

# 混凝土搅拌站:绿色发展大步向前

在大多数人印象中,传统混凝土搅拌站大都是“风来满天灰,雨来遍地泥”的脏乱差形象,但这一现象正被逐渐改变。

目前供应我市城区建筑市场的17家混凝土企业,已有1家彻底完成绿色搅拌站升级改造,还有3家企业力争在10月底前完成“绿色改造”。明年12月底前,其余13家也将实现绿色“华丽转身”。

■文、图/记者 海月 通讯员 唐伟



完成绿色改造后的混凝土搅拌站。

## 淘汰落后,优化绿色发展

近年来,随着十堰城市建设步伐加快,预拌混凝土行业作为一个新兴产业,得到了迅猛发展。在我市,巨大的市场需求,催生了众多混凝土搅拌站,由于绿色生产管理水平普遍不高,对环境造成扬尘、噪音、废渣、污水等多种危害,尤其是扬尘污染物排放,影响了大气质量,成为困扰百姓生活的突出环境问题。

进入新时期,市委、市政府提出了“生态立市”的发展战略。结合我市当前推进的生态文明建设、“五城联创”和永保一江清水送北京等,市住建委高度重视,

采取多项措施,规范现有搅拌站绿色生产,并安排部署市散装水泥办公室扎实推进散装水泥的发展和应用。

为进一步推进混凝土搅拌站环境综合整治工作,规范企业市场行为,建立长效工作机制,促进混凝土搅拌站综合治理和行业健康发展,今年2月份,市住建委专门针对预拌混凝土、砂浆企业出台了《十堰市推进预拌混凝土和预拌砂浆绿色生产防止扬尘污染的实施方案》,通过一两年的时间,让所有混凝土、砂浆搅拌站都完成“绿色转型”。

目前,供应我市城区建筑市场的17家混凝土企业,已有1家彻底完成绿色搅拌站升级改造。根据我市推进混凝土企业“绿色转型”的规划,还有3家企业力争在10月底前完成“绿色改造”。明年12月底前,其余13家也将实现绿色“华丽转身”。

传统混凝土搅拌站,素有“风来满天灰,雨来遍地泥”的形象标签。如今,这一标签在十堰正被改写。

记者日前在已经完成“绿色化”改造的郧阳汉宫建筑混凝土公司看到:灰白

封闭的生产塔、规划有致的砂料车间、整装待发的运输车辆,完全不见以往露天操作灰尘漫天的景象!这种绿色环保型的新型搅拌站,从搅拌楼到料仓均采用全封闭式,搅拌站安装有除尘器,有效回收粉料粉尘,大大降低粉尘污染;封闭的料仓有效降低了原材料进料和生产过程中所产生的粉尘和噪音;引进先进的砂石分离机和污水处理设备,将废弃的混凝土进行分离、过滤后用于混凝土再生产,真正实现了废水废渣零排放,杜绝废渣废水对土壤和地下水的污染。

## 绿色先行,改变“光灰”形象

粉尘没有了,噪音没有了,水污染没有了,工艺也提升了……在改造后的郧阳汉宫建筑混凝土公司,操作人员只需要坐在装有空调的办公室内,就可以实现搅拌站智能化操作,不但改善了工作环境,同时也提升了工作效率。

该公司负责人告诉记者,在市民印象中,“噪音大、污水流、粉尘扬”是混凝土搅拌站的代名词。为改变传统混凝土搅拌站的“光灰”形象,减少环境污染,公司

投放大量的人力物力,进行科研攻关,最终改造出了这种新型混凝土搅拌站。经过绿色化改造后,周边居民投诉少了,办公区域也从生产区域独立出来,自己的办公和生产环境条件也有了很大的改善。

从2015年11月开始,该公司就着手绿色化改造工作。为了给车间里的砂石除尘,还安装了自动喷洒除尘设施,半年时间投资近400万元。

据了解,这家公司将传统的布袋式除尘设备改为脉冲除尘,再加上封闭的大罩子,粉尘和设备运行的噪音都被关在里面,周围的居民再也不会受到粉尘和噪音的影响。同时,为减少车辆在行驶过程中从车斗里滴下的混凝土在路面上凝结成块,影响道路质量和车辆安全行车。现在,所有混凝土搅拌车在出入企业之前都会进行清洗,所有上路的混凝土搅拌车下料斗都安装防漏装置。

混凝土搅拌站绿色化改革势在必行,它不仅是能改善环境、推动节能减排,同时也是产业转型,提高效益的改关键。2016年7月8日下午,市散装水泥办公室组织召开全市混凝土、砂浆企业负责人座谈会。会上强调,各混凝土企业要坚决杜绝生产扬尘,搅拌车上路禁止出现抛、洒、滴、漏现象,同时明确违规者将予以通报曝光并列入黑名单。

## 华丽转身,巩固绿色成果

“环保已经成为人们判断企业成功与否的标志之一,减少粉尘污染,达到绿色环保和节能减排目标也成为政府工作的标准,在这种群众参与,政府严治的大背景下混凝土搅拌站这种建筑类设备也被赋予了新的要求。自从环保概念提出至今,绿色化混凝土搅拌站堪称市场改革急先锋。”市散装水泥办公室负责人称。

2016年7月15日下午,为促进十堰预拌混凝土行业低碳发展、绿色发展,在郧阳汉宫建筑混凝土公司生产现场,市散装水泥办公室组织供应城区建筑市场的17家预拌混凝土企业现场观摩学习

“绿色经验”。

驻足于这家企业新改造建成的绿色环保站生产线,大家切实体会到绿色环保站带来的卫生、整洁、环保、高效的生产环境。继而,针对改建绿色环保站议题,召开了座谈会。

据悉,为完善十堰预拌混凝土行业市场信用管理体系,确保预拌混凝土质量,促进预拌混凝土市场健康有序发展,下一步,市住建委还将出台《十堰市预拌混凝土生产企业信用和质量管理考核办法》,以便更好地敦促混凝土行业的自律和健康发展。

“为了巩固绿色化改造成果,针对可

能出现的部分混凝土企业绿改设施不启用、混凝土车辆整洁程度差的情况,我们将严把三个重点关口!”据市散装水泥办公室负责人介绍,即对混凝土企业生产线进行全封闭管理,原材料不得露天堆放,采用封闭料仓或加盖封闭,输送带廊上部封闭,下部设收料装置,防止扬尘污染;引进车辆冲洗设备,对出厂工程车进行清洗,清洗后产生的废水进行沉淀处理重复使用做到污水零排放;对混凝土搅拌车加挂防漏斗等车辆抛洒滴漏防治装置,确保不产生抛洒滴漏。与此同时,在生产设备上,也要求企业加快淘汰落后设备,选用低碳节能、低噪音、低排放、

生产效率高及废水、废渣能循环利用的设备。

市散装水泥办公室负责人给记者算了一笔账,混凝土搅拌站生产企业绿色改造在扬尘控制方面,可减少对外排放90%以上。按“绿改”前每立方米混凝土产生50克粉尘,全市一年生产500万立方米混凝土计算,“绿改”将减少大气粉尘排放200吨;在污水节水方面,通过对厂区生产、清洁用水的循环利用系统改造,每年可减少废水排放和节约用水超过40万吨。“通过打造绿色环保混凝土搅拌站,十堰一定会成为‘山更青、水更绿、天更蓝、土更净’的生态宜居城市。”