

جدول خلاصه اطلاعات پروژه

استانداری قم	کارفرما	
موسسه مشاوران مالی و سرمایه گذاری پارسپان فردا	مشاور	
شهرکهای صنعتی استان قم	محل اجرا	
<p>منگنز عنصری فلزی به رنگ خاکستری متمایل به صورتی که از لحاظ شیمیایی فعال است. این فلز شبیه به آهن اما سختتر و شکننده تر است. این فلز آلوتروپیهای متفاوتی با خواص مختلفی دارد. منگنز به صورت وافر در طبیعت یافت می شود. پیرولولزیت (MnO_2) سنگ اصلی این فلز است. فلز منگنز به صورت تجاری از طریق احیاء سنگهای معدنی خود با آلومینیوم و برای تهیه با خلوص بالا از طریق الکترولیز محلول سولفات منگنز تهیه می شود.</p>	شرح پروژه	
پرعیارسازی منگنز	عنوان طرح	
صنایع فولاد و ذوب آهن، تولید فروآلیاژ، باتری سازی و ...	موارد کاربرد	
یک سال	فاز ساخت	
۴۷ نفر	اشتغال زایی طرح	
۹۵,۸۴۵ میلیون ریال	دارایی های مورد نیاز	سرمایه گذاری
۲,۳۹۶ میلیون ریال	قبل از بهره برداری	
۹,۳۷۷ میلیون ریال	سرمایه در گردش	
۱۰۷,۶۱۷ میلیون ریال	سرمایه گذاری کل	
۱۶.۸۱ درصد	نقطه سر به سر طرح	
۴۹.۳۴ درصد	نرخ بازده سرمایه (IRR)	
۳.۱۷ سال	سال های برگشت سرمایه گذاری	
۴.۰۱ سال	سال های برگشت سرمایه گذاری متحرک	
۱۲۶,۴۳۲ میلیون ریال	NPV (نرخ تنزیل ۲۰٪)	

PROJECT PROFILE – SUMMARY SHEET

Employer ☺	Qom Province Government		
Consultant	Parsian Farda Investment & Financial Counsellors Institute		
Location	Qom Province – Industrial Cities		
Project description	Concentration of manganese		
Project title	Concentration of manganese		
Application	Steel Industry , Ferroalloy, Battery		
Construction Period	1 Year		
Anticipated Employment	47 People		
Investment	Required Properties	95.845 Million RLS	
	Before Operation	2.396 Million RLS	
	Working Capital	9.377 Million RLS	
	Total Investment	107.617 Million Rls	
Project Breakeven Point	16.81 %		
Internal Rate of Return (IRR)	49.34 %		
Capital Return Period	3.17 Years		
Dynamic Investment Payback Period	4.01 Year		
Net Present Value (NPV) (20% Discount rate)	126.432 Million Rls		