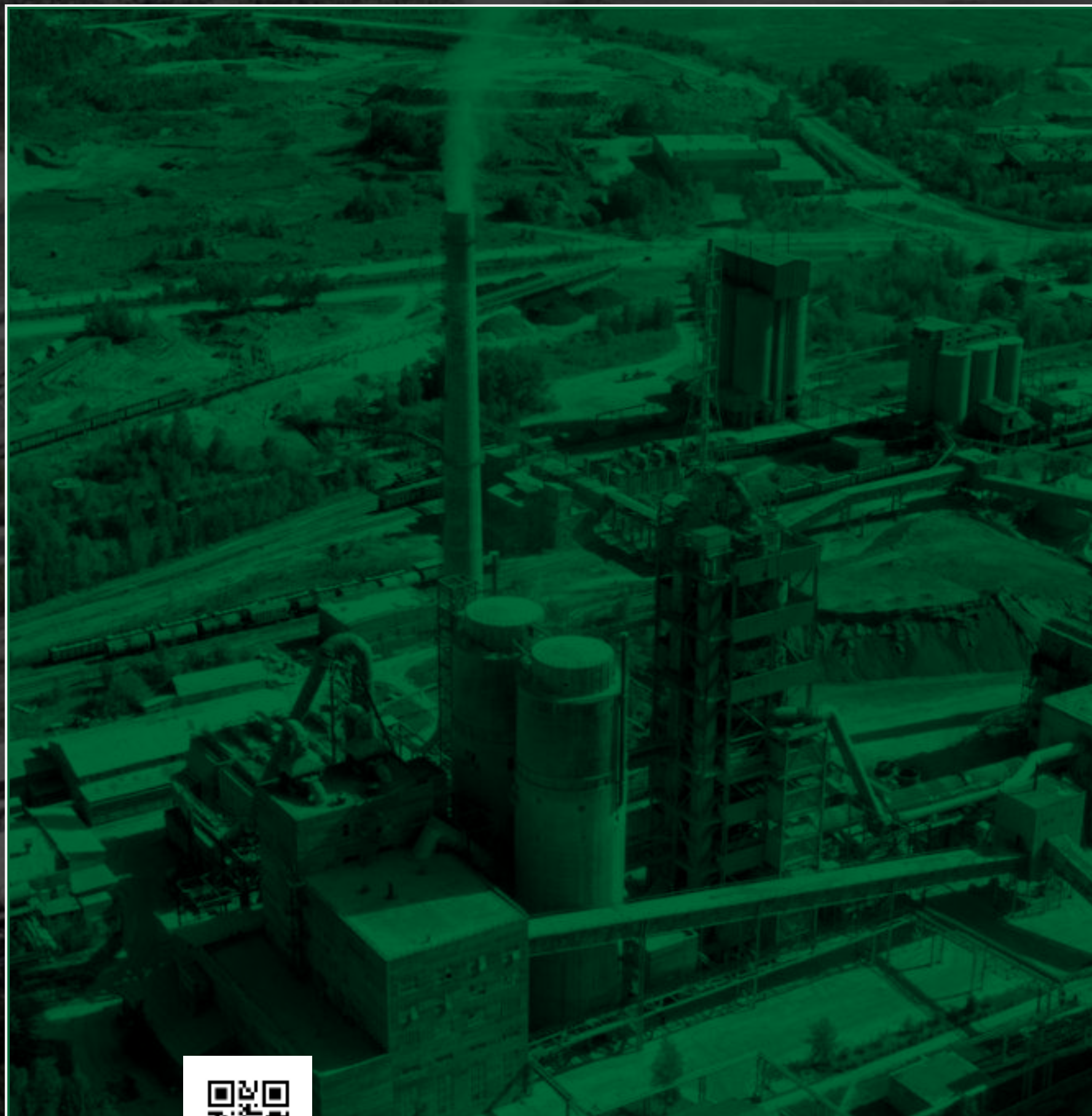




SPTACO.COM



سپنتا انرژی آروین

SEPANTA ENERGY ARVIN



فهرست مطالب

02. معرفی	08. تجهیزات اصلی کارگاه های ساخت	19. پروژه های حوزه طراحی مهندسی
03. چارت سازمانی	10. تجهیزات ابزار دقیق در امر کنترل کیفی و ارزیابی	
04. ماشین آلات و امکان تولید	12. طرح ها و پروژه های انجام شده	

معرفی

شرکت سپنتا انرژی آروین طراح و سازنده تجهیزات صنایع کشور، با بیش از ۳ دهه تجربه در زمینه طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات مورد نیاز واحد های صنعتی بخصوص صنایع معدنی و سیمان، آمادگی خود را جهت تامین تجهیزات و قطعات یدکی مورد نیاز اعلام می‌دارد.

