

分析 - 方案 - 执行 - 成功

咨询和资质



BSE

BADISCHE STAHL-ENGINEERING GMBH

源自钢厂 服务钢厂

从钢铁制造商到钢铁制造商的咨询

BSE 咨询项目提供巴登集团在巴登钢厂—世界领先的短流程钢厂总结的操作技术秘诀，涉及生产率、效率、成本，并结合全球范围内超过500个咨询项目中积累的丰厚经验。

探索潜能、制定方案、执行优化措施，项目从头到尾BSE 咨询专家都会与客户紧密合作，共同为项目成功努力！BSE咨询与资质服务包括综合性技术诀窍转让（短流程钢企业文化），面向公司或个人的培训研讨班（培训与学院）

以及跟踪咨询优化具体项目，项目既可以是钢厂的某个特定区域（单独的项目包），又可以是全厂总图布置或经营理念。

短流程钢企业文化

向世界上最成功的短流程钢厂之一学习



原则

- 实施短流程钢企业文化为具有上进心的熟练员工配备合适的工具，并在精益组织中明确责任。
- 巴登钢厂是技术诀窍转让和激发灵感的主要平台。
- 炼钢厂和轧钢厂的技术诀窍转让可以包括不同种类的咨询和培训服务：
 - 在客户方进行现场诊断；
 - 方案研发；
 - 优化具体项目；
 - 在巴登钢厂培训；
 - 项目执行中的支持。
- 从短流程钢企业文化中智慧选择方法和技术，应用到使用不同原料和冶金工艺的钢厂中。
- 高素质的、具有钢铁行业丰富从业经验的咨询专家将成为您炼钢团队中的一份子！

方案

- 基于工厂现状和发展前景做出工艺分析与优化方案。
- 考虑高效运营所需的一切重要手段。
- 优化设备，并对整个工艺流程进行标准化。
- 设定短期和长期目标及措施。
- 方法运用强调技巧与激情。
- 持续、开诚布公地交换理念和技术诀窍。
- 共同商讨未来发展理念。



BSE的专家团队将发掘出您轧钢厂和炼钢厂的真正潜能。

优点

- 提高生产率、效率和设备利用率。
- 提高所有层级员工的能动性和资质。
- 明确定义标准化工艺流程。
- 检测瓶颈，消除瓶颈。
- 改进市场运作。
- 推行最新的、最先进的技术。
- 现代化的长远投资规划。
- 持续关注客户的成功。



积极主动、资质合格的员工才能确保公司的持续发展。



培训 & 培训学院

为您的炼钢增添智慧

原则

BSE 培训学院致力于弥补传统理论培训（学校提供）与专业设备培训（原始设备制造商提供）之间的空白，提供的培训内容为工厂高效生产日常所需要点。

BSE 学院是一所全球性的“炼钢大学”，它提供的教育、资质及培训主要体现在三个方面：

- 单体开放式课程
- 传统团组培训班
- 客户化定制团组培训班

- 为钢铁业人士提供理论知识和实践技能；
- 目标是可针对炼钢工艺中每个不同资质水平的人员；
- 培训班由具有钢铁行业实践经验的专家执教；
- 了解您的需求，充分利用我们大量的行业技术诀窍，我们与世界上几乎所有的短流程钢厂保持联络；
- 培训在工厂实地进行，可以是巴登集团，也可以是客户的现场所在。

组成部分

开放式课程

- 全年开展多种课程，包括专业技能、炼钢实践、运营能力、领导能力、管理理念等。
- 团组最多控制在15人以内，这样不但可以保证学习效果，还可以与来自不同公司的志趣相投的学员交流经验；
- 您可以在网站 www.bse-kehl.de 上查询是否有最符合您需求的课程，并查阅近期培训班的安排。



Look.



Listen.



Do!

