



# سیلیکات گستر اصفهان





همراه با در نظر داشتن میزان کیفیت و حجم تولید انواع محصولات شرکت و همکاری با بزرگان تولید در صنعت داخلی و خارجی می توان به برخی از کارنامه افتخار آفرین همکاری شرکت سیلیکات گستر اصفهان به شرح ذیل اشاره کرد:





## تاریخچه

شرکت سیلیکات گستر اصفهان با تجربه ۳۰ ساله در زمینه تولید انواع سیلیکات پتاسیم و سدیم به صورت جامد، مایع و پودری به عنوان یکی از قدیمی ترین و شناخته شده ترین تولیدکننده های صنعت سیلیکات در ایران در حال فعالیت است.

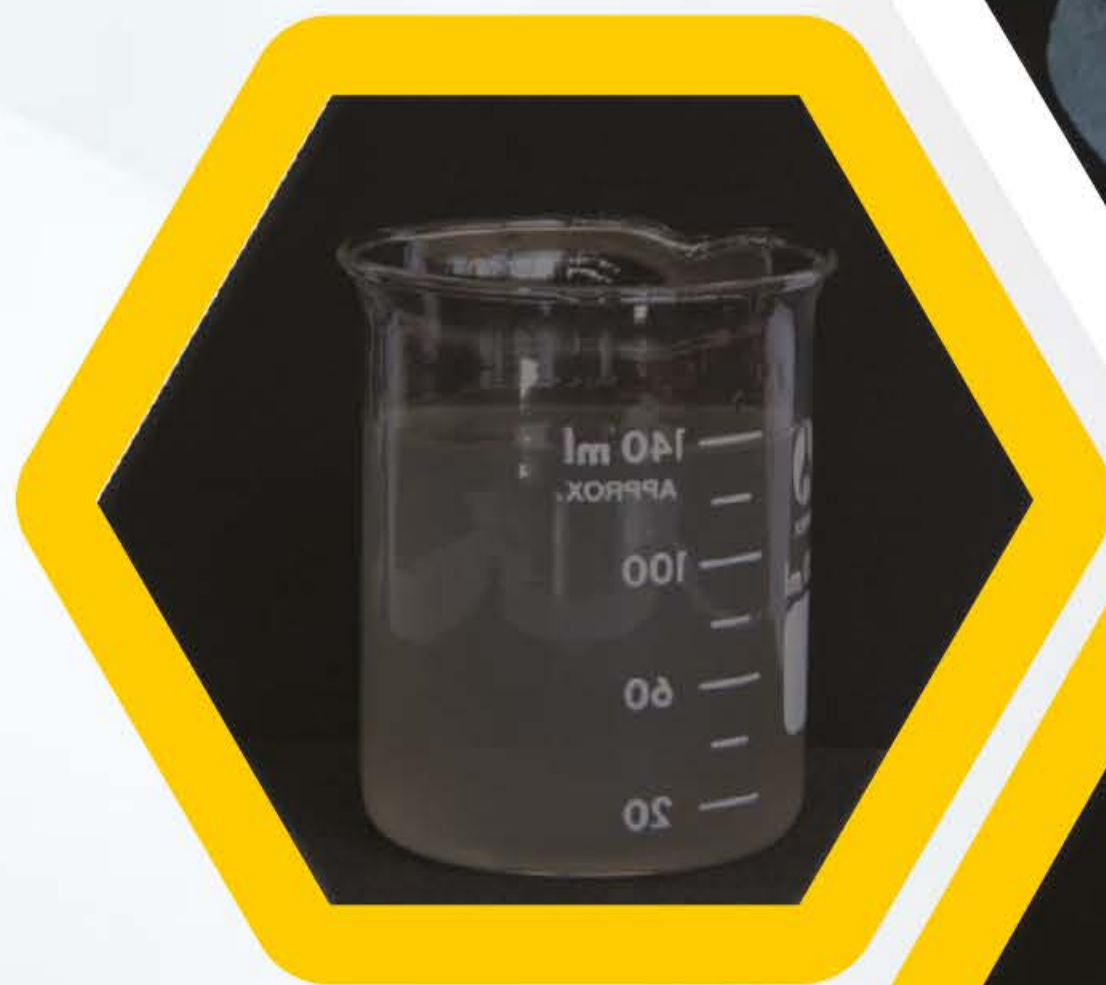
همکاری با شرکت های بزرگ از جمله صنعت شوینده، فولاد، ریخته گری، کاشی و سرامیک، کارتن سازی، صنایع حفاری و ... از افتخارات این مجموعه تولیدی می باشد. با توجه به سیاست ها و هدف گذاری های صورت گرفته در بخش تحقیق و توسعه، حفظ کیفیت و گسترش در تنوع و کاربرد محصولات تولیدی از اهداف این مجموعه می باشد.





