中国臭氧发生器行业资产负债率变化趋势 113

图表 79 2014-2016年中国臭氧发生器行业总资产周转率 113

图表 80 2014-2016年中国臭氧发生器行业营业收入增长率 114

图表 81 “十三五”时期中国经济社会发展主要指标 120

图表 82 2014-2016年中国国家级区域发展规划情况 129

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201705/519809.html>