این شرکت ضمن دارا بودن واحد های مختلف تولید و ساخت تجهیزات (واحد ورق کاری و نورد، واحد ماشینکاری، واحد جوشکاری، واحد مونتاژ، واحد برق، واحد هیدرولیک و پنوماتیک و ...) با پشتیبانی دپارتمان طراحی مهندسی و کنترل کیفیت خود، ارائه خدمات در موارد مذکور را باکیفیت مطلوب، طبق استاندارد های بین المللی، سرلوحه کار قرارداده و امیدوار است که بتواند با ساخت بخشی از تجهیزات و قطعات یدکی موردنیاز صنایع کشور، گامی موثر در جهت خودکفایی برداشته باشد.

INTRODUCTION



چارت سازمانی

Organization Chart





ماشین آلات و امکانات تولید

Machines and production facilities



MACHINES AND PRODUCTION FACILITIES

Push Type & Belt Type & Apron Feeder

01. فیدرها

Impact Hammer Crusher

02. سنگ شکن

Grizzly

03. گریزلی

Belt Conveyor

04. نوارنقاله

Chain Bucket Elevator

05. الواتور

Weight Feeder

06. فیدرتوزین

Pusher

07. پوشر

ساخت ماشین آلات و تجهیزات خردایش و انتقال و ذخیره مواد معدنی

Machines and production facilities



ساخت ماشین آلات و تجهیزات پخت و سایش

Machines and
production facilities

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Screen | 01. سرند |
| Screw Conveyor | 02. مارپیچ |
| Air Slide | 03. ایراسلاید |
| Rotary Feeder | 04. روتاری فیدر |
| Push Type & Belt Type & Apron Feeder | 05. سنگ شکن |
| Hammer Mill | 06. آسیاب چکشی |
| Rotary Cooler | 07. خنک کن دوار |
| Rotary Kiln | 08. کوره های دوار |
| Rotary Drier | 09. خشک کن دوار |
| Row Material Mill | 10. آسیاب سیمان و مواد خام |
| Hot Gas Generator | 11. اتاق سوخت منبع تولید هوای گرم |

ساخت تجهیزات انواع سیستم های گردگیر

Machines and production facilities

01. سیکلون ها

Cyclones

02. انواع داکت، زانوئی و تبدیل

Duct . Band . Connection

03. قطعات فیلترهای کیسه ای

Bag Filter Part

04. قطعات فیلترهای الکترواستاتیک

E.S.P Parts

05. فن های فشار قوی و فشار متوسط

H-P, M-P Fans



The main
equipment of
construction
workshops.

