



شرکت شهرکهای صنعتی خراسان جنوبی

مطالعه امکان سنجی مقدماتی طرح اولیه چینی بهداشتی

کارفرما:

شرکت شهرک های صنعتی خراسان جنوبی

تهیه کننده:

شرکت سانیار صنعت توس

آدرس: مشهد- بلوار سجاد - بیستون ۷ - پلاک ۸

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۸۲۰۵۰-۷۶۵۵۰۱۰

زمستان ۸۹

سازمان

خلاصه طرح

چینی بهداشتی	نام محصول	
۸۰۰ تن	ظرفیت پیشنهادی طرح	
۸,۷۴۳,۵۵۰	مواد اولیه (هزار ریال)	
۶۲	اشتغال زایی	
۱۰,۰۰۰	زمین مورد نیاز (مترمربع)	
۲۰۰	اداری	زیر بنا
۳۵۰۰	سالن تولید	
۷۰۰	انبار مواد اولیه	
۷۰۰	انبار محصول	
۱۰۰	رخت کن و نماز خانه	
۵۰	سرویس بهداشتی	
۷۵	ساختمان نگهبانی	
۳۸,۹۲۰,۲۰۰	سرمایه ثابت (هزار ریال)	
۵,۵۴۸,۹۴۶	سرمایه در گردش (هزار ریال)	
۲۱,۰۰۰	مصرف سالانه آب (متر مکعب)	
۹۶۰,۰۰۰	مصرف سالانه برق (کیلو وات بر ساعت)	
۴۵,۰۰۰	گاز (متر مکعب)	مصرف سالانه سوخت
۹۰۰۰	بنزین (لیتر)	
خراسان جنوبی	محل پیشنهادی برای احداث طرح	

فهرست :

عنوان	صفحه
معرفی محصول	۵
۱-۱- نام و کد محصول	۸
۱-۲- شماره تعرفه گمرکی	۸
۱-۳- شرایط واردات	۸
۱-۴- بررسی و ارائه استاندارد ملی	۹
۱-۵- بررسی و ارائه اطلاعات لازم در زمینه قیمت	۱۰
۱-۶- توضیح موارد مصرف و کاربرد	۱۱
۱-۷- بررسی کالاهای جایگزین	۱۱
۱-۸- اهمیت استراتژیک کالا در دنیای امروز	۱۱
۱-۹- کشورهای عمده تولید کننده و مصرف کننده	۱۲
۱-۱۰- شرایط صادرات	۱۴
۲- وضعیت عرضه و تقاضا	
۲-۱- بررسی ظرفیت بهره برداری و روند تولید	۱۴
۲-۲- وضعیت طرح های جدید	۱۶
۲-۳- بررسی روند واردات محصول از آغاز برنامه سوم	۱۷
۲-۴- بررسی روند مصرف از آغاز برنامه سوم	۲۳
۲-۵- بررسی روند صادرات محصول از آغاز برنامه سوم	۲۹
۲-۶- بررسی نیاز به محصول با الویت صادرات تا پایان برنامه چهارم	۳۸
۳- بررسی اجمالی تکنولوژی	۳۹
۴- نقاط قوت و ضعف تکنولوژی	۴۰
۷- محل های پیشنهادی اجرای طرح	۴۱
۱۰- وضعیت حمایت های اقتصادی و بازرگانی	۴۲
۶- تجزیه و تحلیل و جمع بندی	۴۳
بخش مالی طرح	۴۴

۱- معرفی محصول

همه ما روزانه از محصولات چینی بهداشتی به دفعات در منزل ، محل کار ، مساجد ، مدارس ، رستورانها ، هتلها و ... استفاده می کنیم . اما ممکن است مشخصات یک چینی بهداشتی خوب را ندانیم. جهت بررسی کیفی محصولات چینی بهداشتی می بایست آنها را از لحاظ ظاهری و عملکردی مورد توجه قرار داد . محصولات چینی بهداشتی عمدتاً شامل انواع توالت های فرنگی ، انواع روشویی و پایه ، توالت های ایرانی ، زیردوشی ها و انواع متعلقات می باشند .

*مشخصات چینی بهداشتی مناسب :

۱- میزان جذب آب قطعه چینی بهداشتی : جذب آب یک قطعه چینی بهداشتی طبق استاندارد بین المللی می بایست کمتر از ۰,۵ درصد باشد . این قضیه مخصوصاً برای توالت های زمینی و فرنگی اهمیت می یابد . چون در تماس مستقیم با فضولات بوده و در صورتیکه جذب آب آنها بالا باشد ، باعث تجمع آلودگی ، بوی بد و ایجاد محیطی غیر بهداشتی می گردد . حتی ممکن است بدلیل جذب آب و انبساط بدنه باعث ایجاد ترک و شکست قطعه به مرور زمان گردد . یکی از آسانترین روشهایی که بطور نسبی می توان میزان جذب آب قطعات چینی بهداشتی را با هم مقایسه کرد چکاندن یک قطره آب روی قسمت لعاب نخورده بدنه و مقایسه سرعت نفوذ آب در بدنه است . سرعت بالای نفوذ آب درون بدنه نشان دهنده بالا بودن میزان جذب آب قطعه است و این قطعه انتخاب مناسبی برای توالت های ایرانی و فرنگی نخواهد بود .

۲- **پیچیدگی قطعات** : این عیب در اثر مواد نامرغوب و پخت نامناسب ایجاد می گردد و راه تشخیص آن نگاه کردن به قطعه از زوایای مختلف می باشد . یک قطعه چینی بهداشتی می بایست کاملاً متقارن باشد . این عیب برای دستشویی ها از قرار گرفتن صحیح آنها بر روی پایه یا کابینت جلوگیری می کند . همچنین پیچیدگی یک توالت فرنگی موجب ایجاد اشکالاتی در نصب و عملکرد آن می گردد . این عیب در نصب سایر قطعات نیز مشهود خواهد بود و همچنین ممکن است باعث ایجاد آب ماندگی و رسوب جرم و املاح در بعضی قطعات گردد .

۳- **افتادگی قطعات** : هنگامیکه به قطعه نگاه می کنید می بایست تمام سطوح قطعه با هم موازی باشند . افتادگی قطعه ضمن ایجاد ظاهری نامناسب ، می تواند در عملکرد قطعه نیز تأثیر نامطلوب داشته باشد . همچنین ایجاد هر گونه انحراف در خطوط صاف قطعه نیز می تواند حاکی از وجود این نقیصه باشد .

۴- **سوراخ سوزنی** : عیب سوراخ سوزنی که در محصولات چینی بهداشتی جزء شایع ترین عیوب است عبارتست از سوراخهای سوزنی بسیار ریز و قابل مشاهده بر روی سطح لعاب که سبب افت شفافیت و ناصافی گردیده و همچنین عامل اصلی در جرم گیری قطعه می باشد .

۵- **آلودگی های سطحی** : عمدتاً بر روی سطح لعاب ممکن است آلودگیهایی بصورت خالهای مشکی ، سبز و یا ناخالصی مشاهده گردد . که از کیفیت ظاهری قطعه کاسته و در مورد اخیر (ناخالصی) می تواند موجب تجمع آلودگیها و رسوب جرم در حین مصرف شود .

۶- **بهداشتی بودن قطعات** : باید توجه شود که قطعه ای را انتخاب کنید که نقاط بیشتری از آن لعاب خورده است . بهتر است حتی مناطقی که در معرض دید نیستند هم لعاب خورده باشند (مثل لبه آبریز توالتهای ایرانی و فرنگی) . چون لعاب عامل اصلی بهداشتی بودن قطعه است و لعابی بهداشتی است که دارای پخت بهینه و حداکثر ساختار شیشه ای باشد . برای تشخیص نسبی این خاصیت ، می توانید مداد یا ماژیک وایت برد را روی آن کشیده و سپس با دستمال پاک کنید . اگر بدون برجا گذاشتن هیچ گونه اثری پاک شود ، نشان دهنده بهداشتی بودن سطح لعاب می باشد .

۷- **سهولت نصب و لوازم جانبی** : وجود تمامی لوازم جانبی مورد نیاز مانند لوله و اتصالات لازم ، پیچ ، مهره ، واشر و همچنین راهنمای کاملاً واضح برای نصب ضروری است .



شرکت شهرکهای صنعتی خراسان جنوبی

۱-۱- نام و کد محصول

نام محصول : چینی بهداشتی

کد آیسیک محصول : ۲۶۹۱۱۴۲۰

۱-۲- شماره تعرفه گمرکی

شماره تعرفه گمرکی این محصول ۶۹۱۰۱۰۰۰ می باشد .

۱-۳- شرایط واردات

بر اساس اعلام گمرک جمهوری اسلامی ایران حقوق ورود این محصولات مشمول شرایط خاصی نمی باشد .

۴-۱- بررسی و ارائه استاندارد ملی

استاندارد داخلی :

ردیف	موضوع	شماره استاندارد
۱	جنس وسایل بهداشتی ساخته شده از چینی بهداشتی برای ساختمانها	۶۹۶

استاندارد بین المللی :

British Standard 3402-1969

هدف از تعریف این استاندارد تعیین نوع جنس - رواداری و درجه مرغوب بودن وسایل بهداشتی ساختمان که از چینی بهداشتی ساخته شده است و روشهای آزمون آنها می باشد .

