

■ 山东环保风暴

# 我省“散乱污”整治完成率99.87% 完成“煤改电”，订单排到过年

本报记者 任磊磊

## 借势掀“环保风暴” 企业“脱胎换骨”

菏泽是山东7个京津冀大气污染传输通道城市之一，按照规定，要在10月底前完成辖区内燃煤小锅炉“清零”。今年6月中旬，环保部强化督查组查出并通报16家企业擅自撕毁封条违法生产的情况，其中菏泽占了11家，一时成为舆论焦点。事件发生后，菏泽借势在全市掀起了一场声势浩大的“环保风暴”。

菏泽的山东瑞丰搪瓷制品有限公司(下称“瑞丰搪瓷”)从今年4月起开始酝酿改造。“实施改造必须要停产，这样肯定会导致订单无法按时完成，我们需要支付违约金。煤改电后，也必然导致成本增加。”该公司总经理助理曾庆昌担心的问题非常具有普遍性。改造前，公司从上到下做了很大的思想斗争。

然而时隔几个月，记者来到厂区探访时，曾庆昌的脸上却是喜气洋洋。“煤改电后，我们的产品质量都提上来了，几乎没有残次品，外国客户以前经常会挑出各种毛病，现在一点都挑不出来了。”曾庆昌说。

据曾庆昌介绍，搪瓷生产过程中需要烧窑炉，而且最好能保证窑炉的炉温一成不变，电窑炉的好处就是可以保持温度恒定，这样烧出来的产品质量就有了保障。而煤窑炉则没有这样的优势，烧出来的产品质量参差不齐，烧制时会产生大量的煤灰颗粒，很容易附着在产品表面产生瑕疵。

当然，用电的好处还有很

截至今年10月23日，我省7个京津冀传输通道城市“散乱污”企业清理取缔整体工作共完成55157家，完成率99.87%。这是一份我省近期交出的环保成绩单。菏泽作为“散乱污”比较集中的城市，从小粉皮厂到中等规模的搪瓷厂，都进行了环保改造。“煤改电”后，企业虽然成本增加，但是产品质量好了，订单反而增加了。



菏泽瑞丰搪瓷完成“煤改电”后，订单量增加不少。 本报记者 任磊磊 摄

多，比如以前燃煤的时候，厂区内需要囤煤，使得院子里雨天流黑水，夏天到处是灰尘。加之燃煤的窑炉温度不可控，厂房内的温度高达四五十摄氏度，工人很受罪。更重要的是，因为有了质量保障，企业还撬开了欧洲市场的大门，现在订单都排到了明年春节。

## 关停几十家 倒逼企业提效

“粉条之乡”——菏泽定陶区的马集镇更是经历了一场壮士断腕般的环保斗争。马集镇的粉条产量占全国1/3，粉皮粉

条生产，是当地重要的经济支柱产业。这次环保改造仅保留了27家，其余的几十家全部被取缔。

“早知道不得不改，还不如早改。”马集镇李玉池村天成淀粉制品有限公司负责人李鲁帅坦言。

据介绍，李鲁帅此次花了12万元左右进行了锅炉的改造。煤改电之后，每斤粉皮的成本平均增加了两毛钱，不过由于取缔了几十家，留出了巨大的市场空白，使得企业订单应接不暇，加之前期改造未完成的订单，现在每天加班加点生产。“以前一天就一班制，现在

两班制都忙不过来。”

不过，李鲁帅也不讳言：“像我们这样的小厂，煤改电后并没有增加多少生产效率。煤改电后，逼着企业提高效率，节省成本，改善工艺，这也不是坏事。”

马集镇镇长马文婷说，一开始有些人抱着侥幸心理，以为刮一阵风过去就没事了，但是没想到政府这次下定了决心。“我们天天往厂区跑，盯着他们，这样一天两天，他们的订单生产不了，职工发不出工资，银行贷款交不上，最后侥幸心理开始瓦解，一家两家开始改造后，其余的都跟上了。”

至7月20日，菏泽市已基本完成了7993台燃煤小锅炉及4313家“小散乱污”企业的取缔和整改提升，

空气质量得到了明显改善。7月至9月份，菏泽全市PM2.5浓度均值同比改善22.2%，大气质量排在“2+26”京津冀大气污染传输通道城市前列。

## 6市完成六大污染行业 清洁化改造

上任仅有5个月的菏泽市环保局局长张善甲提及这次环保行动时表示：“环保治理不会阻碍经济发展，不是为经济踩刹车而是扳道夫。”