تجهیزات اصلی کارگاه های ساخت

The main equipment of
construction workshops

01. دستگاه برش CNC تحت پوشش پلاσμα/هواگاز برای برشکاری انواع ورق ها ۱ دستگاه

02. جرثقیل دروازه ای به ظرفیت ۱۰ تن (بخش فضای آزاد) ۱ دستگاه

03. جرثقیل سقفی به ظرفیت ۲۰ تن (سالن شماره A) ۱ دستگاه

04. جرثقیل سقفی به ظرفیت ۱۰ تن (سالن شماره B) ۲ دستگاه

05. نورد با قابلیت رول ورق ۶۰۰۰*۲۰۰۰*۲۵ mm ۱ دستگاه

06. نورد با قابلیت رول ورق ۶۰۰۰*۲۰۰۰*۱۰ mm ۱ دستگاه

07. ماشین تراش با قطرکارگیر ۷۰۰ میلی متر ۱ دستگاه

08. ابزارآلات کنترل و اندازه گیری دقیق مجموعه کامل

09. دستگاه فرزاونیورسال لهستان ۲ دستگاه

10. اره لنگ، اره دیسکی و اره نواری ۴ دستگاه

11. دریل رادیال و دریل ستونی ۳ دستگاه

12. صفحه تراش ۲ دستگاه

تجهیزات اصلی کارگاه های ساخت

The main equipment of construction workshops

13. تجهیزات Roller Bed جهت جوشکاری و مونتاژ انواع داکت و مخازن ۳ دستگاه

14. دستگاه پانچ و فرمینگ مخصوص سوراخ سری کاری و لبه کاری ۱ مجموعه

15. پرس برک ۶ متری خمکاری ورق تا ضخامت ۱۶ میلی متر ۶۰۰ تنی ۱ دستگاه

16. گیوتین ۳ متر به ضخامت برش تا ضخامت ۲۰ میلی متر ۲ دستگاه

17. تجهیزات کامل برش دستی پلاσμα و هوا برش ۳ دستگاه

18. تجهیزات جوشکاری MIG/MAG و TIG ۶ دستگاه

19. تجهیزات کامل سند بالست و رنگ ۱ واحد

20. رکتیفایر جوش ۶۰۰A-DC ۱۲ دستگاه

21. پرس هیدرولیک ۲۰۰ تنی ۲ دستگاه

22. تجهیزات هوای فشرده ۱ واحد

23. دینام و ترانس جوش ۵ دستگاه



Instrumentation equipment for
quality control and evaluation

تجهیزات ابزار دقیق در امر کنترل کیفی و ارزیابی

Instrumentation equipment for
quality control and evaluation

تجهيزات ابزار دقیق در امر کنترل کیفی و ارزیابی



Instrumentation equipment for quality control and evaluation

ارتفاع سنج دیجیتالی ۳۰ سانتی متر	ساعت داخل سنج از ۵ تا ۱۰۰ میلی متر
تیغچه معمولی نمره ۱۰	میکرومتر ۲۵ تا ۵۰ میلی متر داخل سنج
تیغچه HSS نمره ۱۶	میکرومتر ۱۲۵ تا ۱۵۰ میلی متر
تیغچه HSS نمره ۱۸	میکرومتر ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی متر
قطر سنج صفر تا ۳۰۰	میکرومتر ۷۵ تا ۱۰۰ میلی متر
کولیس یک متر	میکرومتر ۵ تا ۷۵ میلی متر
کولیس نیم متر	میکرومتر ۲۵ تا ۵۰ میلی متر
ساعت شیطونک	میکرومتر صفر تا ۲۵ میلی متر
ساعت اندیکاتور	کولیس معمولی ۳۰ سانت
R سنج ۱۵/۵ تا ۲۵	کولیس دیجیتال ۲۰ سانت

میکرومتر داخل سنج ۱۵۰ تا ۱۷۵	میکرومتر داخل سنج ۱۰۰ تا ۱۲۵
میکرومتر داخل سنج ۱۷۵ تا ۲۰۰	میکرومتر داخل سنج ۷۵ تا ۱۰۰
میکرومتر داخل سنج ۲۰۰ تا ۲۲۵	میکرومتر داخل سنج ۵۰ تا ۷۵
میکرومتر داخل سنج ۲۲۵ تا ۲۷۵	میکرومتر داخل سنج ۱۸ تا ۵۰
میکرومتر داخل سنج ۱۰۰ تا ۱۶۰	پرگار داخل سنج ۶ اینچ
میکرومتر داخل سنج ۱۶۰ تا ۲۵۰	پرگار داخل سنج ۴ اینچ
کولیس پایه دار ۳۰ سانت	پرگار داخل سنج ۸ اینچ
گونیا فلزی	ضخامت سنج عقربه ای
R سنج ۵/۷ تا ۱۵	زاویه سنج دیجیتالی

S I N C E 1 9 8 3

طرح ها و پروژه های
انجام شده

SINCE 1983

Completed Plans and
Projects

60s

1362

طراحی کل پروژه و ساخت ماشین آلات شرکت سپید گچ ساوه به ظرفیت ۵۰۰ تن گچ ساختمانی در شبانه روز

1364

طراحی کل پروژه تعاونی اسلامی مجتمع صنعتی محصولات معدنی قدس سیرجان به ظرفیت ۱۰۰۰ تن گچ

1364

طراحی ساخت و نصب ماشین آلات مورد نیاز شرکت گچ خراسان جهت افزایش ظرفیت ماشین آلات خط تولید

1366

ساخت ماشین آلات بارگیر خانه شرکت گچ اصفهان واقع در کیلومتر ۱۰ جاده اصفهان به تهران