۵-۱- بررسی و ارائه اطلاعات لازم در زمینه قیمت

قیمتهای داخلی و بین المللی:

ردیف	نام کالا	قیمت (ریال)	قیمت (دلار)
۱	روشویی	۴۵۰,۰۰۰	۳۹۰
۲	توالت فرنگی	۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۵۰
۳	زیردوشی	۶۸۰,۰۰۰	۷۲۰
۴	توالت زمینی	۴۰۰,۰۰۰	۰

منابع: شرکت های داخلی و خارجی تولید کننده

<http://www.bathroomsinkuniverse.com>

۶-۱- موارد مصرف و کاربرد

کاربرد چینی های بهداشتی در ساخت روشویی ها , توالت های فرنگی و زمینی ، وان ها ، زیر دوشی ها و..... می باشد .

۷-۱- بررسی کالاهای جایگزین

سرویس های بهداشتی سرامیکی جایگزین مناسبی برای سرویس های بهداشتی چینی می باشند .

۸-۱- اهمیت استراتژیک کالا در دنیای امروز

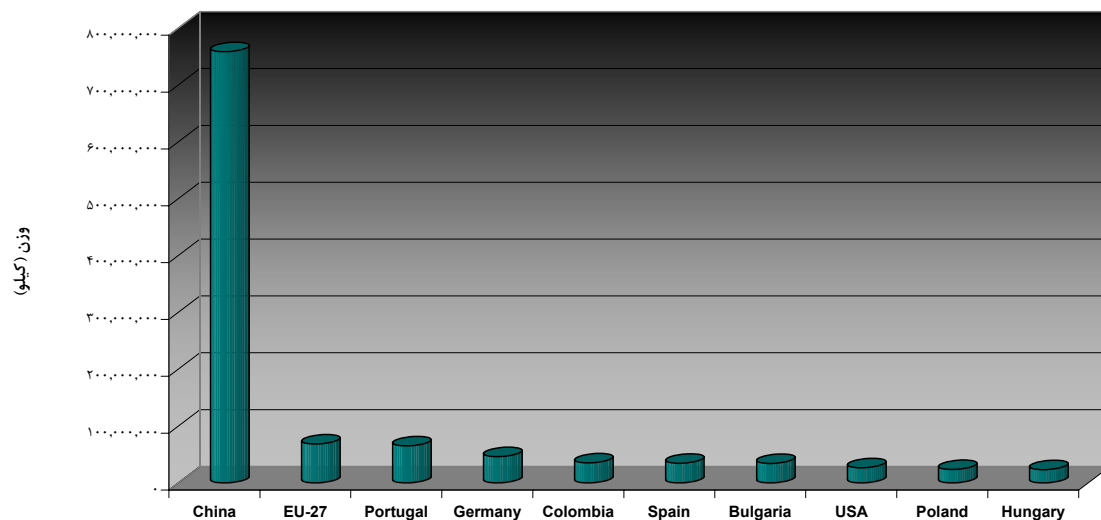
این کالا هیچ گونه جایگزینی ندارد و تنها مواد اولیه و ساخت آن می تواند تغییر نماید و نیاز به آن در تمام دنیا به ازاء ساخت هر واحد مسکونی ، فروشگاه ، هتل ها ، دفاتر کار ، پارک ها و وجود دارد و خواهد داشت .

۹-۱- کشورهای عمده تولید کننده و مصرف کننده

بزرگترین کشورهای تولید کننده و صادر کننده چینی بهداشتی در سال ۲۰۰۹:

Country or Area	Year	Comm. Code	Commodity	Trade (USD)	Weight (kg)
China	2009	691010	Porcelain bathroom, kitchen & other sanitary fixtures	652,399,434	758,741,462
EU-27	2009	691010		326,036,398	68,464,636
Portugal	2009	691010		116,298,460	65,267,676
Germany	2009	691010		304,619,000	46,129,051
Colombia	2009	691010		39,584,221	35,232,908
Spain	2009	691010		109,502,335	34,559,192
Bulgaria	2009	691010		63,832,282	34,312,342
USA	2009	691010		94,974,680	26,551,134
Poland	2009	691010		38,454,062	23,598,642
Hungary	2009	691010		56,338,000	23,352,900

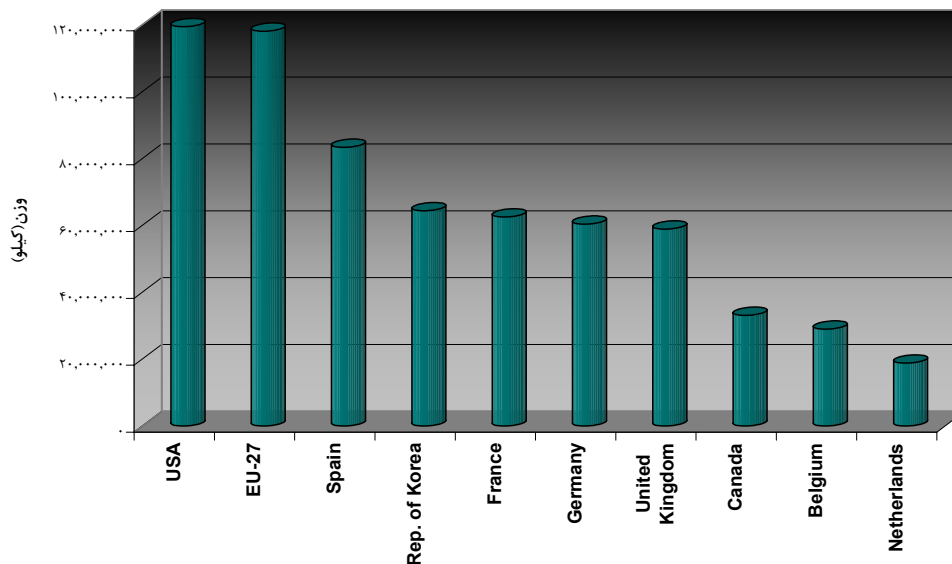
میزان صادرات کشورهای اصلی تولید کننده



بزرگترین وارد کنندگان و مصرف کنندگان در سال ۲۰۰۹:

Country or Area	Year	Comm. Code	Commodity	Trade (USD)	Weight (kg)
USA	2009	691010	Porcelain bathroom, kitchen & other sanitary fixtures	401,741,458	119,395,918
EU-27	2009	691010		191,776,612	118,073,149
Spain	2009	691010		141,890,953	83,314,187
Rep. of Korea	2009	691010		64,225,965	64,351,911
France	2009	691010		144,461,320	62,463,900
Germany	2009	691010		179,066,000	60,343,837
United Kingdom	2009	691010		144,516,464	58,862,233
Canada	2009	691010		111,215,819	33,052,887

میزان واردات کشورهای اصلی مصرف کننده



منبع : سایت یونیدو

۱-۱۰- شرایط صادرات

برای صادرات این محصول شرایط خاصی عنوان نشده است.

۲- وضعیت عرضه و تقاضا

۱-۲- بررسی ظرفیت بهره برداری و روند تولید

سالهای ۱۳۸۴-۱۳۸۹

اشتغال	ظرفیت (تن)	تعداد واحدها	نام استان	سال	نام محصول
	۹۰۰	۱	آذربایجان شرقی	۱۳۸۴	لوازم بهداشتی چینی
	۱۳۰۰	۱	فارس		
	۱۶۲	۴	قزوین		
	۱۲۰۰	۳	همدان		
	۲۳۵۰۰	۳	یزد		
	۱۴۵۰۰	۲	کرمانشاه		
	۷۵	۱	آذربایجان شرقی	۱۳۸۵	
	۲۷۳	۱	تهران		
	۱۱۰۰	۱	سمنان		
	۱۳۰۰۰	۱	فارس		
	۱۶۲	۴	قزوین		
	۲۴۴۳	۶	همدان		
	۱۲۷۰۰	۵	یزد	۱۳۸۶	
	۷۵	۱	آذربایجان شرقی		
	۲۷۳	۱	تهران		
	۱۱۰۰	۱	سمنان		
	۱۷۸	۱	مازندران		



شرکت شهرکهای صنعتی خراسان جنوبی

نام محصول	سال	نام استان	تعداد واحدها	ظرفیت (تن)	اشتغال
	۱۳۸۷	همدان	۱۴	۶۲۸۱	
		یزد	۴	۴۸۰۰	
		فارس	۱	۱۳۰۰	
		گیلان	۱	۵۰۰۰	
		مازندران	۱	۱۷۸	
		همدان	۱۲	۷۲۸۸	
		یزد	۲	۳۶۰۰	
	۱۳۸۸	آذربایجان شرقی	۱	۱۲۶۰	
		چهارمحال و بختیاری	۱	۱۰۰۰	
		خوزستان	۱	۷۰۰	
		فارس	۱	۱۳۰۰۰	
		گیلان	۱	۵۰۰۰	
		همدان	۶	۵۰۷۶	
		یزد	۲	۲۶۳۰	
۱۳۸۹	آذربایجان شرقی	۱	۱۲۶۰		
	چهارمحال و بختیاری	۱	۱۰۰۰		
	خوزستان	۱	۷۰۰		
	همدان	۳	۱۹۲۶		
	یزد	۱	۱۱۳۰		