## معرفی سیلیکات گستر اصفهان

شرکت سیلیکات گستر اصفهان در سال ۱۳۷۴ به عنوان یکی از قدیمی ترین تولیدکنندگان انواع سیلیکات پتاسیم و سدیم به صورت جامد، مایع و پودری، با توجه به کیفیت محصولات خود و همچنین توان بالا در تولید، موجبات رضایت مشتریان خود را فراهم نموده است. موقعیت جغرافیایی و نزدیکی به صنایع بزرگ همچون فولاد، ریخته گری، کاشی و سرامیک و در دسترس بودن، یکی از مزیت های این مجموعه در کنار کیفیت و توان تولید می باشد.





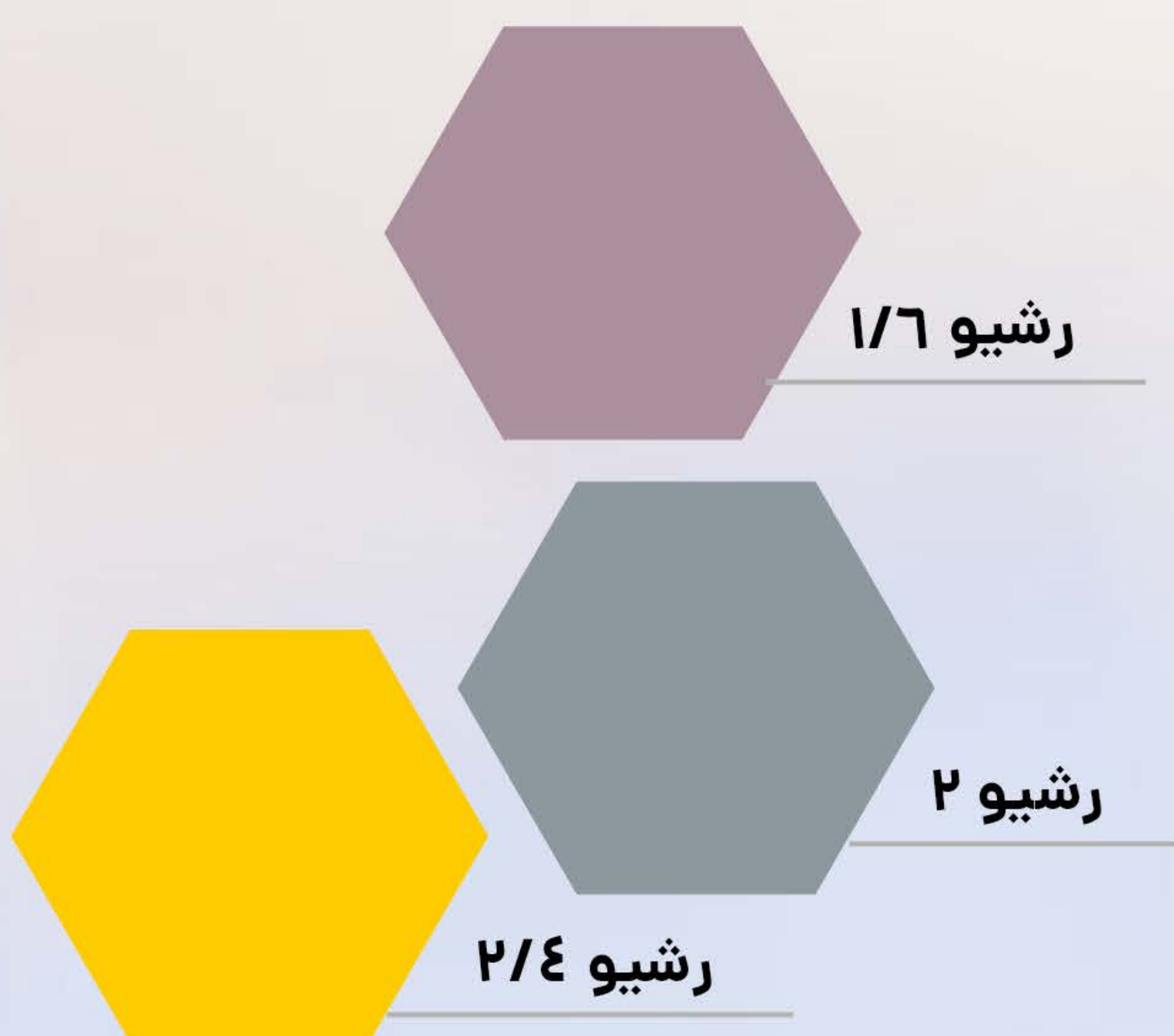
## سیلیکات سدیم:

