

宁波化工贸易信息

2016年第4期（总第61期）

2016年7月

【环境保护】

宁波市工业挥发性有机物污染治理方案（2016-2018年）

挥发性有机物（以下简称：VOCs）是产生大气雾霾，造成光化学烟雾的重要因素，我市工业企业排放VOCs对环境空气质量的影响不容忽视。为加快推进我市工业挥发性有机物污染治理工作，全面提升工业VOCs污染防治水平，减少VOCs排放，改善城市大气环境质量，保障公众健康，根据国务院《大气污染防治行动计划》、《浙江省挥发性有机物污染整治方案》、《宁波市大气污染防治行动计划（2014~2017年）》等文件要求，特制定本方案。

一、指导思想和总体目标

（一）指导思想

以生态文明建设为指导，从造成我市大气环境污染的主要污染物入手，从最迫切的问题着力，以提升企业治污能力、规范企业治污行为、强化环保长效监管为手段，以重点区域、重点行业 and 重点企业的整治提升为抓手，减少全市VOCs排放量，促进我市环境空气质量的改善，为全面建设“美丽宁波”提供有力的环境支撑。

（二）总体目标

开展石化、化工、涂装、合成革、印刷包装、纺织印染、橡胶和塑料制品、木业、制鞋、化纤、化学品储存和运输业、电子信息等12类重点VOCs排放行业的治理。到2018年底，完成全市200家重点治理企业（见附件2）和500家一般企业的VOCs污染治理，700家企业VOCs污染物排放量削减30%以上；700家企业在VOCs污染的源头减量、过程控制、末端治理和环境管理方面达到国内领先水平，其他大气污染物、水污染物的排放和固体废物的处置符合标准和规范要求，

为行业内其他企业的整治提升提供示范。

二、整治步骤

——至 2016 年底，VOCs 治理项目完成率达 30%，培育一批领航企业。

——至 2017 年底，VOCs 治理项目完成率达 80%，建成 VOCs 监测监控体系。

——至 2018 年底，全面完成 VOCs 治理项目治理工作，VOCs 排放总量较 2014 年削减 30% 以上，企业清洁生产水平和 VOCs 污染防治水平明显提升，VOCs 污染防治长效管理机制有效运行。

三、主要任务

（一）落实源头控制措施

1. 严格项目准入。严格控制石化、化工等行业的项目建设，除符合要求的生态功能区域和规划聚集区外，禁止新（扩）建石化、化工等行业中的项目。对未通过环评、能评审查的投资项目，有关部门不得审批、核准、批准开工建设，不得发放生产许可证。[牵头单位：市发改委、市经信委，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

新、扩、改建排放 VOCs 污染物的项目，必须按照国际上“一流的设计、一流的设备、一流的治污、一流的管理”的原则进行建设，新增 VOCs 污染物排放量实行区域内现役源倍量削减量替代，严格执行各类大气污染物特别排放标准，大气污染物排放实现排气筒和厂界双达标，并安装挥发性有机物排气筒和厂界的在线监测装置，建立泄漏检测与修复（LDAR）体系。[牵头单位：市环保局，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

2. 严格治理标准。企业对照污染物排放标准和治理规范，学习国内先进企业做法，制定“一厂一策”治理方案并实施。

重点企业和一般企业的“一厂一策”治理方案由所在地环保局组织专家进行评审，并报所在地环保局备案，重点企业的“一厂一策”治理方案同时报市环保局备案。

市环保局将派专家委员会成员参加重点企业“一厂一策”治理方案的评审工作。

[牵头单位：市环保局，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

3. 淘汰落后产能、产品。企业严格执行国家、浙江省淘汰落后产能指导目录，按期淘汰落后产能、落后工艺和落后装备。[牵头单位：市经信委，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

4. 推广环境友好型原辅料的使用。按照环境友好型企业建设的要求，推进

VOCs含量和毒性低的原辅材料的使用。全市列入整治的企业逐步推广使用具有环境标志的原辅材料，达到行业内先进水平（无法替代的，则须选用VOCs含量和毒性低的原辅材料）。[责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