۲-۲- وضعیت طرح های جدید

سالهای ۱۳۸۴-۱۳۸۹

اشتغال	ظرفیت (تن)	تعداد واحدها	نام استان	سال	نام محصول
	۲۵۰۰	۱	اردبیل	۱۳۸۴	لوازم بهداشتی چینی
	۲۷۵۰	۱	خراسان جنوبی		
	۵۰۰۰	۱	فارس		
	۶۰۰	۱	همدان		
	۴۷۰	۱	کرمانشاه		
	۲۵۰۰	۱	اردبیل	۱۳۸۵	
	۲۷۵۰	۱	خراسان جنوبی		
	۵۰۰۰	۱	فارس		
	۲۳۲۵	۱	همدان		
	۳۰۰۰	۲	یزد		
	۴۷۰	۱	کرمانشاه	۱۳۸۶	
	۵۰۰	۱	اصفهان		
	۱۷۲۵	۲	همدان		
	۳۰۰۰	۲	یزد		
	۴۰۰	۱	کرمانشاه		
	۵۰۰	۱	اصفهان	۱۳۸۷	
	۴۰۰	۱	کرمانشاه		

در سالهای ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ هیچ گونه جوازی اخذ نگردیده است .

منبع : وزارت صنایع و معادن

۳-۲- بررسی روند واردات محصول از آغاز برنامه چهارم

آمار واردات در سال ۱۳۸۴

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
222,773	1,998,746,599	310,653	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	امارات متحده عربی	1384
124,885	1,126,901,822	203,569	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	چین	1384
17,308	156,118,091	52,720	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	ترکیه	1384
16,800	151,268,346	1,947	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	اسپانیا	1384
13,290	121,430,730	13,290	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	جمهوری چک	1384
9,239	84,215,914	14,321	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	آلمان	1384
8,748	79,388,100	24,300	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	یمن	1384
8,636	78,745,271	11,200	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	پرتقال	1384
2,611	23,573,740	871	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	ایتالیا	1384
424,290	3,820,388,613	632,871	جمع کل			

آمار واردات در سال ۱۳۸۵

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
667,512	6,150,472,080	1019846	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	چین	1385
249,609	2,292,886,905	384024	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	امارات متحده عربی	1385
44,010	404,573,615	50679	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	اتریش	1385
8,430	77,450,922	13322	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	فرانسه	1385
6,041	55,588,295	21920	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ترکیه	1385
2,651	24,437,360	830	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	آلمان	1385
2,163	19,955,838	5100	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	تایوان	1385
980,416	9,025,365,015	1,495,721	جمع کل			

آمار واردات در سال ۱۳۸۶

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
1,849,252	17,174,384,251	2797640	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	چین	1386
244,847	2,274,248,096	276857	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	امارات متحده عربی	1386
25,998	240,815,926	22358	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ترکیه	1386
15,466	144,122,999	7292	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	اتریش	1386
3,376	31,480,778	1065	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ایتالیا	1386
2,359	21,998,741	970	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	آلمان	1386
670	6,195,553	550	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	فرانسه	1386
2,141,968	19,893,246,344	3,106,732	جمع کل			

آمار واردات در سال ۱۳۸۷

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
2,677,947	25,690,165,422	3587866	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	چین	1387
391,554	3,832,583,843	483418	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	امارات متحده عربی	1387
58,437	570,221,286	41555	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ترکیه	1387
10,475	95,938,235	12532	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	هنگ کنگ	1387
7,436	71,668,315	3790	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ایتالیا	1387
1,120	11,062,075	685	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	آلمان	1387
39	387,298	78	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	منطقه ویژه اقتصادی حسن رود	1387
3,147,008	30,272,026,474	4,129,924	جمع کل			

آمار واردات در سال ۱۳۸۸

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
2,187,405	21,762,433,025	3155117	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	چین	1388
1,121,985	11,166,337,265	1683491	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	امارات متحدہ عربی	1388
36,093	356,557,889	26375	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ترکیه	1388
7,814	76,437,345	7705	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	اتریش	1388
4,402	44,438,324	4180	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	بلژیک	1388
2,489	25,017,480	4746	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	تایلند	1388
954	9,482,729	225	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	آلمان	1388
875	8,659,303	1660	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	منطقه ویژه اقتصادی حسن رود	1388
529	5,243,400	595	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ایتالیا	1388
3,362,546	33,454,606,760	4,884,094	جمع کل			

آمار واردات در سال ۱۳۸۹

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
2,887,173	29,937,138,092	3955323	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	چین	1389
744,032	7,683,269,219	1020569	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	امارات متحده عربی	1389
84,585	882,359,886	54447	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ترکیه	1389
51,046	530,270,651	30122	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	ایتالیا	1389
25,408	258,473,456	15228	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	اتریش	1389
15,565	158,807,259	15190	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	هنگ کنگ	1389
6,603	66,828,246	2100	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	آلمان	1389
3,028	30,313,640	3105	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	جمهوری چک	1389
1,414	14,390,736	619	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	اسپانیا	1389
3,818,854	39,561,851,185	5,096,703	جمع کل			

منبع : اتاق بازرگانی

۴-۲- بررسی روند مصرف از آغاز برنامه برنامه چهارم

مصرف (تن)	میزان تولید (تن)	صادرات (تن)	واردات (تن)	سال	ردیف
				شرح	
۴۳۸۷۰	۵۳۲۶۲	۱۰۰۲۴	۶۳۲	۱۳۸۴	۱
۶۵۷۵۳	۷۶۴۵۴	۱۲۱۹۶	۱۴۹۵	۱۳۸۵	۲
۷۲۲۱۰	۸۲۷۴۵	۱۳۶۴۱	۳۱۰۶	۱۳۸۶	۳
۹۱۱۷۵	۸۹۱۶۱	۲۱۱۱۵	۴۱۲۹	۱۳۸۷	۴
۹۶۲۰۰	۱۱۱۸۱۱	۲۰۴۹۵	۴۸۸۴	۱۳۸۸	۵
۱۰۸۴۴۸	۱۱۷۸۲۷	۱۴۴۷۵	۵۰۹۶	۱۳۸۹	۶

مصرف = (تولید + واردات) - صادرات

۵-۲- بررسی روند صادرات محصول از آغاز برنامه چهارم

آمار صادرات در سال ۱۳۸۴

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1384	عراق	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	4476656	35,435,914,387	3,911,521
1384	آذربایجان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	1766960	11,252,650,431	1,244,837
1384	ازبکستان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	1106713	7,529,009,934	832,256
1384	ارمنستان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	900886	6,264,693,515	694,185
1384	افغانستان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	380131	2,914,732,467	322,054
1384	یمن	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	254672	1,932,958,184	213,925
1384	جمهوری چک	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	259486	1,920,537,737	212,720
1384	لبنان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	122152	994,214,392	109,622
1384	قطر	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	107640	899,859,274	99,443
1384	تاجیکستان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	123188	847,109,784	93,415
1384	سنگال	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	74875	563,444,410	62,395
1384	ساحل عاج	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	47412	427,063,392	47,412
1384	ترکمنستان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	42632	347,786,584	38,284
1384	قرقیزستان	69101000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	60343	321,258,091	35,533

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
27,860	250,990,740	27860	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	نیجریه	1384
21,600	194,087,520	60000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	الجزایر	1384
20,974	189,171,097	20974	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	بحرین	1384
20,838	188,764,014	30454	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	گرجستان	1384
19,975	179,615,200	19975	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	مالی	1384
19,335	175,225,989	19335	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	امارات متحدہ عربی	1384
19,260	174,418,560	19260	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	کنگو	1384
17,479	157,223,605	17479	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	بلغارستان	1384
14,761	132,819,478	14761	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	اردن	1384
14,395	129,726,659	17048	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	فرانسه	1384
11,040	99,337,920	11040	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	عمان	1384
6,381	58,303,197	6381	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	جمہیر عربی لیبی	1384
5,042	44,820,720	14000	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	کویت	1384
3,600	32,407,200	3600	ظرفشویی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	کانادا	1384

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلو)	توضیحات تعرفه	تعرفه	کشور	سال
3,594	32,333,378	9130	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	قزاقستان	1384
2,509	22,511,981	6707	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	جمهوری مقدونیه (یوگسلاوی)	1384
1,512	13,618,728	1640	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	فدراسیون روسیه	1384
540	4,855,680	1500	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی ازسرامیک، ازچینی.	69101000	قبرس	1384
48,613	73,731,464,248	10,024,890	جمع کل			