张局长介绍说，关闭“散乱污”企业，按照去年实现的销售收入算大概在110亿元的生产总值，涉及的税收在3.4亿元左右，并不会对菏泽经济造成巨大影响。而同时，这些“散乱污”企业被取缔之后，腾出的土地达到近10万亩，为绿色环保的新兴产业提供了发展空间。

菏泽只是一个缩影，“散乱污”企业的整治也只是在调整产业结构，是工业污染源治理上的重要一步。记者从省环保厅了解到，截至10月23日，7个传输通道城市“散乱污”企业清理取缔整体工作共完成55157家，完成率99.87%。

除了这些“散乱污”企业之外，全省需要改造的焦化、氮肥、造纸等三大行业企业数量75个，已完成59个，完成率78.7%；原料药制造、制革、印染等三大行业企业191个，已完成146个，完成率76.4%。其中济南、枣庄、东营、烟台、日照、莱芜6市已全部完成清洁化改造任务。

# 我省节能环保产业产值增速10%，继续超过工业整体 环保企业抱团过“好日子”

10月底，由200多家企业组成的山东省节能环保产业发展联盟成立。这也标志着山东省内的节能环保产业已经形成规模，并寻求抱团发展。面临环保严峻形势及日趋收紧的环保政策，以环保装备制造为核心的环保产业迎来了“好日子”，但同其他制造业一样，环保产业也需要解决低质竞争的问题。



山东国舜集团的环保设备生产线。(企业供图)

本报记者 高寒

## 收益低周期长 有企业赔本赚吆喝

姜磊是一家化工企业的副总经理，在今年夏天的整治中，他的企业虽然没有被关停，但是却要求改进环保设施和工艺。“不是我们不想改，但实在是太贵，要不也不会有那么多企业宁可被关停也不上设备。”

姜磊介绍，一整套污水处理排放设施就要10万元，而他们至少要需要四五台这样的设备。“再加上几套脱硫设施、酸雾净化塔，光升级设备就要接近一百万元，相当于大半年不用干活。”据了解，长期以来，山东一些工业企业在环保领域欠债太多，到现在不得不一次性补齐。再加上一些中小规模的企业现金流有限，购买环保设施比较吃力。

其实在2010年，为钢厂、电厂提供烟气超低排放、烧结烟气治理的企业国舜集团，就开始探索一种新的环保产业模

式。即由国舜来负责钢厂烧结机烟气治理工程的投资、建设和运营，把资金和环保压力从排污企业转移到自己身上。而排污企业则按月缴纳维护费用，一般缴纳期限为10年-20年。“就相当于分期付款，把一次性的资金压力分解到长期。”

最后，姜磊从一家企业购买了设备，采取“首付+分期”的方式。“我都能感觉到对方是在赔本打市场。”

这其实体现了节能环保产业的一个突出问题：收益低、周期长。山东省节能办调研员朱峰介绍，在现行融资机制下，节能环保企业亟须专门的资金支持。而这，也是省内节能环保企业抱团发展的动力之一。

## 产业以联盟形式自律 保证健康发展

在新成立的山东节能环保产业联盟的材料中，有一部分关于专门基金的介绍。山东省节能办调研员朱峰介绍，正因为看中了山东节能环保产业的前途，这

家来自北京的基金公司才会主动加入。未来可能会借助产业联盟这个平台，同联盟内企业开展股权、债券方面的合作。“如果各环保企业各自为战，就很难吸引到外部资金。”朱峰说。

除了金融支持，山东省节能办主任刘绪聪认为，节能环保产业联盟成立的意义还体现在两方面，一个是加强整个产业的话语权，另一个是开展内外部的交流。“对于政府和社会，一个联盟出来说话肯定和一个企业不一样，仅发布一个新产品，以联盟口径发布，其公信力就更强。”

2016年，山东省节能环保产业实现产值6300亿元，比2015年增长10%左右。而预计2017年会实现产值7000亿元，增速继续超过工业整体。而节能环保产业联盟的成立，还有利于在这一产业快速发展的时期，通过联盟的形式来进行行业自律。“同质化竞争不可避免，联盟的作用就是要对其中的恶性低价等手段进行纠正，保证行业健康发展。”