



SPTACO.COM



S
P
T
A
C
O

سینتا 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	

Table of Contents

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.

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

Screen **.01** سرنده

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 ماشین آلات و تجهیزات پخت و سایش

Machines and
production facilities



ساخت تجهیزات انواع سیستم های گردگیر

Machines and production facilities

Cyclones

01. سیکلون ها

Duct . Band . Connection

02. انواع داکت، زانوئی و تبدیل

Bag Filter Part

03. قطعات فیلترهای کیسه ای

E.S.P Parts

04. قطعات فیلترهای الکترواستاتیک

H-P, M-P Fans

05. فن های فشار قوی و فشار متوسط



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 ۲۵*۲۰۰۰*۶۰۰۰ mm ۱ دستگاه

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



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

میکرومتر داخل سنج ۱۷۵ تا ۱۵۰

میکرومتر داخل سنج ۲۰۰ تا ۱۷۵

میکرومتر داخل سنج ۲۲۵ تا ۲۰۰

میکرومتر داخل سنج ۲۷۵ تا ۲۵۰

میکرومتر داخل سنج ۱۶۰ تا ۱۰۰

میکرومتر داخل سنج ۲۵۰ تا ۱۶۰

کولیس پایه دار ۳۰ سانت

گونیا فلزی

R سنج ۵/۷ تا ۱۵

میکرومتر داخل سنج ۱۲۵ تا ۱۵۰

میکرومتر داخل سنج ۱۰۰ تا ۱۲۵

میکرومتر داخل سنج ۱۰۰ تا ۷۵

میکرومتر داخل سنج ۷۵ تا ۵۰

میکرومتر داخل سنج ۱۸ تا ۵۰

پرگار داخل سنج ۶ اینچ

پرگار داخل سنج ۴ اینچ

پرگار داخل سنج ۸ اینچ

ضخامت سنج عقربه ای

زاویه سنج دیجیتالی

ارتفاع سنج دیجیتالی ۳۰ سانتی متر

تیغچه معمولی نمره ۱۰

تیغچه HSS نمره ۱۶

تیغچه HSS نمره ۱۸

قطرسنج صفر تا ۳۰۰

کولیس یک متر

کولیس نیم متر

ساعت شیطونک

ساعت اندیکاتور

R سنج ۵/۱۵ تا ۲۵

ساعت داخل سنج از ۵ تا ۱۰۰ میلی متر

میکرومتر ۲۵ تا ۵ میلی متر داخل سنج

میکرومتر ۱۲۵ تا ۱۵۰ میلی متر

میکرومتر ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی متر

میکرومتر ۷۵ تا ۱۰۰ میلی متر

میکرومتر ۵ تا ۷۵ میلی متر

میکرومتر ۲۵ تا ۵۰ میلی متر

میکرومتر صفر تا ۲۵ میلی متر

کولیس معمولی ۳۰ سانت

کولیس دیجیتالی ۲۰ سانت

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 آبیگ (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 راه اندازی یک دستگاه الکتروفیلتر (به صورت کلید در دست) برای شرکت سپید گچ ساوه

80s

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



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

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



90s

1393

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

1394

ساخت ۲۰۰ عدد کاسه ضد سایش سالن
اختلاط سیمان شمال

1394

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

1395

ساخت بیش از ۸۰۰ تن شوت، داک و
تجهیزات نوار نقاله پروژه گلگفا 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 گلگفا
و سنگان

00s

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 احیای Duct Furnance Product پروژه احیای مگامدول بردسیر

1402

ساخت مخازن Reformed Gas



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 هاپر و 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 Boule-
vard, ShamsAbad Industrial Estate, 5 km After
Imam Khomeini Airport, TEHRAN, IRAN



Phone: 021-56231867



Support@sptaco.com