آمار صادرات در سال ۱۳۸۵

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1385	عراق	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	7043788	64,371,891,877	7,004,568
1385	آذربایجان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	1827513	16,740,590,007	1,818,865
1385	ازبکستان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	1228269	11,299,209,644	1,228,559
1385	ارمنستان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	708463	6,528,317,853	711,049
1385	افغانستان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	496834	4,644,150,331	505,306
1385	یمن	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	139315	1,282,265,430	139,315
1385	تاجیکستان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	135195	1,246,316,264	135,675
1385	گرجستان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	113284	1,042,934,676	112,988
1385	الجزایر	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	54970	507,470,070	54,970
1385	ترکمنستان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	50014	481,040,048	52,263
1385	نیجریه	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	46375	428,417,145	46,375
1385	مالی	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	41923	383,972,757	41,923
1385	لبنان	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	36770	337,978,816	36,770
1385	جمهوری چک	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	35192	322,090,369	35,192
1385	ترکیه	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	34634	317,637,806	34,634
1385	بحرین	69101000	ظرفشویی...وسایر ادوات ثابت بهداشتی از چینی.	32271	295,317,342	32,276

29,995	276,569,328	29995	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	عمان	1385
24,424	224,786,220	22461	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	قرقیزستان	1385
19,108	175,373,224	19108	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	بنین	1385
18,360	169,325,100	18360	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	فدراسیون روسیه	1385
14,672	134,380,512	14688	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	فرانسه	1385
14,000	128,618,000	14000	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	اتیوپی	1385
13,794	126,228,894	13794	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	غنا	1385
12,470	114,499,540	12470	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	انگلستان	1385
12,185	111,602,415	12185	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	روسیه سفید (بلوروس)	1385
7,980	73,727,220	7980	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	امارات متحده عربی	1385
3,467	31,820,126	3467	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	آلبانی	1385
1,510	13,904,080	1510	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	آلمان	1385
425	3,903,587	601	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	قزاقستان	1385
300	2,766,300	300	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	اتریش	1385
294	2,700,978	294	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	سنگال	1385
40	367,480	40	ظرفشویی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	69101000	رومانی	1385
12,163,752	111,820,173,439	12,196,063	جمع کل			

آمار صادرات در سال ۱۳۸۶

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1386	عراق	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	7795346	72,727,365,370	7,830,802
1386	آذربایجان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	2109318	19,595,341,025	2,107,608
1386	ازبکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	1427712	13,250,950,718	1,427,711
1386	افغانستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	590763	5,496,121,109	591,643
1386	فرانسه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	481621	4,467,698,839	481,646
1386	ارمنستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	370616	3,440,842,475	370,616
1386	تاجیکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	178453	1,656,611,939	178,453
1386	یمن	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	167882	1,545,083,150	167,882
1386	الجزایر	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	99740	929,287,890	99,740
1386	عمان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	89165	826,606,054	89,165
1386	گرجستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	72423	673,680,244	72,376
1386	ترکمنستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	50510	468,214,323	50,510
1386	قرقیزستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	50178	466,769,723	50,178

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1386	قزاقستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	37145	342,935,713	37,040
1386	جمهوری چک	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	35292	328,894,596	35,292
1386	هائیتی	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	31697	295,606,222	31,799
1386	لبنان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	16973	157,814,954	16,973
1386	بحرین	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	10482	98,593,692	10,482
1386	بلغارستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	9100	84,857,500	9,100
1386	بوروکینافاسو	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	2835	65,824,056	7,087
1386	کویت	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	6221	57,730,880	6,221
1386	فدراسیون روسیه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	4114	38,253,872	4,114
1386	جمهوری عربی سوریه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	880	8,218,320	880
1386	ایتالیا	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	782	7,266,240	783
1386	استرالیا	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	670	6,233,110	670
1386	آلمان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	1329	1,628,176	176
جمع کل				13,641,247	127,038,430,190	13,678,947

آمار صادرات در سال ۱۳۸۷

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1387	عراق	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	13724970	139,215,466,449	14,432,259
1387	آذربایجان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	2499944	23,767,293,089	2,500,239
1387	ازبکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	1528222	14,606,889,629	1,528,238
1387	فرانسه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	1186646	11,323,310,061	1,186,636
1387	افغانستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	677604	6,357,560,093	676,376
1387	فدراسیون روسیه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	280095	2,742,887,531	280,095
1387	ترکمنستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	212326	2,102,012,882	219,086
1387	تاجیکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	217501	2,067,805,393	217,512
1387	الجزایر	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	165958	1,594,831,471	165,958
1387	ارمنستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	137183	1,283,727,662	137,183
1387	گرجستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	107203	1,062,690,962	107,203
1387	یمن	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	90820	837,156,720	90,820
1387	قرقیزستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	73163	681,649,245	73,103
1387	عمان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	68586	658,786,170	68,585
1387	لبنان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	53257	517,595,132	54,355

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1387	کویت	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	33156	313,312,428	33,156
1387	اسپانیا	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	20647	205,045,357	20,647
1387	ماداگاسکار	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	20520	202,758,120	20,520
1387	بلغارستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	15758	150,456,428	15,758
1387	قزاقستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوا ت ثابت بهداشتی از چینی.	1445	13,421,160	1,445
جمع کل				21,115,004	209,704,655,982	21,829,174

آمار صادرات در سال ۱۳۸۸

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1388	عراق	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	14974041	148,174,292,229	14,938,447
1388	آذربایجان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	2040357	20,157,427,432	2,034,155
1388	فرانسه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	1168147	11,424,622,189	1,151,644
1388	ازبکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	1077275	10,691,727,398	1,077,992
1388	افغانستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	603491	5,992,395,210	603,643
1388	تاجیکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	165280	1,640,591,280	165,230
1388	ترکمنستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	124297	1,231,823,398	124,297
1388	گرجستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	93720	922,545,870	93,720
1388	فدراسیون روسیه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	86549	858,285,025	86,715
1388	ارمنستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	42450	393,810,438	39,806
1388	عمان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	23983	238,192,356	23,983
1388	ماداگاسکار	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	22680	224,622,720	22,680
1388	لبنان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	16583	165,846,583	16,583
1388	گینه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	16066	157,896,648	16,066

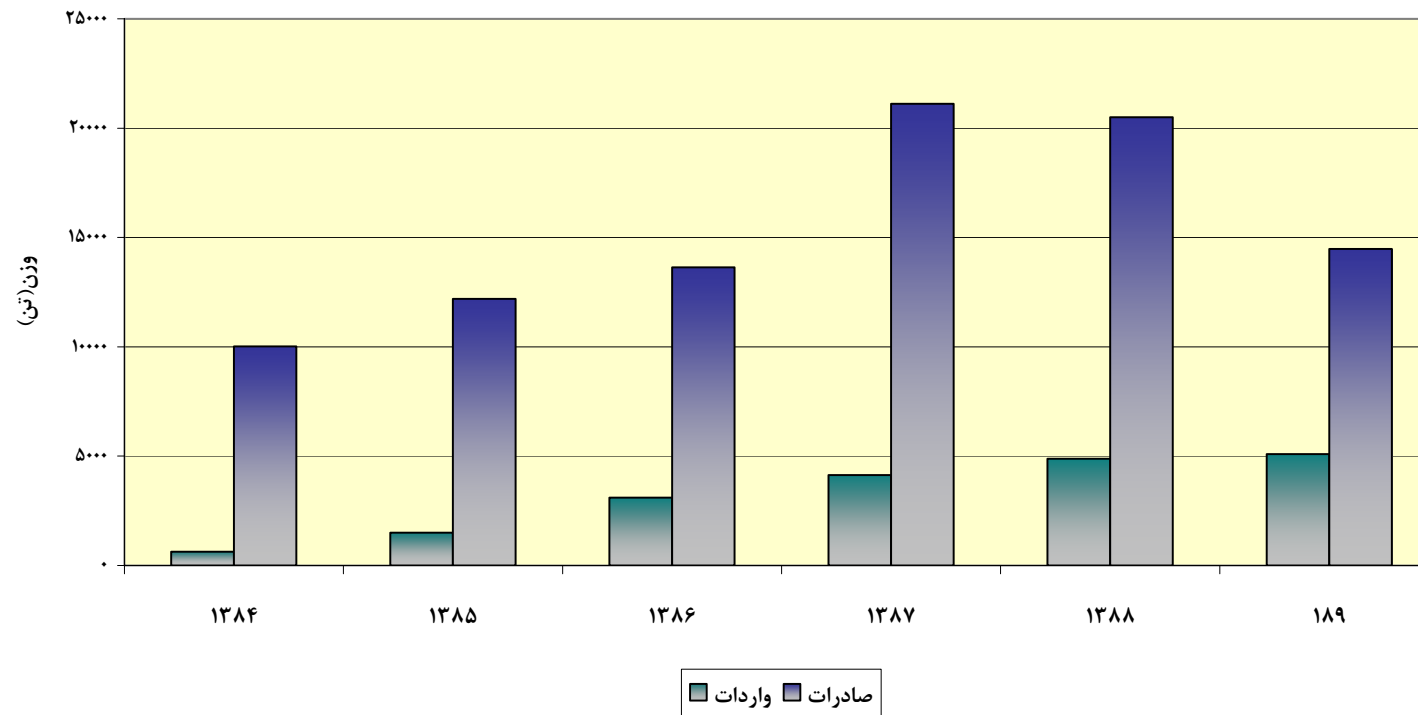
سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1388	جمهوری عربی سوریه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	3001	130,580,472	13,222
1388	الجزایر	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	11925	118,021,725	11,925
1388	کنگو	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	10560	104,533,440	10,560
1388	یمن	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	7750	77,058,250	7,750
1388	قرقیزستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	5647	55,363,822	5,632
1388	بلغارستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	994	9,930,060	994
1388	قزاقستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	802	7,802,184	802
1388	انگلستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	32	2,305,060	230
جمع کل				20,495,630	202,779,673,789	20,446,076