1368

نصب و راه اندازی کارخانه روکش گچ ایران (خریداری شده) از شرکت B.S.H آلمان به ظرفیت ۱۰۰۰ مترمربع

1368

طراحی مقدماتی، انتخاب، خرید، نصب و راه اندازی دستگاه الکتروفیلتر از شرکت Research-Cottell بلژیک

1369

ساخت قسمتی از ماشین آلات بارگیر خانه سیمان ارومیه

1369

مطالعات فنی و اقتصادی پروژه گچ آلفا (گچ قالب) و اخذ موافقت نامه اصولی و بررسی ساخت ماشین آلات خط تولید

1369

طراحی مشترک با کارشناسان شرکت Research-Cottell بلژیک جهت ساخت الکتروفیلترهای مورد نیاز کشور

70s

1370

طراحی ساخت و ماشین آلات پروژه طرح توسعه فاز II واحد ۱۰۰۰ تنی گچ روز برای شرکت گچ خراسان

1371

ساخت قسمتی از ماشین آلات شرکت سیمان شاهرود

1371

اجرای طرح تولید پانل گچی در دو فاز به ظرفیت ۲۰۰۰ مترمربع در روز برای شرکت گچ خراسان

1372

ساخت قطعات برای مجتمع صنعتی سیمان آبیک (دیافراگم آسیاب مواد- صفحات ضد سایش)

1373

طراحی خط تولید گچ استاکو (گچ مصنوعات) و گچ ساختمانی به ظرفیت ۵۰۰۰ تن در شبانه روز برای شرکت گچبرگ

1373

طراحی و ساخت و نصب و بهره برداری واحد تولید گچ میکرونیزه به منظور تأمین مواد اولیه شرکت گچبرگ

1375

طراحی و ساخت و نصب یک واحد تولیدی گچ ساختمانی به ظرفیت ۵۰۰ تن در شبانه روز برای شرکت گچ افضل آباد

1377

طراحی، ساخت و نصب واحد ذخیره سازی و بارگیر خانه به ظرفیت ۱۰۰۰ تن در هر شیفت برای شرکت سپید گچ ساوه

1379

طراحی و ساخت و نصب پورانه اندازی یک دستگاه الکتروفیلتر (به صورت کلید در دست) برای شرکت سپید گچ ساوه

80s



1380	اجرای طرح تولید پانل گچی فاز سوم به ظرفیت ۱۰۰۰ متر مربع در روز برای شرکت گچ خراسان	1381	ساخت چرخ های خورشیدی مجموعه ریکلایمر سیمان خزر به سفارش همکار	1384	عملیات دمونتاژ، بازسازی کامل، نصب و راه اندازی ماشین آلات و تجهیزات خرید خارج (واحدهای سه گانه)	1385	ساخت اسکروهای الکتروفیلتر تحت نظارت شرکت FLSMITH
1380	طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی ماشین آلات خط تولید به ظرفیت ۱۰۰۰ تن برای شرکت سپید گچ ساوه	1382	طراحی تجهیزات خردایش و ذخیره سازی و انتقال مواد سنگ گچ از کارخانه گچ فارس به کارخانه سیمان فارس	1384	طراحی، ساخت، نصب ماشین آلات پروژه طرح توسعه فاز چهارم به ظرفیت ۱۰۰۰ تن گچ برای شرکت گچ خراسان	1386	ساخت الواتورهای سیمان دلیجان به طول بیش از ۱۰۰ متر
1381	طراحی و ساخت قسمتی از ماشین آلات خط تولید شرکت گچ فارس (اجرای طرح بهینه سازی)	1383	ساخت خطوط انتقال مواد به مجموع ۶۰ تن به سفارش سیمان فارس	1384	ساخت زنجیرکانوایر سنگ شکن سیمان هگمتان	1386	طراحی، ساخت و نصب مجموعه شوت های طرح اصلاح تولید سیمان دلیجان
1381	ساخت مخازن گاز دی اکسید فشار بالا به سفارش همکار	1383	ساخت دو دستگاه فلپ سنگین به وزن ۵ تن به سفارش شرکت سنگ آهن گل گهر	1384	ساخت ۱۰۰ متر اسکرو کانوایر سیمان هگمتان	1387	ساخت ۴۰۰ رشته زنجیرباند ترانسپورت شرکت سیمان کرمان
1381	ساخت بخشی از تجهیزات انتقال مواد پروژه سیمان خزر	1384	طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی طرح توسعه فاز سوم به ظرفیت ۱۰۰۰ تن گچ برای شرکت گچ خراسان	1385	ساخت تجهیزات طرح توسعه شامل بیش از ۱۵۰۰ متر نوار، شوت، فیدرو ... سیمان بجنورد	1387	طراحی و ساخت اسکروکانوایرهای الکتروفیلتر به سفارش شرکت سیمان دلیجان

