

مشخصات عمومی	
نام محصول	سولفات آهن آبدار
ظرفیت طرح	۳ هزار تن در سال
کاربرد محصول	<p>موارد کاربرد سولفات آهن آبدار به شرح ذیل می باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>در صنایع کشاورزی جهت تأمین آهن خاک‌های با فقر آهن از کود سولفات آهن استفاده می شود.</li> <li>در صنایع تولید کودهای کشاورزی به عنوان مواد اولیه جهت سایر کودهای کشاورزی، کود کامل، ماکرو و میکرو</li> <li>در صنایع تولید رنگ به عنوان رنگ‌دانه‌های آهن</li> <li>در صنایع استخراج روی جهت رسوب‌دهی با هالوژن‌هایی نظیر کلر و فلوئور</li> <li>در صنایع خوراک دام و طیور به عنوان ویتامین آهن</li> <li>در صنایع شیمیایی به عنوان کاتالیزور</li> <li>در صنایع دباغی و چرم‌سازی</li> <li>در صنایع نساجی</li> <li>در صنایع تصفیه‌ی آب</li> <li>ریختگری چدن و ...</li> </ul>
بررسی بازار	
قیمت فروش محصولات	۴۲,۷۵۰ ریال برای هر کیلوگرم
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۳۶۴۶۷ تن
میزان تولید داخلی	۳۶۴۳۵ تن
بررسی فنی طرح	
فرآیند تولید	<p>از ترکیب ضایعات آهن و اسیدسولفوریک رقیق شده و بعد از ۱۰ ساعت واکنش نهایتاً مایع سیاه‌رنگی که ترکیب روغن و کربن موجود در آهن می باشد به وجود می آید که پس از فیلتر کردن و خنک‌سازی مایع موجود. کریستال‌های آهن تولید خواهد شد. این کریستال دارای ۷ مولکول آب خواهند بود که پس از سانتریفوژ کردن قابل بسته‌بندی برای صنایعی همچون کشاورزی، صنایع روی ونیز تسویه آب و فاضلاب می باشد. در مرحله بعدی و پس از خشک کردن آن که می توان در آفتاب و یا با استفاده از خشک‌کن‌های روتاری درایر می باشد ۳ مولکول آب خود را از دست داده و تبدیل به پودر سفیدرنگ خواهد شد که عمده مصرف آن برای صنایع مکمل‌های دام و طیور و نیز کشاورزی می باشد. نوع سوم آن که توسط دستگاه‌های اسپری درایر تولید می گردد قبل از اینکه کریستال تشکیل گردد مایه را حرارت می دهند تا آب موجود را از آن</p>

بگیرند و تبدیل به مونو هیدرات یعنی تک آبه می شود که عمده مصرف آن جهت صادرات به کشورهای اروپایی و همچنین دام و طیور می باشد.		
<b>ماده اولیه</b>	<b>مصرف سالیانه</b>	<b>واحد سنجش</b>
قراضه آهن	۷۲۵	تن
اسیدسولفوریک	۱۲۰۰	تن
داخلی		محل تأمین مواد اولیه
<b>بررسی مالی طرح</b>		
<b>ارزی:</b>	<b>جمع کل:</b>	سرمايه ثابت
<b>ریالی:</b>	۵۱,۸۷۳ میلیون ریال	
۵۱,۸۷۳ میلیون ریال		سرمايه در گردش
۵,۲۹۸ میلیون ریال		سرمايه کل
۵۷,۱۷۱ میلیون ریال		فروش سالیانه
۱۲۸,۲۵۰ میلیون ریال		