（二）严格生产过程控制

5. 加强生产过程管理。在选用先进的清洁生产和密闭化工艺的基础上，进一步提高原辅料使用效率，在确保安全的前提下，完善工艺、储存、装卸、废水废液废渣处理等环节的有机废气收集措施，减少无组织废气排放。石化、化工企业加强生产管理，减少事故性排放，并制定开停车污染治理方案，规范处置VOCs污染物。[牵头单位：市环保局，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

6. 2018年底，全市液化品（油品）运输车辆原则上全部实现密闭装卸（船舶装运除外）；鼓励进入宁波港作业的液化品（油品）装运船舶配套密闭装卸装置。[牵头单位：市交通委，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会，宁波舟山港集团有限公司]

7. 开展“泄漏检测与修复（LDAR）”工作。2016年起，石化、化工企业和液化品（油品）存储企业按照《石化企业泄漏检测与修复工作指南》的要求全面开展LDAR工作，企业建立排放清单数据、检测数据、泄漏数据、维修数据、排放量计算数据等资料档案，并按时报送所在地环保局。

各地环保部门要对加油加气站开展日常巡查、巡检，督促企业及时维修油气回收工作不正常和泄漏量大的设备、改进操作方式，减少VOCs排放量。

依据《宁波市社会环境检测机构管理办法（试行）》和《浙江省工业企业挥发性有机物泄漏检测与修复（LDAR）技术要求（试行）》对从事LDAR工作的检测机构加强管理，建立相应的长效监管机制，进一步规范指导企业开展LDAR工作的行为，减少VOCs的无组织排放量。

[牵头单位：市环保局，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

（三）提高末端治理水平

8. 选用先进治理技术。企业应当根据VOCs的成分、浓度等性质、安全生产的要求和处理后的次生污染物等情况，选用现代化先进的治理技术和净化效率高的处理设备，达到最佳的处理效果。处理设备应根据认定处理效率的要求预留进出口废气采样口，并具备废气采样条件。

采用简易原位吸附处理工艺治理VOCs污染物的企业，应在“一厂一策”中明确吸附剂的使用量及更换周期，明确废弃吸附物质的无害化处置方式。该类企业不享受财政专项资金补助。

[牵头单位：市环保局、市安监局，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

9. 安装自动监测设备。重点企业应当在治理完成后，按照《中华人民共和国大气污染防治法》（以下简称《大气法》）等法律法规的规定和污染物排放标准的要求在污染物排放口和厂界安装现代化先进的污染物排放自动监测设备，并与环保部门的监控设备联网。[责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

镇海、北仑、大榭等石化、化工聚集区域要建立完善的区域大气环境特征污染因子自动监测体系。（责任单位：镇海区、北仑区政府，大榭开发区管委会）

市环保局将建立VOCs综合监测监控中心，对全市石化、化工集中区域和重点企业实施“点、线、面”，立体式、全方位、全自动监测预警。[牵头单位：市环保局，责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

VOCs在线监测系统设置管理技术规范另行制定。

（四）开展VOCs排污收费

10. 根据财政部、国家发改委、环境保护部《关于印发〈挥发性有机物排污收费试点办法〉的通知》（财税〔2015〕71号）和国家发改委、财政部、环境保护部《关于制定石油化工及包装印刷等试点行业挥发性有机物排污费征收标准等有关问题的通知》（发改价格〔2015〕2185号）的规定，按照全省统一部署在我市石油化工、包装印刷等试点行业开展VOCs排污收费，并根据上级要求，逐步开展其他行业VOCs排污收费。通过经济手段，促使企业开展治理工作，提升工艺装备、污染物治理和环境管理水平，削减污染物排放量。