سیلیکات سدیم در رشیو های مختلف به دو صورت مایع و جامد تولید می شود:



## سیلیکات پتاسیم:

سیلیکات سدیم در رشیو های مختلف به دو صورت مایع و جامد تولید می شود:





## کاربردهای انواع سیلیکات سدیم و پتاسیم در صنعت:

### متاسیلیکات سدیم

متاسیلیکات سدیم رشیو ۱ به دلیل دارا بودن سدیم و سیلیکات به نسبت یکسان، قدرت پاک‌کنندگی بالایی در سطوح سخت و نیز خواص چند منظوره‌ای در تمیز کردن، حذف چربی و گرد و خاک در آب‌های سخت را دارا می‌باشد.

● روان‌ساز در صنعت کاشی و سرامیک

● چربی‌گیر در صنایع آب‌کاری

● تولید سایر شوینده‌ها

این محصول در دو نوع ۵ آبه و ۹ آبه قابلیت تولید دارد.

### صنایع شوینده

در تولید پودرهای شوینده از سیلیکات سدیم استفاده می‌شود. در کنار دارا بودن خواص شویندگی و لکه‌بری، از دیگر کاربردهای آن می‌توان به تولید صابون‌های قالبی، اسپری‌های تمیزکننده سطوح و انواع شوینده‌های مایع اشاره کرد.

## کاربردهای انواع سیلیکات





## صنایع کارتن‌سازی و لوله مقوایی

یکی از پرکاربردترین مصرف‌سیلیکات در تولید ورقه‌های کارتن و مقوایی است. هر لایه نازک کاغذ که معمولاً کاغذبازیافتی است با سیلیکات سدیم آغشته شده و لایه لایه این ورقه‌های نازک به هم چسبیده تا شیت کارتن یا لایه مقوایی تولید شود.



## صنایع چسب کارتن (لبچسب و لمینیت)

به عنوان افزایش دهنده چسبندگی خمیر کاغذ و چسباندن جعبه‌های مقوایی و چسب در خطوط بسته بندی صنایع مختلف خصوصاً صنایع شوینده استفاده می شود.





## صنایع ریخته‌گری و چدن

در فرآیند ریخته‌گری برای ساخت بدنه سیلیسی از سیلیکات سدیم به عنوان چسب نگهدارنده ذرات ماسه سیلیسی جهت ساخت قالب استفاده می‌شود.



## صنعت کاشی و سرامیک

در صنایع کاشی و سرامیک یکی از قدیمی‌ترین روانسازهای مورد استفاده سیلیکات سدیم می‌باشد که در ابتدا برای یکسان سازی خاک از بالمیل استفاده می‌شود. با توجه به تغییرات گسترده و نیاز این صنعت در طی سالیان گذشته این مجموعه نسبت به ایجاد تنوع و تولید سایر روانسازهای مورد نیاز کاشی و سرامیک نیز اقدام نموده است.



## صنایع کاغذسازی و مقوا

سیلیکات سدیم در مرحله تهیه خمیر در صنایع کاغذسازی و تولید مقوا به عنوان یک عامل افزایش خاصیت چسبندگی در بافت خمیر به کار می‌رود. از دیگر استفاده‌های این ماده تهیه جوهر رنگ می‌باشد.



## صنایع حفاری چاه نفت و گاز

سیلیکات سدیم در حفاری کاربردهای مختلفی دارد که اهم استفاده از آن در ایران به عنوان ماده کمک کننده به سیمان در راستای مدیریت پسماندهای حفاری در فرآیندی به نام فیکسیشن می‌باشد.





