

信发集团 石膏板生产的新标准

 行业
石膏板行业

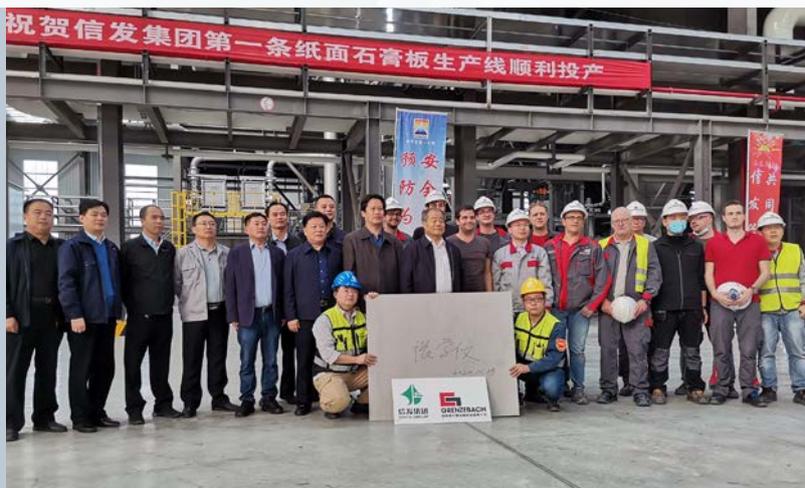
 地点
山东茌平

 调试
2021

 解决方案
2条石膏板生产线
(年产量1.2亿平方米)

客户

信发集团是世界第三大铝业生产商。该集团总部设在中国山东茌平，拥有约60,000名员工。该集团活跃在供热、氧化铝和铝加工等领域。



初始情况

铝的生产需要大量的电能，这就是为什么该集团也经营自己的发电站。

作为客户电站脱硫的副产品，获得的合成脱硫石膏至今没有被使用和处理。在未来，这些石膏将被有效地、可持续地加工成石膏板，信发的产品范围得以扩大。

» 格林策巴赫是一个非常有能力和经验的合作伙伴，为我们提供了完整的机器和必要的专业知识，并负责安装工作，直到石膏板生产线投入使用。«

张艳辉
信发集团石膏板厂厂长



挑战

格林策巴赫在中国嘉善和德国巴德赫斯菲尔德的专家团队必须在最短的时间内为信发提供实施这一大型项目的最佳方案。

在新冠肺炎肆虐的一年里，两条生产线的投产对项目组来说是一个特别的挑战。

实施

格林策巴赫作为总承包商，负责规划和实施该项目。其任务范围包括制定工厂概念，规划和确定基础设施和能源供应系统的尺寸，制定整个生产和仓储物流概念，以及生产设施的安装和调试。每条石膏板生产线都配备一条最先进的包装线和清边系统。

格林策巴赫在处理这些任务时从一开始就想得很周到，并且已经考虑到了未来信发产能的升级。完整的公用设施、基础设施和仓储区的尺寸是为不少于四条石膏板生产线设计的。

由于所有相关人员的密切协作，格林策巴赫能够确保这个大型项目能够迅速完成。

效益

高效

每小时用脱硫石膏生产100吨灰泥，生产线速度为每分钟120米。

可持续

除了使用原材料外，发电站的低压蒸汽也被用于加热干燥器。

快速

通过格林策巴赫和信发的所有德国和中国团队之间的最大合作，实现了快速和顺利的调试。

结论

中国信发集团成功进入石膏板生产领域，年产量达1.2亿平方米，令人瞩目。拥有两条生产线的信发工厂是世界上最大的石膏板工厂之一。由于所有项目参与者的特殊灵活性和密切协调，该厂按期投产。

Grenzbach Machinery (Jiashan) Ltd.

No. 100 Chenggong Road, Huimin Street
314100 Zhejiang, Jiashan County

中国

+86 573 8499-8000

info.gj@grenzbach.com

www.grenzbach.com