石油化工、包装印刷行业VOCs排污收费办法另行制定。

（牵头单位：市财政局、市发改委、市环保局）

（五）完善内部环境管理

11. 完善台账管理。健全企业环境管理台账，包括含VOCs原辅料的消耗台账（包括使用量、废弃量、去向以及VOCs含量）、储罐等设备的检查台账、废气监测台账、废气处理设施运行台账、废气处理耗材（吸附剂、催化剂等）的用量和更换及转移处置台账、整治方案及相关设计资料、企业整治达标承诺书，台账保存期限不得少于3年。[责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

12. 规范监测行为。企业应当根据污染物排放标准和环境影响评价文件或者相关行业整治规范的要求，对其排放的废气进行监测。不具备环境监测能力的企业可以委托符合要求的第三方监测机构对其污染物排放进行监测。监测内容包括：

(1) 处理设施进、出口VOCs污染物（原辅料所含主要特征污染物及非甲烷总烃）浓度、排放速率等，并核算处理设施VOCs净化效率；

(2) 厂界无组织VOCs污染物（原辅料所含主要特征污染物及非甲烷总烃）浓度等；

(3) 有条件的企业，增加总VOCs的监测指标。

[责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

13. 整治公示。企业根据自身情况，逐条对照本整治规范的要求，进行自查，认为完成整治工作，并符合本规范要求后开展监测（企业可委托有资质的监测单位进行监测）。监测合格后，企业填写整治达标承诺书并在所在地环保局网上进行公示（公示7个工作日）。所在地环保局根据公众有效意见，督促企业进行进一步的整改。整改结束后，企业准备好相关备查资料（包括“一厂一策”治理方案、监测报告和企业整治达标承诺书等）向当地环保部门进行备案，当地环保部门出具挥发性有机物污染治理备案通知书（见附件3）。以上工作完成后，视同完成整治。

企业整治达标承诺书的内容包括：企业基本情况、整治内容和过程、监测达标情况等内容，具体见附件4。

[责任单位：各县（市）区政府，各园区管委会]

四、保障措施

(一) 加强组织领导。建立宁波市挥发性有机物污染治理工作领导小组（见附件1）来进一步加强全市VOCs污染治理工作的组织领导，领导小组办公室设在市环保局。各地政府、各园区管委会作为推进本辖区VOCs污染治理的监管主体，也要成立相应的机构，认真排摸辖区内涉及VOCs使用、排放的重点行业和企业，并根据本方案的要求，结合辖区内产业特征，制定本地区的实施方案并逐年推进治理工作，实施方案报领导小组办公室备案。（牵头单位：市环保局）

(二) 严肃督查考核。将VOCs污染治理作为我市大气污染防治工作的一项重要内容，建立整治每月上报进度、定期督查通报、年度考核考评的工作制度。从2016年起，市生态办将此项工作列入生态市建设目标责任考核体系的主要内容，对工作成效明显和考核先进的地区给予表彰；对未完成目标任务、未认真履行职责的地区通报批评，确保整治工作落到实处、抓出成效。（牵头单位：市生态办）

(三) 加大财政资金引导。2016~2018年，市本级财政计划在市环保专项资金中统筹安排专项资金，促进企业开展VOCs污染治理工作，提高企业的治理水平，实现减少VOCs排放，改善大气环境质量的目标，同时建设完善的监测监控体系。

各地也要进一步加大对VOCs污染治理的财政投入。专项资金使用管理办法另行制定。（牵头单位：市环保局、市财政局）

（四）强化技术保障。由宁波市环保局邀请国内一流的专家组建我市VOCs污染防治专家委员会，开展方案评审和技术交流工作，帮助企业解决VOCs污染治理过程中的重点、难点问题，确保治理工作取得成效，并为我市的VOCs污染治理提供长期的技术支持。（牵头单位：市环保局）

（五）鼓励第三方参与。根据国务院办公厅出台《关于推行环境污染第三方治理的意见》（国办发〔2014〕69号）精神，鼓励社会多元化投资，支持第三方单位积极参与VOCs污染治理、监测和第三方监理工作。（牵头单位：市环保局、市发改委）