آمار صادرات در سال ۱۳۸۹ (تا دی ماه سال ۱۳۸۹)

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1389	عراق	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	10133247	104,576,749,123	10,114,131
1389	آذربایجان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	1308099	13,549,910,416	1,308,099
1389	ازبکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	982159	10,182,026,103	981,269
1389	فرانسه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	888340	9,205,762,836	888,340
1389	افغانستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	833158	8,630,741,123	833,123
1389	الجزایر	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	64040	667,186,640	64,040
1389	تاجیکستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	63068	652,181,574	63,068
1389	ترکمنستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	46031	479,663,051	46,031
1389	فدراسیون روسیه	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	43090	446,748,440	43,090
1389	سودان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	25058	261,780,926	25,058
1389	عمان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	23990	250,634,034	23,990
1389	ماداگاسکار	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	22960	238,944,720	22,960
1389	قزاقستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	20791	214,771,351	20,791

سال	کشور	تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن (کیلو)	ارزش (ریال)	ارزش (دلار)
1389	قرقیزستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	12685	132,380,970	12,685
1389	گرجستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	8682	90,356,865	8,682
1389	انگلستان	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	443	4,586,379	443
1389	جمهوری مقدونیه (یوگسلاوی)	69101000	ظرفشوئی...وسایرا دوات ثابت بهداشتی از چینی.	110	1,145,320	110
جمع کل				14,475,951	149,585,569,871	14,455,910

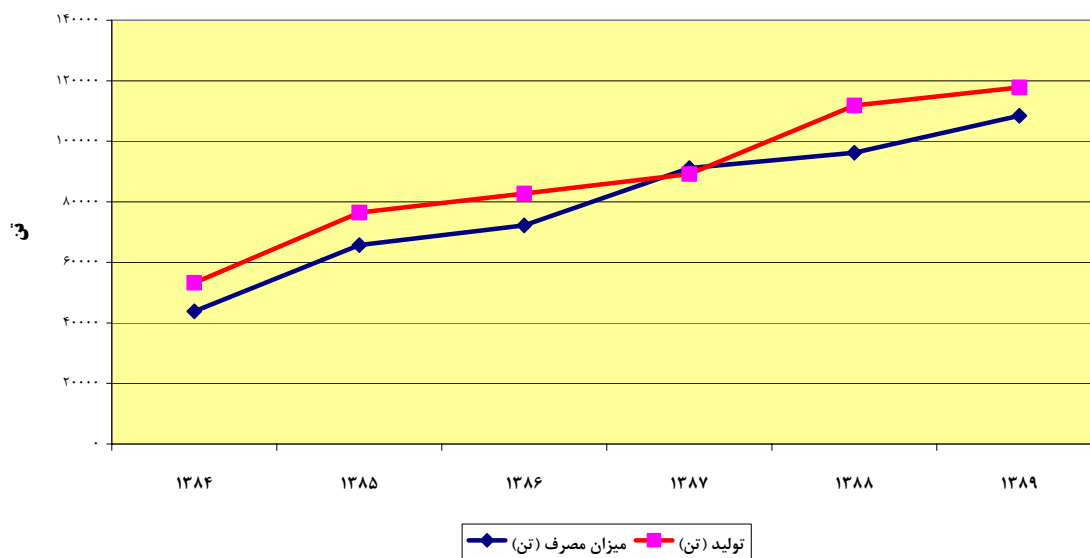
مقایسه میزان صادرات و واردات چینی بهداشتی در سالهای اخیر



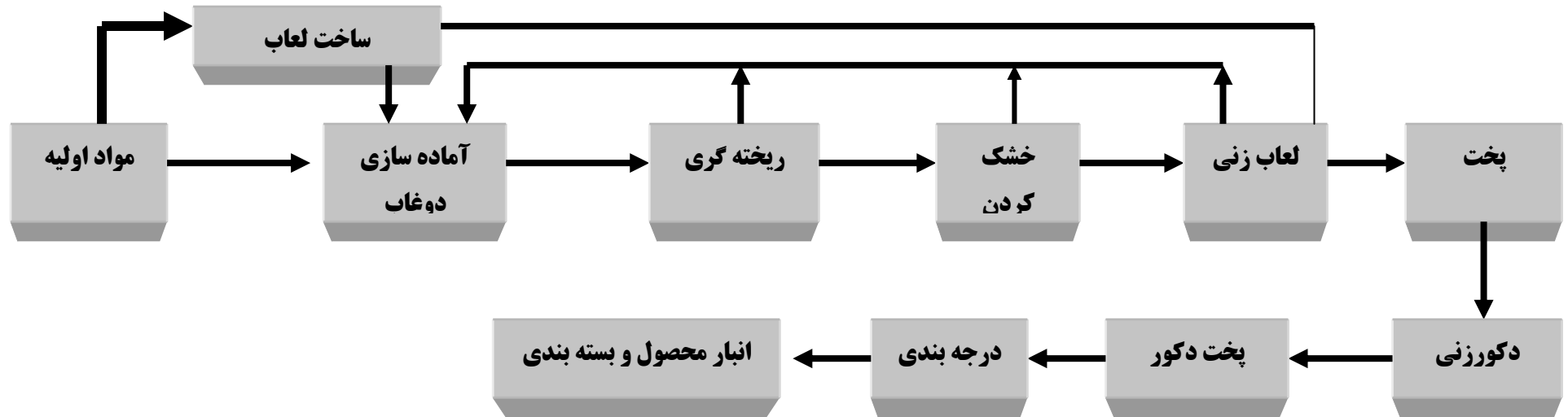
۶-۲- بررسی نیاز به محصول با الویت صادرات تا پایان برنامه چهارم

ردیف	سال	میزان مصرف (تن)	تولید (تن)	ظرفیت خالی (تن)
۱	۱۳۸۴	۴۳۸۷۰	۵۳۲۶۲	۹۳۹۲
۲	۱۳۸۵	۶۵۷۵۳	۷۶۴۵۴	۱۰۷۰۱
۳	۱۳۸۶	۷۲۲۱۰	۸۲۷۴۵	۱۰۵۳۵
۴	۱۳۸۷	۹۱۱۷۵	۸۹۱۶۱	-۲۰۱۴
۵	۱۳۸۸	۹۶۲۰۰	۱۱۱۸۱۱	۱۵۶۱۱
۶	۱۳۸۹	۱۰۸۴۴۸	۱۱۷۸۲۷	۹۳۷۹

روند تولید و مصرف چینی بهداشتی در سالهای اخیر



۳- بررسی اجمالی تکنولوژی



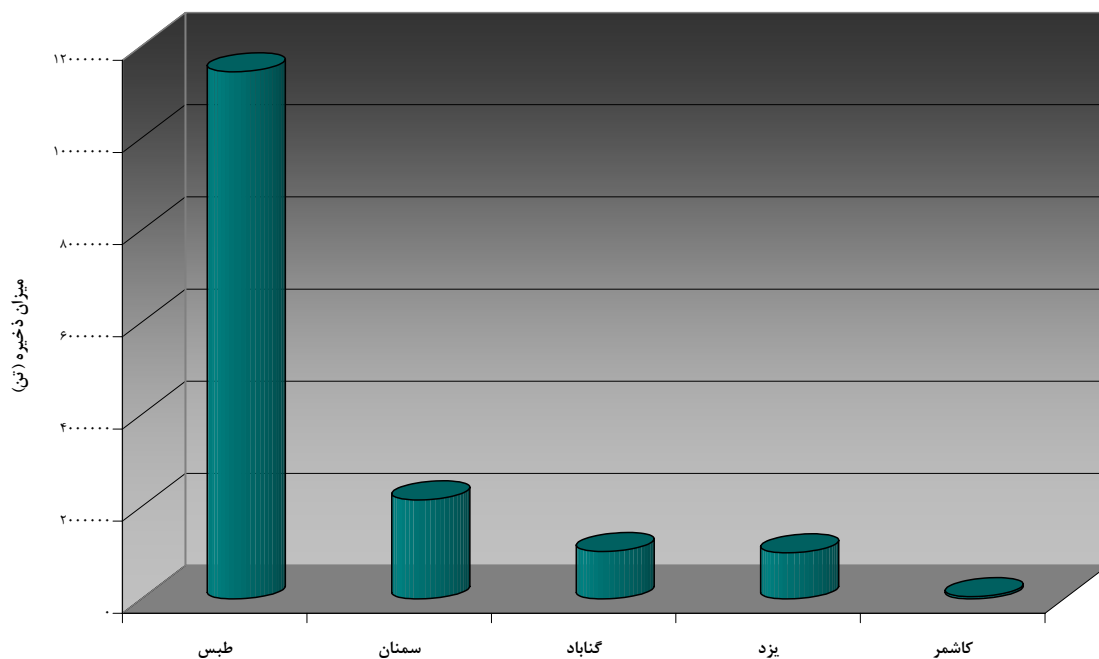
۴- تعیین نقاط قوت و ضعف تکنولوژی مرسوم

یکی از مهمترین نقاط ضعف خط تولید چینی سرامیکی در ایران عدم استفاده تولید کنندگان از تکنولوژی روز دنیا و عدم استفاده از طرح ها و مدل های کاملا نو و جدید و یا مدل های ابتکاری است .

