

# 甩掉“三高”帽子, 牵手“绿水青山”, 山铝水泥公司出实招打好“环保牌” 淄博这家水泥厂敢和污染“硬碰硬”

一提到水泥生产厂家, 人们的脑海中就会自动浮现出灰蒙蒙的场景: 水泥公司被灰尘笼罩, 厂房上、树木上早就裹上了厚厚的一层灰, 厂房上空不见一只小鸟, 漫天灰尘的环境实在让人喘不动气。工人们个个蓬头垢面, 鞋脚全被粉尘所覆盖, 他们极不自在地穿梭在工作车间。厂房内尤其嘈杂, 一旁机器的轰鸣声不绝于耳……然而, 当记者来到山铝水泥有限公司(以下简称“山铝水泥公司”)后, 感受到的却是另外一番景象。

本报记者 巩悦悦

## 改造大型除尘设施 排放物低于国标

山铝水泥公司没有记者想象中的灰尘多, 噪声大。几名头戴安全帽, 身着工作服的工人笔挺地走过, 精神饱满, 身上看不出一点灰尘。厂区规划有致, 树木相间, 树丛中透着宁静。

面对记者的疑惑, 山铝水泥公司党委书记巩庆刚的一番话, 道出了这家水泥生产企业投巨资, 依靠高科技支撑和循环经济, 实现绿色发展之路的天机。“无论生产什么产品, 都应有社会责任在里面。不能为了眼前的利益, 去牺牲产品本来的性质。”

记者获悉, 2016年初, 山铝水泥公司改造了1号窑。随着环保要求的日益提高, 该公司又投资278万元, 并在2017年初, 将2号窑前的电除尘器升级为高效带除除尘器。目前, 该公司内的4台大除除尘器均已改造完成。

以氮氧化物的排放为例, 山东省排放标准为300mg/Nm<sup>3</sup>, 而山铝水泥公司能控制在100-200mg/Nm<sup>3</sup>; 以二氧化硫的排放为例, 山东省排放标准为100mg/Nm<sup>3</sup>, 而山铝水泥公司能控制到10mg/Nm<sup>3</sup>以下; 以粉尘排放为



山铝水泥有限公司厂区规划有致, 树木相间。

例, 山东省标准为20mg/Nm<sup>3</sup>, 而山铝水泥公司则能控制在10mg/Nm<sup>3</sup>以下。

## 建成污泥处理系统, 日处理能力可达250吨

2015年, 淄博市政府督查室专题研究了光大水务(淄博)有限公司的污泥处置问题。山铝水泥公司响应市政府要求, 利用现有的两条新型干法水泥熟料窑系统, 先后投资1045万元, 建成水泥窑协同处置干化污泥示范线, 淄博市环保局领导及工作人员现场办公帮助协调解决问题。

2016年10月24日, 山铝水泥

公司委托浙江九安检测科技有限公司及淄博环益检测有限公司进行了该项目两台水泥窑的竣工验收监测, 监测显示, 各项污染物排放数据均低于标准限值。截止到2016年12月25日, 2台窑污泥处置系统共处置干化污泥22901吨。

据了解, 1号水泥窑污泥处理系统投产后, 两台窑干化污泥日处置能力可达250吨, 既能够满足光大水务(淄博)有限公司干化污泥产量的要求, 还能在紧急停窑时, 继续污泥的接收与处置, 同时确保了2号窑前电除尘器在实施电改技术改造期间, 污泥处置系统的正常运行。

## 替换球磨机为辊压机 耗电量降低一半

以前, 山铝水泥公司有个国内最大的球磨机, 专门用来磨制生料, 一吨生料需耗28度电, 已经用了8年时间, 但因能耗高, 厂里最终决定将其拆除。球磨机改造为辊压机后, 一吨生料只需耗14度电, 降了一半能耗。

举例来说, 水泥配料的传

统做法, 是由化验员直接现场取样, 再进行滴定检验, 全程大概需一小时左右; 现在, 该公司的在线检测设备均安置在了皮带上, 皮带往前走就知道成分是多少。通过电脑自动检测、调整配料的成分比例, 一分钟就能出结果, 既省时, 又能保障配料稳定。

## “凡是影响耐久性的, 我们都不能去做”

今年建设的济青高铁项目, 其中有80多万吨水泥源于山铝水泥公司, 且主要用于高架桥壁柱等关键部位。记者获悉, 济青高铁共31个标段, 仅山铝水泥公司就运作了15个标段。此外, 该公司水泥还被广泛运用在青岛跨海大桥、胶济铁路客运专线、大型发电厂等国家重点工程。2016年, 该公司销售326万吨水泥。

山铝水泥公司在强度的标准上要高一个等级。举例来说, 32.5型号的水泥, 28天抗压

强度, 能达到32.5MPa(兆帕)的抗压强度标准就可以了, 而山铝水泥则能达到51MPa, 相比32.5MPa至少高一个等级。

最近5年, 山铝水泥公司的科技投入近1亿元。“有些用户使用的水泥, 三年后墙上起皮, 这是因为厂家没考虑产品的耐久性, 国标在这方面没有具体要求。但山铝水泥能根据不同的工程, 打造个性化设计, 最终满足不同客户的要求。”巩庆刚称, 凡是影响将来耐久性的, 我们都不能去做。



# 豆禾食品 祝您 鸡祥如意

2017  
新装升级  
UPGRADE



◆纯植物奶: 每盒含6.6g蛋白质, 非牛奶, 营养新升级, 原味与黑芝麻两种口味, 健康又香滑。

◆甄宜养: 每盒含8.0g蛋白质, 适合中老年人身体, 不含胆固醇, 身体无负担。

◆酷爽派对: 巧克力遇上营养植物蛋白, 释放出香醇口感, 散发自然清香。

山东豆禾食品有限公司  
团购电话: 0533-6723877