（六）完善信息管理平台。在“宁波市VOCs排放源清单管理系统（一期）”的基础上，进一步扩展功能，实现对企业申报、LDAR、污染物排放和自动监测等数据的管理，实现减排效果的动态跟踪和评估。（牵头单位：市环保局）

（七）严格环境监管。进一步完善大气特征污染物和企业厂界污染物监测系统的建设，提高对企业监管的针对性和准确性；严格执行新《大气法》和《宁波市大气污染防治条例》制定的各项措施，加大执法力度，严厉打击违法排污等环境违法行为，对未完成治理任务并超标、超总量排放污染物的行为要实施限制生产、停产整治，情节严重的，报请有批准权的人民政府责令其停业、关闭；积极推进环境信息公开工作，倒逼企业主动开展治理。（牵头单位：市环保局）

（八）加大政策宣传力度。利用媒体及宣讲会等形式，向VOCs排放企业进行导向性宣传，努力形成有利于污染治理的舆论氛围，使企业充分认识VOCs污染防治的重要性和紧迫性。组织VOCs污染治理专业机构对排放企业进行政策及技术培训，为企业提供VOCs污染治理系统咨询。（牵头单位：市委宣传部、市环保局）

（化贸秘）

【协会工作】

我会两企业上榜“2015年宁波创业创新风云榜”

5月27日，宁波重量级榜单——“2015宁波创业创新风云榜”正式揭晓，我会两企业榜上有名。他们是：远大物产集团公司荣获“2015年宁波市‘纳税50强’”企业第30位及“2015年宁波市服务业‘纳税20强’企业”第7位；宁波大达化学公司荣获“2015年宁波市科技进步一等奖获奖项目”，该公司参与完

成获奖项目为：基于双向电渗技术的沿海混凝土结构耐久性提升技术与应用。

(化贸秘)

我会召开六届三次理事会

2016年6月24日，我会在会长单位宁波洪大进出口有限公司会议室召开六届三次理事会，各理事或其委托人员出席会议（应到19人，实到16人，符合章程规定）。我会顾问和监事会成员列席了会议。会议由袁俊杰会长主持。

主要内容：一是审议本会专职副秘书长提名人选；二是讨论8月下旬组团赴境外进行商务考察的方案；三是通报我会网站升级改造进展情况并听取建议。围绕上述议题，与会人员在详细听取情况介绍的基础上，经过认真讨论，表决通过了上述议题。同意袁飏同志担任专职副秘书长，主持秘书处日常工作；对于做好组团赴境外商务考察、进一步做好网站升级改造等问题也提出许多建设性意见。

(化贸秘)

我会组织会员企业参加“第三届中国-中东欧国家商协会商务合作大会”

六月十日上午，由宁波市人民政府主办、中国国际贸易促进会委员会宁波市委员会承办的“第三届中国-中东欧国家商协会商务合作大会”在我市泛太平洋酒店圆满举行，出席会议的有宁波市人民政府副市长张明华先生、中国国际贸易促进委员会浙江省委员会会长吴桂英女士、中国-中东欧国家商会联合会欧方秘书处秘书长米歇尔·波兰斯基先生、国内上海、天津等省市贸促会领导和宁波市贸促会领导，中东欧商会的各国来宾以及我市企业代表共200余人出席了会议。

会议上宁波市人民政府副市长张明华先生、中国国际贸易促进委员会浙江省委员会会长吴桂英女士、中国-中东欧国家商会联合会欧方秘书处秘书长米歇尔·波兰斯基先生等先后致欢迎辞，欢迎来自中东欧十六国的商会嘉宾来到宁波投资洽谈商务。

欧洲商会会长联盟会长张铭飞先生和宁波市贸促会会长柴利达等分别作了“中国与中东欧新兴市场国家合作发展新机遇”和“发展贸促会比较优势，积极推动中国与中东欧经贸合作发展”的主旨演讲。

