混凝土搅拌站建设程序和要点分析

产品名称	混凝土搅拌站建设程序和要点分析
公司名称	陕西明锐信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技五路数字大厦508
联系电话	029-89194301 15398080452

产品详情

混凝土搅拌站建设程序和要点分析

项目选址

为保证混凝土搅拌站的经济效益，在搅拌站建设前要进行混凝土需求市场的考察，根据考察结果选择搅拌机型号和搅拌站建设规模。选址应考虑城市建设需要。混凝土行业发展必须与城市建设规划相协调，顺应城市发展与建设趋势以及混凝土行业的发展趋势，在数量质量上要满足城市建设对混凝土的需求。

建设步骤

设计规划图→临时房屋等设施建设→院墙建设→搅拌站基础浇筑→搅拌站安装调试→办公室、试验室、调度室、宿舍建设→水电铺设安装→地面硬化→厂区绿化。

建设要点

（1）砂石和浆水回收再利用几乎所有的搅拌站都会因为清洗搅拌车、泵车以及其他的施工车辆产生的的废水和废渣而困扰。剩余的混凝土和清洗后的废水废渣其PH值为10-12，对土壤和水资源危害极大，一旦处理不善就会造成土地和水资源污染，同时也造成了对矿产资源和水资源的极大浪费。因此运用砂石分离和浆水回收设备，先将洗刷水中砂、石分离出来并运回相应的料场继续使用，再将搅拌均匀的浆水采取一定的技术措施用于混凝土的搅拌，内部形成闭路循环，就可以基本实现废料的零排放。残留的混凝土与水通过料槽进入砂石分离机后，连续注入循环水，在水流的冲击下，对残留混凝土进行充分的清洗，水泥浆水不断地从分离机底部的出浆口流出，经导浆槽流入浆水池，浆水池由水泵连接到搅拌站供水系统。清洗过的砂、石子在分离机内螺旋叶片的推动下进入筛分系统，砂、石子分离后经各自的出料口落入料场。分离后的砂含泥量小于3%，石子含泥量小于1%，完全达到回收再利用行业标准。从砂石分离机斜坡流下的洗车水经过坡下水沟进入沉淀池，沉淀池有30度斜坡方便装载机清理沉积物，经3号沉淀池沉淀后流入2号清水池，清水池有水泵连接到搅拌站供水系统。砂石和浆水的回收再利用即保护了环境，又节约了水、砂、石。它是搅拌站建设的关键技术，是企业长远发展的需要，是建设资源节约型社会的

需要。（2）混凝土出厂洗车池为保证混凝土搅拌车接料斗、下料斗、罐体以及车尾等部位干净整洁，混凝土搅拌车在装料后出厂前要清洗，在出厂道路方向上建如图7清洗池。方便混凝土搅拌车清洗，清洗池尺寸3m×3m，池底做斜坡，墙体925px×925px高，坡底距地面1000px。（3）地磅设计要点根据收料室的位置确定电子汽车衡的位置，方便过磅，保证有清晰的视野。（4）混凝土生产要建立完整的质量保证体系，建立混凝土搅拌站的操作规程指导，强化原始记录，从原材料入场、生产、成品检验等各个环节，把质量管理落到实处，有效保证产品质量。严格、有效的设备管理体系是搅拌站正常运行的保证。在搅拌站投入运行后，要保养好维修好设备，从而提高生产率，提高经济效益。

在拌合站信息化管理方面，陕西明锐信息开发的拌合站管理系统|www.miranovo.net/mtq/274.html，029--89194301，能够实现原材料用量动态监控、配合比设定、产量统计、查看任意时段的报警数据、产量统计、拌和时间查询、误差分析等拌合站生产管理的功能。