۸- پیشنهاد منطقه مناسب برای اجرای طرح

با توجه به اینکه ماده معدنی کائولین که ماده اولیه در تولید چینی بهداشتی می باشد در معادن موجود در همسایگی خراسان بسیار یافت می شود و بیشترین حجم ذخیره در طبس وجود دارد استان خراسان جنوبی به عنوان منطقه پیشنهادی معرفی می گردد .

ردیف	موقعیت جغرافیایی	میزان ذخیره قطعی و احتمالی (تن)
۱	طبس	11438000
2	گناباد	1030000
3	کاشمر	50000
4	یزد	1000000
5	سمنان	2150000



۱۰- وضعیت حمایت‌های اقتصادی و بازرگانی

وزارت صنایع و معادن در شهریور ماه سال ۱۳۸۹ به صنعتگرانی که در ۲۳ رشته انرژی بر و تاثیر پذیر از طرح هدفمند کردن یارانه‌ها فعالیت می‌کنند، برای پرداخت هزینه‌های انرژی، وام کم بهره با کارمزد ۳ درصدی و دوره بازپرداخت ۱۲ ماهه پرداخت می‌کند. البته اگر صنعتگران در بازپرداخت اقساط این تسهیلات تاخیر داشته باشند، اعطای تسهیلات در مراحل بعدی متوقف می‌شود. راساس اعلام وزارت صنایع و معادن صناعی که در تولید محصولات اولیه و نوردی آهنی و فولادی، تولید شمش اولیه آلومینیوم، تولید شمش اولیه سرب و روی، ریخته‌گری، فرو آلیاژها، تولید قند و شکر به جز واحدهای صرفا بسته بندی، تولید فرآورده‌های لبنی، تولید الیاف منسوج، رنگرزی و تکمیل پارچه، تولید خمیر کاغذ و کاغذ و مقوا و اوراق فشرده چوبی فعالیت می‌کنند، جزو صنایع با تاثیر پذیری بالا محسوب می‌شوند که در اولویت حمایت قرار دارند. همچنین صناعی که در تولید محصولات پروفیل آهنی و فولادی، روغن کشی و تصفیه روغن‌های پرمصرف، تولید پودرهای شوینده، برخی از محصولات شیمیایی، تولید محصولات تایر و تیوپ لاستیکی، تولید شیشه جام، تولید ظروف شیشه‌ای و چینی، آجر نسوز، تولید سیمان و گچ، بریدن و شکل دادن و تکمیل سنگ، تولید آجر فشاری و ماشینی، کاشی و سرامیک و چینی بهداشتی هم جزو صنایع با تاثیر پذیری متوسط محسوب شده و در اولویت

بعدی حمایت قرار می‌گیرند.

۱۱- تجزیه و تحلیل و ارائه جمع بندی و پیشنهاد نهایی در مورد احداث واحدهای جدید

صادرات در این صنعت به لحاظ عدم تطبیق نرخ تورم داخلی و خارجی و طولانی بدون زمان مراحل دریافت تشویقات صادراتی و افزایش نرخ حمل و نقل و همچنین تولیدات سنتی و ارائه آن با قیمت پایین موجب خروج تولیدات مرغوب از بازارهای صادراتی می شود.

معضل دیگر در این صنعت ورود محصولات از کشور چین در بازارهای داخلی با قیمت ارزان است. از آنجایی که بازار چینی آلات بهداشتی در داخل کشور مستقیماً متأثر از وضعیت تنش های اقتصادی و روانی بازار مسکن بوده و از طرفی با پایین بودن قیمت محصولات مشابه کشور چین و نفوذ آن به بازارهای ایران که از نظر قیمت تا ۵۰ درصد زیر قیمت محصولات مشابه ایرانی است، تولیدکنندگان ایرانی را با مشکلات عدیده مواجه می کند و از طرفی به دلیل تولید مخفی (زیرپله ای ها) که عمدتاً بدون دفتر مجوز و هیچ گونه استاندارد، آزادانه اقدام به کپی مدل ها و عرضه آن با قیمت های نازل در بازارهای داخلی و خارجی می کنند. همواره معضل بزرگی در این صنعت بوده و تاثیر فراوانی در تخریب بازارهای داخلی و خارجی را دارند.

بخش مالی

محصول تولیدی

واحد	ظرفیت تولید	نام محصول	ردیف
تن	۸۰۰	انواع چینی بهداشتی	۱
	۸۰۰	جمع کل	

۱- برآورد هزینه ثابت:

هزینه های سرمایه ای

مبلغ (هزار ریال)	شماره یادداشت	شرح
۸۱۶,۰۰۰	۱-۱	زمین
۱,۵۴۱,۰۰۰	۲-۱	محوطه سازی
۱۳,۴۷۵,۰۰۰	۳-۱	ساختمان سازی
۱۱,۷۴۰,۰۰۰	۴-۱	ماشین آلات و تجهیزات و وسائل آزمایشگاهی
۳,۵۰۰,۰۰۰	۵-۱	تاسیسات
۲۸۰,۰۰۰	۶-۱	وسائل حمل و نقل
۱۵۰,۰۰۰	۷-۱	وسائل دفتری (۲۰ الی ۳۰ درصد هزینه های ساختمان اداری)
۳,۱۵۰,۲۰۰	۹-۱	پیش بینی نشده (۱۰ درصد ارقام بالا)
۳۴,۶۵۲,۲۰۰		جمع
۴,۲۶۸,۰۰۰	۸-۱	هزینه های قبل از بهره برداری
۳۸,۹۲۰,۲۰۰		جمع کل

بررسی فنی

۱-۱ زمین

زمین مورد نظر برای طرح شهرک های صنعتی در نظر گرفته شده است.

مساحت (متر مربع)	قیمت واحد	قیمت کل (هزار ریال)
۱۰,۰۰۰	۸۱,۶۰۰	۸۱۶,۰۰۰
۱۰,۰۰۰	۰	۸۱۶,۰۰۰

۱-۲ - محوطه سازی

شرح کار	مقدار کار (متر مربع)	قیمت واحد	کل هزینه (هزار ریال)
خاکبرداری و تسطیح	۱۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
حصار کشی	۲۲۰	۳۰۰,۰۰۰	۶۶,۰۰۰
آسفالت و پیاده رو سازی	۱,۵۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۳۷۵,۰۰۰
ایجاد فضای سبز و روشنایی	۲,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
جمع کل			۱,۵۴۱,۰۰۰

۳- ساختمان سازی

ساختمان‌های طرح براساس اصول پیش بینی شده طراحی گردیده است ساختمان‌های اصلی از نوع سوله و سایر ساختمانها نیز با کیفیت مرغوب از نوع اسکلت فلز پیش بینی گردیده است.

کل هزینه (هزارریال)	قیمت واحد	مساحت (متر مربع)	نوع ساختمان	شرح
۸.۷۵۰.۰۰۰	۲.۵۰۰.۰۰۰	۳.۵۰۰	سوله	سالن تولید
۱.۷۵۰.۰۰۰	۲.۵۰۰.۰۰۰	۷۰۰	اسکلت فلزی	انبار (مواد اولیه)
۱.۷۵۰.۰۰۰	۲.۵۰۰.۰۰۰	۷۰۰	سوله	انبار (مواد محصول)
۶۰۰.۰۰۰	۳.۰۰۰.۰۰۰	۲۰۰	اسکلت فلزی	اداری
۳۰۰.۰۰۰	۴.۰۰۰.۰۰۰	۷۵	اسکلت فلزی	ساختمان نگهداری
۲۰۰.۰۰۰	۲.۰۰۰.۰۰۰	۱۰۰	اسکلت فلزی	رخت کن و نمازخانه
۱۲۵.۰۰۰	۲.۵۰۰.۰۰۰	۵۰	اسکلت فلزی	سرویسها
۰	۲.۵۰۰.۰۰۰		اسکلت فلزی	
۱۳.۴۷۵.۰۰۰				

۴- ماشین آلات تولید مورد نیاز در طرح

ماشین آلات و تجهیزات طرح به ارزش ۲۵۰۰،۰۰۰ هزارریال از تنوع زیر برخوردار است .