我会会员企业宁波洪大进出口公司、宁波巨化化工科技公司等8家企业的领导以及我会副会长张华生和副秘书长袁飏应邀出席了本次大会，并在企业对接洽

谈活动中和 中东欧的商会及企业代表进行了有效的商务会谈。

(化贸秘)

参加经信系统行业协会秘书长综合素质能力提升研修班

由 市经信委召开的《经信系统行业协会秘书长服务能力创新研修班》于 6 月 28 日-30 日在 九龙山庄召开，参加本次研修班的各协会秘书长及秘书处骨干等共 50 余人。我会副秘书长袁飏参加了为期三天的培训。

宁波市经信委副主任宋达军出席开班仪式，并作重要讲话。三天的课程分别由华东师范大学教授硕士生导师张冉老师主讲的《行业协会能力建设》，由上海自主创新工程研究院院长、上海交通大学海外教育学院教授王伟老师主讲的《互联网时代行业协会的变革与再生长动力》，由心智及团队建设专家钟廷挥老师主讲的《秘书长卓越心智训练与服务能力创新》。课程结束时由经信委副处调研员杨志超处长对本次研修班做了总结发言。

课程使大家清楚，只有不断学习，提升能力，才能更好地服务企业、行业、和政府，通过创新服务来提升协会的行业平台作用，以进一步促进宁波经济发展。

(化贸秘)

我会组织会员企业参加“创新与发展论坛-国际化经营专题”暨宁波国际商会五届二次会议

2016 年 7 月 14 日下午，“创新与发展论坛-国际化经营”专题活动在宁波香格里拉大酒店举行，该专题活动由宁波市贸促会、宁波国际商会主办，旨在通过国际化经营成功企业家的经验分享，以及跨境创新发展的投资政策、国际商务银企合作分析，指导帮助宁波企业拓展国际贸易、国际投资，捕捉国际市场商机，促进对外贸易与大数据创新发展。各县市区、行业贸促支会及相关行业协会和企业家们共 120 余人参加了专题活动。会议由宁波市贸促会、宁波国际商会会长柴利达主持。我会袁俊杰会长（宁波国际商会副会长）应邀参加会议。

会上，柴利达会长分析了国际化经营、互联网经济以及中国国际市场的发展现状，强调壮大对外贸易是中国经济新形势下的发展趋势。

亿赞普集团负责人、丝路亿商信息技术有限公司副总经理陈春莹先生作“跨境贸易战略布点与宁波外贸开拓国际市场的机会”演讲。现场，亿赞普与宁波贸促会签订了战略合作协议。盛威国际控股有限公司徐普南总裁作“企业文化创新与国际化经营”演讲。狮丹努集团有限公司董事、常务副总经理徐建昌先生通过

分享公司的跨境业务实战经验，详细介绍了柬埔寨投资环境。东亚银行、中国信保相关负责人分别介绍金融服务产品及国际商务银企合作经验并进行互动交流。

我会组织宁波洪大进出口公司、宁波巨化化工科技公司等 5 家会员企业参加了此次专题活动，与会会员代表表示感触颇多，受益匪浅。

(化贸秘)

【会员风采】

远大物产公司入围 2015 年度宁波市纳税 50 强企业榜单

5 月 27 日，2015 宁波创业创新风云榜揭晓。被称为“宁波经济奥斯卡”的创业创新风云榜一直引人关注，其中纳税 50 强榜单更是宁波企业的风向标。

凭借 268% 的纳税额增长幅度，远大物产公司再次被授予 2015 年度宁波市“纳税 50 强企业”荣誉称号（第 30 位），同时位列宁波市服务业“纳税 20 强”企业名单第 7 位。在表彰会上，市委副书记、代市长唐一军与市领导王剑波、施孝国、陈仲朝等一起为 2015 年度宁波市“纳税 50 强”企业颁奖。