## صنعت بتن‌سازی

در فرآیند تولید قطعات سیمانی و بتنی می‌توان از سیلیکات سدیم با تشکیل شیشه‌ای با ضخامت کمتر از ۱ میلی‌متر در روی سطح قطعه به عنوان ماده کیورینگ و در بعضی موارد دیگر از جمله سیمان‌ریزی استفاده کرد.

سیلیکات سدیم به دلیل وجود سیلیکات و واکنش آن با کلسیم موجود در سیمان پروسه تولید بتن را تسریع داده و به عنوان زودگیر سیمان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به طور مثال در مراحل احداث تونل با ماشین TBM در زمان نصب بلوک‌های سیمانی نیاز به زودگیری سیمان تزریقی بین دیواره تونل و بلوک سیمانی می‌باشد که سیلیکات سدیم باعث تسریع درگیرش سیمان می‌شود.





## صنایع فولاد

در تولید فرآیند آهن اسفنجی، پودرهای خالص حاصل از خروجی فرآیند احیا را همراه با ترکیب آهک و سیلیکات سدیم، تحت پرس و به صورت بریکت که قابلیت استفاده در فرآیند ذوب به روش قوس الکتریکی را داشته باشد استفاده می کنند.





# استانداردها

شرکت سیلیکات گستر اصفهان با در دستور قراردادن الزامات قانونی در جهت حفظ منافع ذینفعان قدم برداشته و رضایت مشتریان خود را سرلوحه قرار داده است . از همین رو در راستای اهمیت بالایی که در زمینه مشتری مداری و همچنین رعایت استانداردهای تولید در محصولات خود و برقراری نکات ایمنی دارد، اقدام به دریافت گواهینامه های ایزو ۹۰۰۱ ( مدیریت کیفیت) ، ایزو ۱۴۰۰۱ ( مدیریت محیط زیست سازمان) ، ایزو ۴۵۰۰۱ ( مدیریت سلامت و ایمنی شغلی) نموده است.

اجرا و پیاده سازی ایزوهای مورد نظر در جهت این اهداف می باشد:

۱- استاندارد سازی ( اطمینان از ثبات و ایمنی محصول)

۲- برآورده کردن نیازهای مشتریان

۳- بهبود کیفیت فرآیندها و محصولات

۴- بهبود کارایی، کاهش ضایعات و صرفه جویی در هزینه ها

۵- تسهیل همکاری در تجارت

۶- کسب اعتبار بین المللی







## ایمنی و زمان

در راستای تحویل هر چه سریع تر سفارشات، شرکت سیلیکات گستر اصفهان با طراحی و ساخت بسته بندی های متنوع با توجه به میزان حجم و نوع محصول سعی بر ایجاد امنیت کیفی برای حمل مرسوله ها دارد، چراکه امنیت حمل بار مستلزم کیفیت در بسته بندی و نحوه انتقال کالا است که با در نظر گرفتن روش های استاندارد حمل و نقل می توان بهترین صرفه جویی در زمان تحویل داشته و مشتریان نیز در هر نقطه از دنیا با رضایت کامل در زمینه حمل، زمان تحویل و امنیت کالا مواجه باشند.





## اهداف آینده

شرکت سیلیکات گستر اصفهان با در نظر گرفتن داشته ها، بایدها و استانداردهای به روز دنیای صنعت و تجارت اهداف بلند مدتی در زمینه‌های مختلف سازمانی برای خود متصور است.