ردیف	نام ماشین	توضیحات	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (هزار ریال)
۱	بال میل	۶ تن مایع با جدار داخلی کوارتزیت	۱	۱.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱.۵۰۰.۰۰۰
۲	بال میل	۴ تن مایع با جدار داخلی کوارتزیت و گلوله فلینت	۱	۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱.۰۰۰.۰۰۰
۳	بال میل	۲ تن مایع با جدار داخلی کوارتزیت و گلوله فنیت	۱	۸۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۸۰۰.۰۰۰
۴	بلانجر	۲ تن دور بالا	۱۵	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	۹۰۰.۰۰۰
۵	بلانجر	۱ تن با دور بالا	۱۵	۴۵.۰۰۰.۰۰۰	۶۷۵.۰۰۰
۶	الک دبیره	کفی شماره ۵۰-۸۰ موتور یک اسب بخار	۱	۳۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۳۵۰.۰۰۰
۷	الک مغناطیسی	کفی شماره ۱۲۰-۱۵۰ موتور ۱,۵ اسب بخار	۱	۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۸۰.۰۰۰
۸	پمپ های ارسال دوغاب	ظرفیت ۳۰۰ لیتر در ساعت	۱۵	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	۳۷۵.۰۰۰
۹	مخازن نگهداری دوغاب	از جنس فولاد ضد زنگ با ظرفیت ۵ متر مکعب	۱	۲۶۸.۰۰۰.۰۰۰	۲۶۸.۰۰۰
۱۰	مخازن نگهداری	سیلوی سقفی فولادی به ظرفیت ۴ متر مکعب	۱	۱۹۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۹۰.۰۰۰
۱۱	بالابر مواد اولیه	به ظرفیت ۳۵۰ کیلو گرم در ساعت تا ارتفاع ۴ متر	۱	۱۲۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۲۰.۰۰۰
۱۲	کمپرسور باد	به ظرفیت ۱۶۰۰ در ساعت و فشار ۱۲۵ psi	۱	۵۲.۰۰۰.۰۰۰	۵۲.۰۰۰
۱۳	آبشار لعاب	دارای نوار نقاله نوری و بازوهای پاشش لعاب	۱	۳۸۰.۰۰۰.۰۰۰	۳۸۰.۰۰۰
۱۴	کوره پخت	به ظرفیت ۸۰۰ تن سالیانه تونلی با دمای ۱۳۰۰ درجه	۱	۲.۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۲.۴۰۰.۰۰۰
۱۵	لوازم آزمایشگاهی	یک سری کامل	۱	۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۴۰۰.۰۰۰
۱۶	کوره خشک کن	به ظرفیت ۸۰۰ تن سالیانه تونلی با دمنده هوای گرم	۱۵	۷۰.۰۰۰.۰۰۰	۱.۰۵۰.۰۰۰
۱۷	کوره دکور	به ظرفیت ۸۰۰ تن سالیانه تونلی با دمای ۶۰۰ درجه	۱	۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱.۰۰۰.۰۰۰
				قیمت کل	۱۱,۷۴۰,۰۰۰
					۱۱,۷۴۰,۰۰۰

۵- تاسیسات طرح

قیمت (هزارریال)	شرح مشخصات فنی
۵۰۰،۰۰۰	تاسیسات و گرمایش سالنهای
۳۰۰،۰۰۰	کنتور آب ۱ اینچ و لوله کشه های مربوطه
۵۰۰،۰۰۰	سیستم گرمایش و سرمایش
۱،۵۰۰،۰۰۰	هزینه انشعاب برق و لوازم اندازه گیری تابلو ۴۰۰ کیلووات
۲۵۰،۰۰۰	سیستم حفاظتی؛ ایمنی
۱۵۰،۰۰۰	سیستم اطفاء حریق
۳۰۰،۰۰۰	لوله کشی گاز
۳،۵۰۰،۰۰۰	جمع کل

۶-۱ ماشین آلات حمل و نقل

مبلغ ۸۰۰۰۰ هزارریال و وسائل نقلیه و گذاشت و برداشت به شرح زیر است :

نام ماشین	تعداد	قیمت	قیمت کل (هزارریال)
وانت نیسان	۲	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰
جمع کل			۲۸۰,۰۰۰

۷-۱ ملزومات اداری

مبلغ ۴۶۸۷۵ هزارریال ارزش اثاثیه و لوازم اداری شامل میز و صندلی و تاسیسات مخابراتی

و کامپیوتر و سایر ملزومات اداری می باشد .

هزینه های پیش بینی نشده

مبلغ (هزارریال)	شرح
۱۰۰۰	هزینه های تاسیس و اخذ مجوزهای مربوطه
۱۰۰۰۰	هزینه های خدمات مشاوره ای
۲۰۰۰۰	هزینه های حقوق و دستمزد کارکنان طرح
۱۰۰۰۰	هزینه سفر و ماموریت و ایاب و ذهاب
۲۰۰۰	هزینه پست تلگراف و تلفن
۴۰۰۰	هزینه ملزومات اداری و چاپ و تکثیر
۱۰۰۰	هزینه پذیرائی و تشریفات
۳۰۰۰۰	هزینه تحقیقات
۰	هزینه مالی دوران مشارکت
۴۰۰۰۰۰	هزینه راه اندازی و تولید آزمایشگاهی
۱۰۰۰۰	سایر هزینه ها
۴۲۶۸۰۰۰	

۲- سرمایه در گردش طرح و سرمایه کل و نحوه تامین منابع مالی

۱-۲ سرمایه در گردش طرح: با توجه به اهمیت فعالیت تولیدی طرح و نیاز شرکت به ذخیره سازی مواد و پوشش سایر هزینه های جاری طرح جدول زیر سرمایه در گردش طرح را در سال اول بهره برداری

مشخص می سازد

ردیف	جزء سرمایه در گردش	میزان و شرح هزینه	مبلغ (هزارریال)
۱	وجه نقد (تنخواه گردان)	۳۰ روز هزینه دستمزد و سوخت وانرژی	۴۵۲۷۵۰
۲	حسابهای دریافتی (فروش نسبه)	۳۰ روز هزینه های تولید	۲۰۱۵۸۰۰
۳	کالاهای ساخته شده	۳۰ روز هزینه های تولید	۲۰۱۵۸۰۰
۴	کالاهای در جریان ساخت	۵ روز هزینه های تولید	۳۳۵۹۶۷
۵	مواد اولیه داخلی	۱۵ روز قیمت مواد اولیه	۴۳۷۱۷۸
۶	پیش پرداختها	۱۰ روز قیمت کل مواد اولیه	۲۹۱۴۵۲
۷	جمع کل		۵.۵۴۸.۹۴۶

۲-۲ سرمایه گذاری کل طرح

سرمایه گذاری کل طرح: با احتساب بار مالی سرمایه گذاری ثابت طرح و سرمایه در گردش آن در سال اول بهره برداری به شرح جدول زیر می باشد.

شرح	مبلغ (هزارریال)
جزء سرمایه در گردش	۵۵۴۸۹۴۶
سرمایه ثابت طرح	۳۸۹۲۰۲۰۰
جمع کل	۴۴۴۶۹۱۴۶

۳- هزینه های تولید سالیانه

مبلغ (هزارریال)	یادداشت	شرح
۸.۷۴۳.۵۵۰	۱-۳	مواد اولیه
۴.۰۴۰.۶۰۰	۲-۳	هزینه حقوق و دستمزد
۴۸۶.۹۰۰	۳-۳	هزینه انرژی مصرفی
۱.۹۲۵.۳۶۰	۴-۳	هزینه تعمیر و نگهداری
۷۵۹.۸۲۱		هزینه پیش بینی نشده ۵ در ارقام بالا
۱۵۹.۵۶۲		هزینه اداری و فروش
۰	۵-۳	هزینه تسهیلات مالی
۶۹.۳۰۴		هزینه بیمه کارخانه ۲ هزارم سرمایه کل
۳.۱۱۹.۳۰۴	۶-۳	هزینه استهلاك
۸۵۳.۶۰۰	۲۰ درصد استهلاك سالانه	هزینه استهلاك قبل از بهره برداری
۲۰.۱۵۸.۰۰۱		جمع کل

۱-۳ مواد اولیه و بسته بندی مورد نیاز

ردیف	نام مواد	محل تامین	مصرف سالانه	واحد	هزینه واحد	هزینه کل (هزارریال)
۱	کائولن	ایران	۱۱۰	تن	۱۰۰،۰۰۰	۱۱،۰۰۰
۲	کائولز نور	ایران	۱۶۷	تن	۷۰،۰۰۰	۱۱،۶۹۰
۳	بال کلی	خارج	۵۵	تن	۱،۰۰۰،۰۰۰	۵۵،۰۰۰
۴	بال کلی	ایران	۸۳	تن	۲۵۰،۰۰۰	۲۰،۷۵۰
۵	کوارتز	ایران	۲۶۲	تن	۱۷۰،۰۰۰	۴۴،۵۴۰
۶	فلد سپات سدیم	ایران	۲۶۷	تن	۶۰،۰۰۰	۱۶،۰۲۰
۷	فلد سپات پتاسیم	ایران	۴۰	تن	۷۰،۰۰۰	۲،۸۰۰
۸	دولومیت	ایران	۱۱	تن	۱،۲۰۰،۰۰۰	۱۳،۲۰۰
۹	کربنات کلسیم	ایران	۱۱	تن	۵۰،۰۰۰	۵۵۰
۱۰	اکسید روی	ایران	۴	تن	۲۵،۰۰۰،۰۰۰	۱۰۰،۰۰۰
۱۱	سیلیکات سدیم	ایران	۳	تن	۳،۵۰۰،۰۰۰	۱۰،۵۰۰
۱۲	اکسید کبالت	ایران	۳	تن	۶۵۰،۰۰۰،۰۰۰	۱،۶۲۵،۰۰۰
۱۳	رنگهای سرامیکی	ایران	۱	تن	۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۸۰۰،۰۰۰
۱۴	کربنات باریم	ایران	۲	تن	۳۵،۰۰۰،۰۰۰	۵۲،۵۰۰
۱۵	عکس برگردان نسوز	ایران	۱۰	تن	۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۴،۰۰۰،۰۰۰
۱۶	پوشال	ایران	۵۰	تن	۱۵،۰۰۰،۰۰۰	۷۵۰،۰۰۰
۱۷	گچ قالبسازی	ایران	۴۱	تن	۳۰،۰۰۰،۰۰۰	۱،۲۳۰،۰۰۰
جمع کل مواد اولیه						۸،۷۴۳،۵۵۰