东风劲吹千帆竞，众志成城伟业兴。远大物产公司将再接再厉，在新的挑战中书写新的辉煌，为宁波经济社会创新转型发展作出更大的贡献。

(化贸秘)

宁波德泰化学通过 TS16949 质量体系审核

6 月中旬，宁波德泰化学通过了 TS16949 质量体系注册审核，对该公司的发展来说又成长了一步。

TS16949 是国际汽车行业的技术规范，是基于 ISO9001 的基础，加进了汽车行业的技术规范。其针对性和适用性非常明确，对所认证的公司厂家资格，有着严格的限定。TS16949 特别注重厂家的完成品及实现这个完成品的质量系统能力。它认为这是整个制造过程活动的基础。另一个特点是，它特别注重一个机构的质量管理系统的有效性。

审核组对宁波德泰化学公司程序文件、质量目标、产品审核、产品过程设计与开发（APQP）、生产现场、仓储管理、采购过程、设备管理过程、人力资源管理过程等方面进行了细致的审核，仔细查阅了相关资料文件，并进行了现场验证。最终认定，宁波德泰化学公司质量管理体系运行基本满足 TS16949 标准要求，通过此次注册审核。

此次质量审核的顺利通过是对宁波德泰化学公司产品质量的认可，也是全体

人员的心血和努力，认证期间，该公司领导高度重视，各个部门积极配合，在质量体系策划、文件修订、现场管理、人员等方面做了大量工作，保证了TS16949体系审核的顺利进行。

(化贸秘)

宁波大红鹰生物工程公司参加第十八届亚洲 食品配料、健康天然原料中国展

为了进一步了解国内外市场对天然维生素E及其相关产品的需求量，全方位多角度的提高公司产品性能和质量，开拓海内外市场。宁波大红鹰生物工程公司由张总亲自带领产品销售团队，于6月20日来到上海参加第十八届亚洲食品配料、健康天然原料中国展。

作为食品添加剂展的领头盛会，第十八届亚洲食品配料、健康天然原料中国展一直秉承“专业、细分、产业链”的宗旨不断发展壮大。在汇聚食品配料优质供应商的同时，聚焦于功能性食品配料方向，倡导健康、天然理念。通过参加这次行业盛会，让该公司和世界各地的制造商，供应商及专家们进行交流，着实受益良多。宁波大红鹰生物公司在本次展会上积极与各国不同企业进行面对面的沟通，互通有无，通过点对点，线对线的方式互相了解，发展维护现有的客户群，开发新的合作商机。

宁波大红鹰生物工程公司是国内专业生产天然维生素E的重量级厂家之一，主要产品天然维生素E在国内外市场上有很大的发展空间，可以广泛使用于食品、保健品、化妆品和生物饲料等等不同产业，前景光明。

通过全体工作人员的团结协作，此次展会于6月23日圆满结束。宁波大红鹰生物工程公司以此次展会为契机，掌握了行业的前沿资料和新趋势，了解了天然维生素E未来的发展方向，更好的明确公司未来的发展方向，以此为基点，抓住机遇，迎接挑战，展望美好未来。

(化贸秘)

宁波庞氏化工公司组织员工东极岛二日游

为缓解工作压力，激发工作热情，6月27—28日，宁波庞氏化工公司组织财务部和行政部员工前往舟山东极岛旅游。东极岛，顾名思义，东极之岛。去离太阳升起最近的地方，感受第一抹曙光出现的温旅游过程中，同事间通过互相帮助、互相照顾，增加了沟通交流的机会，增进了彼此间的感情，营造了团结和谐的团

队氛围。旅游归来，大家更有充沛的精力投入到工作岗位中，为公司进一步的发展继续作出自己的贡献。

(化贸秘)