1387	ساخت ۶ مجموعه نوار نقاله به طول های ۱۰ و ۱۵ متری شرکت سیمان لامرد	1388	ساخت ۴ مجموعه چین کانوایر به همراه کلیه متعلقات و راه انداز برای شرکت فولاد رشت	1389	ساخت ۸ دستگاه دریاچه کشویی جهت مناطق آب بندی پروژه سیمان جوبین	1389	ساخت یک مجموعه بسکت سنگ شکن به سفارش شرکت سیمان شمال	1389	ساخت ۱۵ عدد شافت اسکرو کانوایر به سفارش سیمان صوفیان
1387	ساخت روتاروی والو در سایزهای مختلف به سفارش شرکت سیمان ساوه	1388	عملیات ساخت و اجرای بخش خروجی آسیاب سیمان پروژه طرح توسعه سیمان ارومیه	1389	طراحی و ساخت تعداد ۲۵ عدد اسکرو کانوایر به سفارش سیمان خزر	1389	ساخت تعداد ۵۰۰ عدد باکت الواتور طرح آمووند به سفارش شرکت سیمان غرب	1389	ساخت داکت ها و سیلو های مواد فولاد بافق
1387	طراحی و ساخت ۴ اسلاید گیت های سیلو به سفارش سیمان خزر	1388	طراحی و ساخت یک دستگاه سرند ویبره به همراه متعلقات جانبی به سفارش سیمان آبیگ	1389	ساخت مجموعه سیکلون سپراتور، شوت های ارتباطی و داکت های غبارگیر برای سیمان شمال	1389	ساخت ۱۰۰ متر زنجیر باند ریکلایمر به سفارش سیمان مازندران	1389	ساخت بیش از ۱۰۰۰ عدد باکت الواتور طرح آمووند به سفارش سیمان مازندران
1387	طراحی، ساخت و نصب کلیه اسکروهای بخش مواد خام به سفارش سیمان دلیجان	1389	ساخت و اصلاح اسکروهای انتقال و اسکروهای الکتروفیلتر شرکت سیمان مازندران	1389	ساخت مخازن استیل برای طرح گاز شور پروژه پتروشیمی مارون	1389	ساخت تجهیزات کانوایر انتقال مواد و اسلاید گیت بیم های فولاد صبا		
1388	طراحی و ساخت یک دستگاه سرند آویز سیمان نی ریز	1389	ساخت یک دستگاه سیمان پراش ID FAN شرکت سیمان مازندران	1389	ساخت بدنه اصلی وسل به سفارش فولاد کارالوند	1389	طراحی و ساخت جهت بهینه سازی اسکروهای بای پس سیمان دلیجان		

90s

1390 ساخت ۵۰۰ عدد باکت ترانسپورت سیمان به سفارش شرکت سیمان شمال	1390 ساخت ۱۵۰ متر ایراسلاید طرح C.P به سفارش شرکت سیمان جوبین	1390 ساخت ۳ دستگاه روتاری والو سنگین پروژه فولاد سبزوار
1391 ساخت ۲ دستگاه فن آسیاب به سفارش شرکت سیمان جوبین	1390 ساخت کامل یک دستگاه بالابرو ملحقات جانبی برای سیمان مازندران	1390 طراحی و ساخت ۵۰ متر نوار نقاله انتقال مواد پوزولان و سنگ گچ برای کارخانه گچ آستارا
1391 ساخت قطعات داخلی سپراتور آسیاب سیمان به سفارش شرکت سیمان جوبین	1390 ساخت خطوط انتقال مواد خروجی بک فیلتر شامل ۲۰ متر اسکرو کانوایر برای شرکت سیمان مازندران	1390 ساخت ۱۰۰ تن داکت و شوت ارتباطی پروژه فولاد سبزوار
1392 ساخت بلید ضد سایش، اسکرو کانوایر، روتاری فیدر به سفارش سیمان آبیگ	1390 ساخت سندان سنگ شکن به سفارش شرکت سیمان مازندران	1390 ساخت ۳ مجموعه دراگ چین به سفارش همکار برای شرکت سیمان جوبین
1393 ساخت شوت و داکت ارتباطی تجهیزات مکانیکی پروژه گلفا گل گهر سیرجان به سفارش شرکت آسفالت طوس	1390 ساخت ۱۰۰ مجموعه اپرون فیدرو متعلقات جانبی به سفارش شرکت سیمان شمال	1390 عملیات ساخت بیش از ۱۰۰ عدد اتاقک حمل سوخت صنایع نظامی