۳-۲- نیروی انسانی مورد نیاز

ردیف	نیروی مورد نیاز	تحصیلات	تعداد	حقوق ماهیانه	حقوق سالانه	جمع حقوق
اداری						
۱	حسابدار	لیسانس	۲	۴,۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۱۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۲۰۰
۲	نگهبان	دیپلم	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۳,۴۰۰,۰۰۰	۵۳,۴۰۰
۳	کارمند دفتری	فوق دیپلم	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۳,۴۰۰,۰۰۰	۵۳,۴۰۰
۴	پرسنل خدماتی	دیپلم	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۳,۴۰۰,۰۰۰	۵۳,۴۰۰
	جمع		۵			
	جمع حقوق اداری					۲۶۷,۰۰۰
تولید						
۱	مدیر	لیسانس	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۸,۰۰۰
۲	مدیر تولید (مسئول فنی)	لیسانس	۲	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۶,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۳,۶۰۰
۳	پرسنل کنترل کیفیت	لیسانس	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۱,۲۰۰,۰۰۰	۱۴۲,۴۰۰
۴	پرسنل تعمیرات	لیسانس	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۱,۲۰۰,۰۰۰	۱۴۲,۴۰۰
۵	سرپرست تولید	لیسانس	۶	۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۳۴,۰۰۰
۶	مدیر کنترل کیفی	لیسانس	۴	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۶,۸۰۰,۰۰۰	۴۲۷,۲۰۰
۷	کارگر	فوق دیپلم	۴۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۳,۴۰۰,۰۰۰	۲,۱۳۶,۰۰۰
	جمع		۵۷			
	جمع حقوق تولید					۳,۷۷۳,۶۰۰
	جمع کل			۶۲		۴,۰۴۰,۶۰۰

تبصره ۵:

حقوق سالانه ۱۷,۸ ماهانه محاسبه می گردد (۱۲ ماه حقوق و یکماه مرخصی و یکماه پاداش و ۲۰ درصد حق بیمه سهم کارفرما)

۳-۳ انرژی مصرفی

هزینه کل (هزارریال)	هزینه واحد	مصرف سالانه	مصرف روزانه	واحد	شرح	
۸,۴۰۰	۴۰۰	۲۱,۰۰۰	۷۰	متر مکعب	آب مصرفی	
۳۸۴,۰۰۰	۴۰۰	۹۶۰,۰۰۰	۳,۲۰۰	کیلو وات بر ساعت	برق مصرفی	
۰	۲۲۰	۰	۰	لیتر	مازوت	سوخت
۳۱,۵۰۰	۷۰۰	۴۵,۰۰۰	۱۵۰	متر مکعب	گاز	
۶۳,۰۰۰	۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳۰	لیتر	بنزین	
۰	۳,۵۰۰	۰	۰	لیتر	گازوئیل	
۴۸۶,۹۰۰	جمع کل					

روز کاری معادل ۳۰۰ روز می باشد

۴-۳ برآورد هزینه تعمیر و نگهداری

هزینه تعمیرات سالیانه (هزارریال)	درصد	ارزش دارائی	شرح
۳۰,۸۲۰	۲	۱,۵۴۱,۰۰۰	محوطه سازی
۲۶۹,۵۰۰	۲	۱۳,۴۷۵,۰۰۰	ساختمان
۵۸۷,۰۰۰	۵	۱۱,۷۴۰,۰۰۰	ماشین آلات و تجهیزات و وسائل آزمایشگاهی
۳۵۰,۰۰۰	۱۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	تاسیسات
۲۸,۰۰۰	۱۰	۲۸۰,۰۰۰	وسائل حمل و نقل
۶۶۰,۰۴۰	۲۰	۳,۳۰۰,۲۰۰	لوازم اداری و پیش بینی نشده
۱,۹۲۵,۳۶۰			جمع کل

۵-۳ هزینه استهلاک

هزینه استهلاک سالیانه (هزارریال)	درصد	ارزش دارائی (هزارریال)	شرح
۱۲۳۲۸۰	۸	۱۵۴۱۰۰۰	محوطه سازی
۱۰۷۸۰۰۰	۸	۱۳۴۷۵۰۰۰	ساختمان سازی
۱۱۷۴۰۰۰	۱۰	۱۱۷۴۰۰۰۰	ماشین آلات و تجهیزات
۲۸۰۰۰۰	۸	۳۵۰۰۰۰۰	تاسیسات
۵۶۰۰۰	۲۰	۲۸۰۰۰۰	وسایل حمل و نقل
۳۰۰۰۰	۲۰	۱۵۰۰۰۰	وسایل دفتری
۳۷۸۰۲۴	۱۲	۳۱۵۰۲۰۰	پیش بینی نشده
۳۱۱۹۳۰۴		جمع کل	

۴- سایر محاسبات مالی

هزینه کل	هزینه ثابت		هزینه متغیر		شرح هزینه
	درصد	مبلغ	درصد	مبلغ	
۸.۷۴۳.۵۵۰	۰	۰	۱۰۰	۸۷۴۳۵۵۰	مواد اولیه
۴.۰۴۰.۶۰۰	۶۵	۲۶۲۶۳۹۰	۳۵	۱۴۱۴۲۱۰	هزینه حقوق و دستمزد
۴۸۶.۹۰۰	۲۰	۹۷۳۸۰	۸۰	۳۸۹۵۲۰	هزینه انرژی مصرفی
۱.۹۲۵.۳۶۰	۲۰	۳۸۵۰۷۲	۸۰	۱۵۴۰۲۸۸	هزینه تعمیر و نگهداری
۷۵۹.۸۲۱	۱۵	۱۱۳۹۷۳,۱	۸۵	۶۴۵۸۴۷,۴۲۵	هزینه پیش بینی نشده
۱۵۹.۵۶۲	۰	۰	۱۰۰	۱۵۹۵۶۲,۳۰۵	هزینه اداری و فروش
۰	۱۰۰	۰	۰	۰	هزینه تسهیلات مالی
۶۹.۳۰۴	۱۰۰	۶۹۳۰۴,۴	۰	۰	هزینه بیمه کارخانه
۳.۱۱۹.۳۰۴	۱۰۰	۳۱۱۹۳۰۴	۰	۰	هزینه استهلاک
۸۵۳.۶۰۰	۱۰۰	۸۵۳۶۰۰	۰	۰	هزینه استهلاک قبل از بهره برداری
۲۰.۱۵۸.۰۰۱		۷۲۶۵۰۲۳		۱۲۸۹۲۹۷۷,۷۳	جمع هزینه های تولید
		۲۴,۱۸۹,۶۰۱			فروش کل معادل

در صد نقطه سر به سر	:	هزینه ثابت	/	((متغیر کل فروش)-(هزینه))	:	۶۴
سود و زیان ویژه	:	فروش کل	-	جمع هزینه های تولیدی	:	۴,۰۳۱,۶۰۰
نرخ بازدهی سرمایه	:	هزینه تسهیلات مالی + سود و زیان ویژه	/	کل سرمایه گذاری	:	۹
ارزش افزوده ناخالص	:	فروش کل	-	مواد اولیه+انرژی+مصرفی+تعمیر و نگهداری	:	۱۳,۰۳۳,۷۹۱
ارزش افزوده خالص	:	ارزش افزوده ناخالص	-	استهلاک+استهلاک قبل از بهره برداری	:	۹,۰۶۰,۸۸۷
نسبت ارزش افزوده ناخالص به فروش	:	ارزش افزوده ناخالص	/	فروش کل	:	۵۴
نسبت ارزش افزوده خالص به فروش	:	ارزش افزوده خالص	/	فروش کل	:	۳۷

نسبت ارزش افزوده به سرمایه گذاری کل	:	ارزش افزوده ناخالص	/	سرمایه گذاری کل	:	۲۹
سرمایه ثابت سرانه	:	سرمایه ثابت	/	تعداد پرسنل	:	۱.۱۴۴.۷۱۲
کل سرمایه سرانه	:	کل سرمایه گذاری	/	تعداد پرسنل	:	۱.۳۰۷.۹۱۶
نرخ بازدهی سرمایه	:	هزینه تسهیلات مالی + سود و زیان ویژه	/	کل سرمایه گذاری	:	۹
دوره برگشت سرمایه	:	کل سرمایه گذاری	/	استهلاک قبل از بهره برداری + هزینه تسهیلات مالی + سود	:	۶