宁波顺泽橡胶公司消防应急演练

6月24日，宁波顺泽橡胶公司2016年度消防演练在丙烯腈罐区举行，此次演练模拟的是丙烯腈罐区物料泄露的情况下，该公司各个部门协同进行应急救援和处置的能力。公司张兆庆总经理担任总指挥，生产部副部长张凯担任副总指挥，演练由该公司生产部、质量部、安环部、营销部、综合部和相关维保单位抽调的员工进行。

此次演练时模拟丙烯腈罐区物料泄漏，由现场操作人员及时逐层上报至公司总经理，由总经理下达疏散命令，并指派综合部相关人员进行现场警戒隔离和人员急救、工艺组进行罐区泄露的检查和处置、检修组进行设备的维修，以及质量部对环境的监测等。

演练结束，总指挥张总对本次演练做了点评和总结。他指出，当前，国家和各级政府对于安全生产越来越重视。他提到了发生在我国的几次天灾和人祸，大到地震，小到同类型的化工企业发生的安全事故，紧急救援和疏散一直都是重中之重，消防演练变得越来越重要，紧急疏散和演练关乎着生命的最后一道防线。最后他指出，演练也同事暴露出了很多问题，他提出几点要求：第一，在救援的过程中，不仅要及时救治他人的安全，保护好自己的生命安全也同样重要；第二，在以后的消防疏散演练过程中，一定要让广大的一线操作人员充分参与到其中，毕竟他们才是事故的直接接触者；第三，演练一定要在员工不知情的情况下进行，这样才能起到相应的作用；第四，演练预案一定要做到充分的宣贯，让每一位员工都能做到在紧急情况下都能够心中有数，如何保护自己的生命安全。

通过此次演练，检验了企业紧急情况下应急救援指挥能力，及应急队伍应对各种突发事故的适应能力及相互支援和协调配合能力；提高企业各部门、各岗位应对突发事故的响应能力和处置技能，锻炼员工在突发情况下自救和互救能力。

(化贸秘)

【会员之窗】

宁波元典知识产权服务有限公司是一家专业从事知识产权高端服务的公司，公司在专利开发、知识产权策划、产品营销、知识产权战略与法律服务等方面具有雄厚的实力和丰富的经验，同时在信息集成、信息管理、信息传递方面拥有自主知识产权。目前，公司已与国内外大型知识产权管理公司及清华大学、浙江大学、宁波大学、浙江万里学院、宁波理工大学等机构及人员建立良好的合作。公司拥有一批资深的知识产权专业律师，经验丰富的营销策划和发明专利技术专家队伍。广泛开展知识产权高端项目，以智慧信息、智慧技术、智慧管理、智慧服务为经营模式，密切关注国内外前沿产业信息。公司成立至今，已为数十家企业提供知识产权的咨询、服务，托管的发明专利已达六十多项，其他知识产权数十项。受到广大科技型、成长性企业欢迎。

元典公司目前已成功开展下列业务：

一、 专利开发与技术回避

客户提出初步技术方案或功能目标，由本公司进行信息检索、可行性分析，专利说明书撰写、申报并授权。即客户只提出专利需求，其余均由本公司组成专家予以解决。同时，根据客户提供的有关竞争对手的技术方案或专利产品，作出改进方案、由权威司法鉴定机构作出鉴定报告，使改进后的技术方案或产品不构成专利侵权。

二、 知识产权特许经营策划

对客户的知识产权产品（专利产品或知名品牌）进行市场化、法律化分析、策划，包装，并发挥本公司的社会资源和力量，使客户的知识产权产品达到利益最大化和长久化。

三、 知识产权法律风险评价

根据客户需要，由权威部门出具知识产权法律风险评估报告和知识产权市场价值评估报告，充分发挥知识产权在融资贷款、质押、转让、许可、工商投资及专利示范企业、高新技术企业评定等方面的财产性特质。

元典公司联系方式：

元典知识产权服务有限公司

地址：宁波市江东桑田路 716 号 6 楼 邮编：315040

电话：0574-87742212 手机：胡先生 13003786279

(化贸秘)