

تاریخ: ۹۴/۱۰/۲۱
شماره: ۱۲۱-م-۹۲



معدنکاران نسوز

(سهامی عامه)

Madan Karan Nasooz

رئیس محترم گروه کار آفرینی و ارتباط با صنعت
جناب آقای دکتر محرمی
باسلام

احتراماً پیرو جلسه مورخه ۱۳۹۴/۱۰/۱۶ در دانشگاه زنجان با حضور حضرتعالی و اساتید ارجمند در خواست و نیازی های شرکت معدنکاران نسوز به شرح زیر به حضور ایفاد می گردد. فلذا خواهشمند است دستور فرمائید نظر مسئولین محترم و اساتید عزیز در خصوص حل مشکلات مطروحه را اعلام نمایند تا در صورت امکان همکاری فیمابین در قالب هر کدام از موضوعات شکل گیرد.

موضوع همکاری (عنوان پروژه)

۱- کاهش درصد آهن کل محصول تولیدی شرکت معدنکاران نسوز (محصول مورد مصرف برای صنایع شیشه سازی و بلور و کریستال)

۲- ارائه راهکار مناسب برای حل مشکل باطله سیلیس (با مشخصات ذکر شده ذیل)

۳- باز یابی آب سیستم تولیدی

معرفی شرکت:

شرکت معدنکاران نسوز یکی از شرکت های تابعه گروه صنعتی و معدنی کانسار پژوه می باشد که در خصوص تولید ماسه های سیلیسی برای مصارف صنایع گوناگون از جمله ریخته گری (بعنوان ماسه ریخته گری)، صنایع شیشه و بلور، صنایع کاشی و سرامیک، صنایع شوینده،... فعالیت می نماید.

مواد اولیه مورد استفاده در این شرکت ماده معدنی سیلیس (SiO₂) با عناصری چون Na, k, Ca, Mg, AL, Fe, Ti, Si هستند که بالای ۹۵٪ رزنی ماده معدنی را Si تشکیل می دهد. که معمولاً به صورت اکسیدی آنالیز شده و به طور متوسط درصد این عناصر در بار معدنی و محصولات تولیدی به شرح جدول زیر می باشد.

عناصر ماده	SiO ₂	Fe ₂ O ₃ Total	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	LOI
ماده معدنی	95.5-97	0.10-0.18	1.50-1.68	0.08-0.09	0.01-0.03	0.17-0.20	0.77-0.80	-	0.90-0.50
محصول	96.8-98	0.03-0.04	1.10-1.40	0.047-0.1	0.03-0.01	0.05-0.07	0.4-0.7	0.035	0.30-0.90

Madan Karan Nasooz
4(th) Fl. Input A, Farshia Bldg
Shahroozeh Intersection
Ferdous Blvd., Moadeghah sq., Tehran. 1498764113
TEL: (+9821) 44142603-9
FAX: (+9821) 44142600

کارخانه: تهران لوزین زینجان - شمال خروجی اتوبان خرم دره
کابوستر ۲ - پلاک ۲۰۰ - میدان چوب - رودخانه قوری چای
تلفن: ۰۲۲-۴۴۸۲۲۰۲
فکس: ۰۲۲-۴۴۸۲۲۰۰

دفتر مرکزی تهران: میدان صادقیه - بلوار فرخوس (غربی)
دفتر بلور شیشه (ماده شمال غربی) - صادقیه تهران
تلفن: ۰۲۱-۴۴۸۲۲۰۰
تلفن: ۰۲۱-۴۴۸۲۲۰۰



معدنکاران نسوز

(سهامی خاص)

Madan Karan Nasooz

تاکنون چندین نوبت مطالعات کانی شناسی روی ماده معدنی انجام پذیرفته شده نتایج قطعی مبنی بر کانیهای تشکیل دهنده ماده معدنی مشخص نشده است .
با توجه به اینکه درصد آهن (Fe_2O_3) کل محصولات تولیدی یکی از شاخص های اصلی کنترلی شرکت بوده و هر چقدر این درصد پایینتر باشد محصول مطلوبتر است ، نیاز است که روی کاهش درصد آهن تمرکز شود .
مشخصات فعلی پروژه ها (به طور کلی)

اهداف مورد نظر	مشخصات فعلی	عنوان پروژه	ردیف
$Fe_2O_3 < 0.025$ $Fe_2O_3 < 0.04$ $Fe_2O_3 < 0.06$	$Fe_2O_3 < 0.035$ $0.04 < Fe_2O_3 < 0.06$ $0.06 < Fe_2O_3 < 0.1$	درصد آهن محصول	۱
$< 5 m^3/h$	میزان آب هدر رفت در انتهای خط $20 m^3/h$	بازیافت آب	۲
موارد مصرف به شکل فعلی یا موارد مصرف با عملیات تکمیلی	باطله ریز دانه های سیلیس به همراه مقداری رس و عناصر غیر سیلیسی که دانه بندی زیر 63 میکرون نفر دارد.	باطله (پسماند)	۳

با تشکر

شرکت معدنکاران نسوز

Madan Karan Nasooz
 4(th Fl. Input A, Parshia Blvd
 Shaghayegh Intersection
 Sardasht Blvd., Sardasht city, Tehran. 1463706113
 TEL: (+9896) 44442000-9
 FAX: (+9896) 44442000

کارخانه آلومینا ایران زمین - شمال خروجی آلومینا خرم دره
 تهران - ۲ - پلاک ۲۰۰ - جنب ورودی ورودی غربی
 تلفن: ۰۲۲۲-۵۵۸۲۲۰۲
 فکس: ۰۲۲۲-۵۵۸۲۲۰۰

دفتر مرکزی آلومینا ایران زمین - پلاک ۲۰۰ - ورودی غربی (غربی)
 پلاک ۲۰۰ - ورودی غربی - ساختمان ۲۰۰
 ورودی ۵ - طبقه چهارم
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۱۲۲۲۰۰، ۰۲۱-۲۲۱۲۲۲۰۰