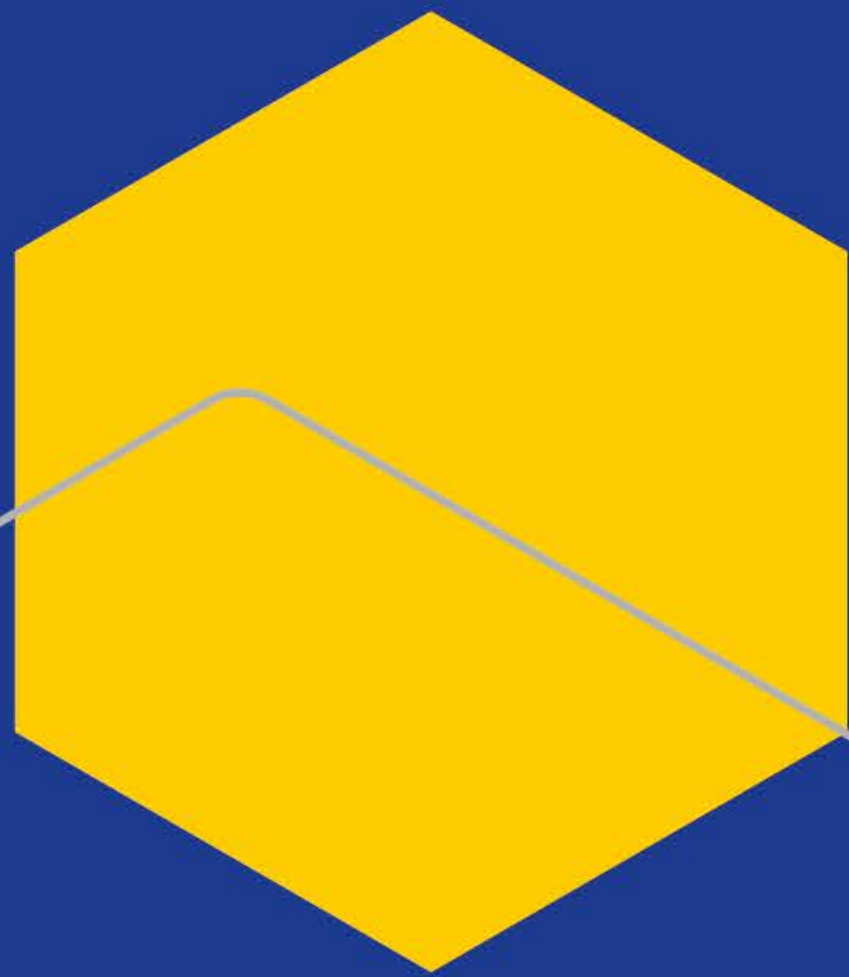
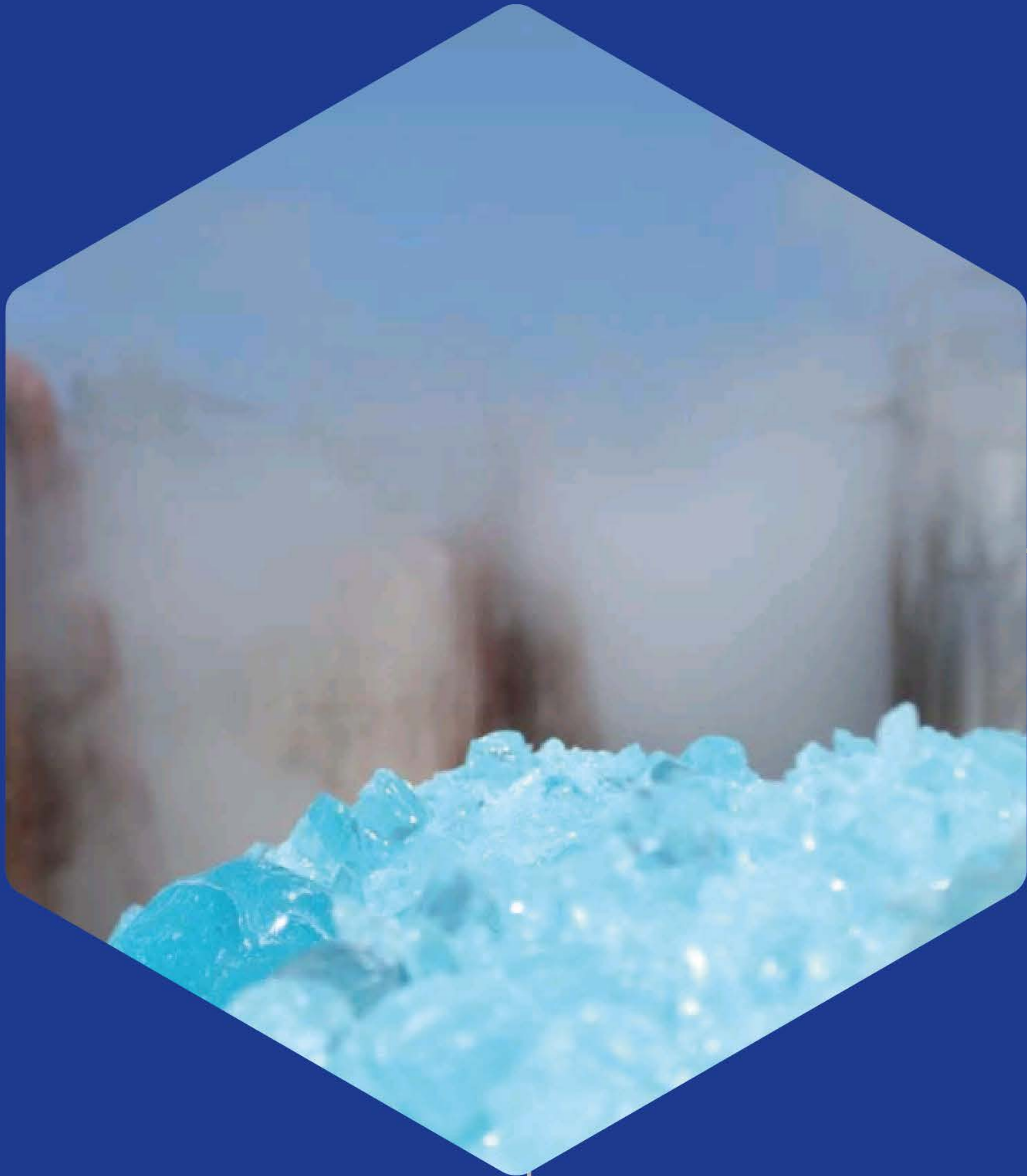
از جمله این اهداف می‌توان در گام اول به استراتژی‌های مربوط به منابع انسانی درون سازمانی اشاره کرد.