1393

ساخت ۲۴ مجموعه واگن انتقال باطری
به طول ۲۴ متر به سفارش صبا باطری

1394

ساخت ۲۰۰ عدد کاسه ضد سایش سالن
اختلاط سیمن شمال

1394

ساخت بیش از ۵۰۰ تن تجهیزات نوار
نقاله، شوت و داکت فولاد گل گهر
سیرجان پروژه گل‌فا

1395

ساخت بیش از ۸۰۰ تن شوت، داک و
تجهیزات نوار نقاله پروژه گل‌فا به
سفارش شرکت آسفالت طوس

1395

همکاری با شرکت فکور صنعت تهران
جهت ساخت تجهیزات مکانیکی برای
پروژه های در دست اقدام

1396

ساخت بیش از ۳ کیلومتر نوار نقاله پروژه
گل گهر سیرجان به سفارش شرکت
آسفالت طوس

1396

ساخت ۴۰ دستگاه شاسی موتور به
سفارش شرکت NORD آلمان

1397

طراحی و ساخت مخازن نگهداری ازت به
سفارش همکار به تعداد ۸۰ تجهیزات

1398

طراحی و ساخت تجهیزات انتقال و
Storage پروژه گندله سازی به وزن ۱۳۰۰
تن

1398

طراحی، ساخت و تأمین خارج، ۹ دستگاه
دمپر دما بالا پروژه سه گندله بافق

1399

ساخت بیش از ۱۰۰۰ تن مخزن، اسلاری
تانک و دیستریبیوتر پروژه توسعه گل‌فا
و سنگان

1402 ساخت دستگاه Burners پروژه احیای کاوه جنوب کیش	1402 ساخت دستگاه Diverter پروژه احیای مگامدول بردسیر	1402 ساخت مخازن BSG Bubblers	1401 ساخت های Burner پروژه احیا تربت حیدریه
1402 ساخت دستگاه Special Parts Catalogue پروژه اصلاح محصول گلگهر سیرجان	1402 ساخت دستگاه Seal Gas Cooler پروژه احیای مگامدول بردسیر	1402 ساخت مخازن فسفرزدایی	1401 ساخت Burner های پروژه احیا بردسیر
1403 تأمین و ساخت سه ست Colling Gas Compressor پروژه احیای کاوه جنوب کیش	1402 ساخت Furnace Product Diverter پروژه احیای تربت حیدریه	1402 ساخت Burners پروژه طرح احیای تربت حیدریه	1401 ساخت Tube و Tube Accessory Reformed های پروژه های تربت حیدریه و بردسیر
1403 تهیه، تأمین و ساخت یک مجموعه Oxide Coating System پروژه احیای کاوه جنوب کیش	1402 ساخت دستگاه Storage Bin پروژه احیای مگامدول بردسیر	1402 ساخت Reformed Gas Coler پروژه احیای مگامدول بردسیر	1402 قرارداد ساخت ۴۰ دستگاه Tube Bundle برای احیا بردسیر
1403 خرید Pipe Support پروژه احیای مستقیم بردسیر	1402 ساخت داکت های احیای Diverter Two Way Chute پروژه احیای مگامدول بردسیر	1402 ساخت داکت های احیا Duct Furnance Product پروژه احیای مگامدول بردسیر	1402 ساخت مخازن Reformed Gas





00s

1403

پروژه احداث دو واحد مگامدول احیا
مستقیم بردسیر,ساخت
Ducting For Dust Collection
System