常规培训班

- 在位于德国科尔市的巴登集团生产现场为客户提供管理和操作&维修培训班；
- 在通用技术培训后，参加培训的人员还可以在巴登钢厂的现场和维修车间获得实践方面的补充培训；
- 提供出色学习经验的同时，触发学员的提升动力。

客户化定制培训

- 在分析单体客户状况及能力的基础上专门定制培训模块及课程；
- 培训既可以在巴登生产现场进行，也可以在客户的厂内进行。



由BSE/BSW专家担任教室培训讲师



在巴登钢厂现场观摩生产



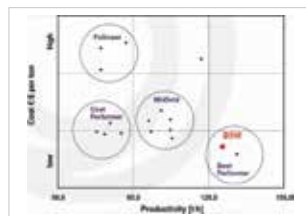
团队建设和休闲安排

个体方案

只有完美调整所有关键影响因素以后才能达到最高生产率和最优成本效率

新建/最佳实践

- 关键绩效指标和主要成本数据的对标分析；
- 与其他公司进行匿名比对，显示不同的绩效等级，并明确定位改进潜力。
- 最开始参与最佳实践研究时是免费的。



操作 & 工艺

- 基于现状和现实的未来视角做出工艺分析和优化
- 评估和建议都会考虑技术设备和工具；
- 执行明确定义的工艺标准；
- 定义瓶颈，解决短板。



组织机构 & 人力资源

- 共同发现最优的组织机构；
- 创造一种开放、积极的工作环境；
- 创建团队精神；
- 构建稳定的员工团队。



物流 & 总图

- 详细分析全厂的物流
- 瓶颈分析
- 使用计算机模拟当前和未来的物流状况；



能源效率

- 调研整个电力供应系统。
- 通过测量优化有功功率输入；
- 调研并优化化学能反应；
- 优化吹氧工具和固体材料喷吹工具；



维修

- 对维修的各个方面进行现场调研和分析：涵盖战略到检修计划和执行，确定发展潜力，库存、风险评估及报告系统。
- 评估转运步骤及设备；
- 确定最适合的工厂总图布置设计。
- 采用持续改进的流程及方法。



安全

- 提高整体安全意识；
- 共同制定适合的安全方针
- 提供事故预防的解决方案和方法。



环境

- 减少向空气、水和土壤的排放；
- 依法保障符合各项环保规定
- 提高周边居民以及员工的认同性；
- 通过回收利用降低成本—变钢企的废弃物为副产品。



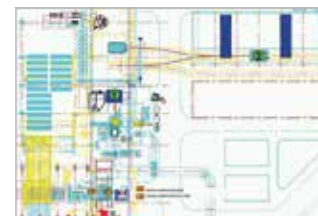
方案研究

针对专门个体指定的最优方案

组成

新建/改造方案

- 制定高生产率和高效运行的工厂方案；
- 评估最适合的工艺方案，审核投资方案；
- 定义主体设备，主要工艺参数，消耗数据；
- 根据材料物流模拟做出总图布置优化；
- 精益组织研发；
- 选择适合的供货商，保证投资项目的效率及效果；
- 在可行性研究或项目投资的商业规划中总结结果。



尽职调查

- 现场评估实际资产；
- 设定不同的市场情景；
- 为未来的投资决策提供专业建议；
- 技术尽职调查，评估设备状况，评价操作成本和生产性能；
- 战略及市场尽职调查，独立审核市场和战略假设。



经营理念

- 在详细调研商业环境、客户需求和公司优势及潜能的基础上，清晰发展战略；
- 探索市场机遇，制定完美的产品大纲，以达到公司可持续性成功运营；
- 通过采用巴登集团提供的技术及战略专业改进方案，达到股东预期。





咨询 & 资质



工具 & 设备



服务 & 备件



设计 & 项目

我们是炼钢人!

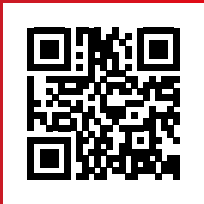
BSW 和 BSE之间的独特伙伴关系将助您达成宏伟目标。

巴登工程技术公司 (BSE) 我们是一家服务供应商，始建于1983年，一直致力于提高全球电炉炼钢工业的效率以及生产率。

BSE是全球效率最高的电炉炼钢厂之一——巴登钢厂 (BSW) 的姊妹公司。

BSE与巴登钢厂之间的独特伙伴关系确保BSE公司提供的产品及服务不但仅限于理论，还有巴登钢厂超过50年的现场操作经验作为验证支持。

德国巴登钢铁工程公司
Robert-Koch-Straße 13
D -77694 Kehl/Germany
电话/传真: (+49)7851-877-0/133
电邮: info@bse-kehl.de
网页: www.bse-kehl.de
联系人:张武城博士, 副总裁
手机: (+49) 171 695 3793
(+86)136 0007 3793



BSE

BADISCHE STAHL-ENGINEERING GMBH

源自钢厂服务钢厂