در این راستا شرکت با هدف‌گذاری نسبت به تأسیس شعب و انتقال نیروهای آموزش دیده با دو رویکرد دسترسی بیشتر مشتریان و جابه جایی درون سازمانی کارکنان موفق، توانسته است انگیزه ای برای رشد در آینده آنها ایجاد کند، که این مسأله منجر به عملکرد و خروجی هرچه بیشتر کارکنان خواهد شد.

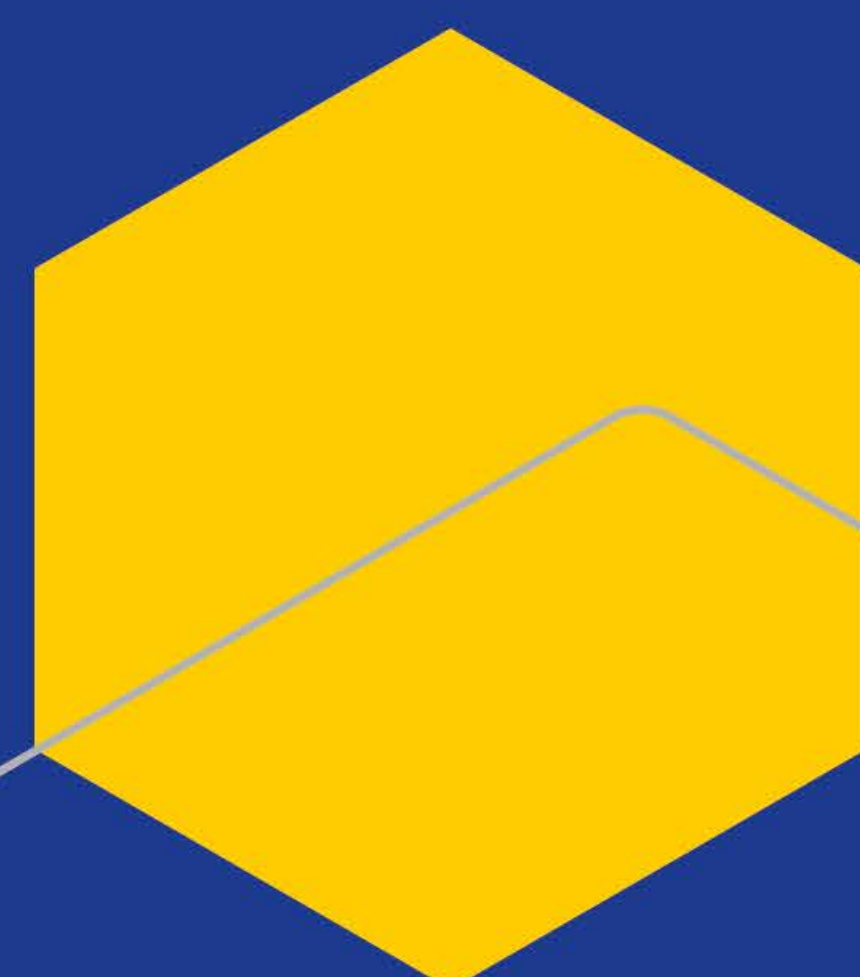
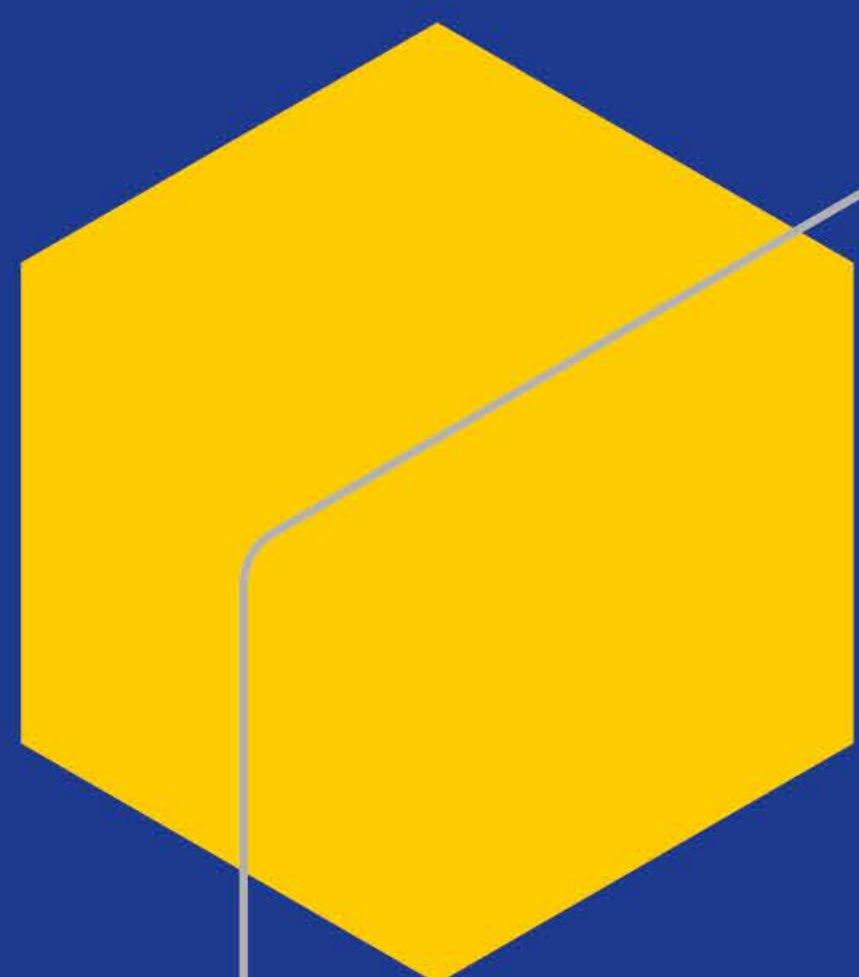
باتوجه به در نظر گرفتن افزایش هر روزه تولیدات صنعتی کره زمین، یکی از بزرگ‌ترین دغدغه‌های تولیدکنندگان امروز الزام حفظ سلامت محیط‌زیست، برای آیندگان و تعریف سناریو بازیافت پسماندهای صنعتی می باشد.

این شرکت نیز یکی از اهداف آینده خود را متمرکز بر استفاده از پسماند صنعتی کارخانه قرار داده، تا با استفاده از پسماند مازاد بتواند تولیدات مفیدی در زمینه مصالح ساختمانی داشته باشد. این هدف گامی کوچک در راستای حفظ سلامت محیط زیست برای آیندگان خواهد بود.













کارخانه : اصفهان، شهرک صنعتی جی، خ ۵، پ ۴۶ 

مدیریت ۰۹۰۲۰۲۱۲۷۵۶  ۰۳۱-۳۵۷۲۰۶۰۲ 

دفتر مرکزی: تهران، خ کارگر شمالی، بعد از بزرگراه جلال آل 

احمد، خ ۷، پ ۴۲، واحد ۹ 

مدیریت بازرگانی ۰۹۰۲۰۲۱۲۷۵۷ 

[www.silicategostar.com](http://www.silicategostar.com)  [info@silicategostar.com](mailto:info@silicategostar.com) 