1403

پروژه احداث دو واحد مگامدول احیا
مستقیم بردسیر Day Bin &Chute

1403

پروژه احیا گهر زمین,ساخت دو
دستگاه تجهیز
Product Discharge Chamber

1403

پروژه احداث کارخانه تولید آهن به روش
, اسفنجی مجتمع فولاد تربت حیدریه
دو دستگاه
Heat Recovery Tube Bundle

1404

پروژه احداث گندله سازی خرامه
ساخت ۵ دستگاه
Bin

1403

پروژه احداث دو واحد مگامدول احیا
مستقیم بردسیر,نصب سازه فلزی
Transfer Tower

1404

پروژه احداث گندله سازی خرامه
ساخت دستگاه
Chute,Two Way Chute , Dust Bin

1403

پروژه احداث دو واحد مگامدول احیا
مستقیم بردسیر
Chute for Feeder

1404

خرید ۱۶ عدد,Sight Glass

1403

پروژه احداث دو واحد مگامدول احیا
مستقیم بردسیر
Tie Rod

ENGINEERING DESIGN PROJECTS

پروژه های حوزه طراحی مهندسی

Engineering design projects

پروژه های حوزه طراحی مهندسی

Engineering design projects

01. طراحی و محاسبه و تهیه نقشه های اجرایی سازه های صنعتی انتقال مواد شامل ۸۰۰ متر طول سازه نوار نقاله (bridge) پروژه توسعه خطوط ۵، ۶ و ۷ کارخانه کنسانتره سنگ آهن گل گهر

02. طراحی و محاسبه و تهیه نقشه های اجرایی سازه های صنعتی انتقال مواد شامل ۷۰۰ متر طول سازه نوار نقاله – ۹ عدد Gallery و ۵ عدد tower پروژه طرح تکمیلی بندر صادراتی ماهشهر- احداث اسکله گوگرد

03. طراحی و محاسبه و تهیه نقشه های اجرایی سازه های صنعتی انتقال مواد شامل ۹۰۰ متر طول سازه نوار نقاله – ۱۲ عدد Gallery و ۸ عدد tower پروژه آمونیاک – اوره شرکت پتروشیمی هنگام

04. طراحی بگ هاوس واگن برگردان پروژه احیاء مستقیم فولاد خراسان به همراه طراحی مجموعه داکت های ارتباطی و دودکش

05. طراحی ۲۲ عدد نوار نقاله ۲۰ متری ، ۱۱ عدد نوار نقاله ۵۰ متری، ۳ عدد نوار نقاله به طول ۳ کیلومتر، طراحی هاپرو استکر(خط ۲ معدن ساریگونی)

06. ارائه طرح جانمایی (GA) تجهیزات الکتروفیلتر کولر پروژه کارخانه سیمان ایلام شامل الکتروفیلتر، فن و دودکش، طراحی الواتور- سیمان تهران خط ۸، سیمان قشم

07. طراحی مکانیک و سازه نوار نقاله های انتقال از سنگ شکنی به کارخانه معدن زردکوه به طول ۲ کیلومتر

08. طراحی و محاسبه فونداسیون و سازه کارخانه گندله سازی خراسان Electrical substation building

09. مهندسی پروژه بگهوس (طرح FLS) پروژه سیمان کارون با ظرفیت (Am /h) ۷۹۸۰۰۰

10. تهیه طرح جانمایی نوار نقاله های کارخانه کنسانتره فام سیرجان

11. طراحی و تهیه نقشه های نوار نقاله های کارخانه کنسانتره فام سیرجان

12. طراحی یک دستگاه بگ فیلتر مورد استفاده در کارخانه غله خراسان

13. طراحی ۱۱ دستگاه نوار نقاله و ۱۱ عدد شوت با شرکت روناک

14. طراحی و محاسبه فونداسیون سالن ذوب Melt Shop کارخانه فولادسازی سیرجان

15. طراحی تعداد ۶ دستگاه بگ فیلتر جهت پروژه کارخانه سیمان سامان غرب



تهران، ۵ کیلومتر بعد از فرودگاه امام خمینی
شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان
نبش گلبرگ ۷، پلاک ۱۷۶۳



تلفن: ۰۲۱-۵۶۲۳۱۸۶۷



Support@sptaco.com



No. 2, Corner Of 7 Golbarg, Narenjestan Boulevard, ShamsAbad Industrial Estate, 5 km After Imam Khomeini Airport, TEHRAN, IRAN



Phone: 021-56231867



Support@sptaco.com