جهان تصفیه

شرکت مهندسی فلات قاره (سهامی خاص)



شرکت مهندسی فلات قاره

Offshore Engineering Company

فناوریهای نوین تصفیه آب و فاضلاب

RO / UF / MF / O3 / UV / Cl2

جهان تصفیه

شرکت مهندسی فلات قاره (سهامی خاص)





شرکت مهندسی فلات قاره با درک حساسیت موضوع کم آبی در کشور عزیزمان و علی الخصوص جنوب شرق ، از سال ۱۳۸۳ ، با استقرار در پارک علم و فناوری یزد ، به منظور تامین آب سالم جهت مصارف شرب ، دام طیور ، شیلات ، کشاورزی ، صنایع مختلف خصوصا نساجی ، فولاد کاشی وسرامیک و کاهش خطرات زیست محیطی و در نهایت کمک به حفظ بهداشت و سلامت جامعه مطالعات تخصصی خود را در زمینه طراحی واجرای روش های جدید تصفیه آب و فاضلاب آغاز و به حول و قوه الهی با تلفیق دانش فنی و سالها تجربه عملی متخصصان خود ، پروژه های تصفیه آب و فاضلاب را با جدیدترین متدهای دنیا به صورت EPC به انجام می رساند.

خدمات و توانمندیهای شرکت مهندسی فلات قاره:



- طراحی ، ساخت و اجراء انواع سیستم های تصفیه آب (آب شیرین کن) به روش اسمز معکوس (RO)
- طراحی ، تامین و اجراء انواع سیستم های ضدعفونی آب به روش اشعه ماوراء بنفش(UV) و ازن (O۳)
- تهیه و تامین انواع موادوسیستم های تزریق مواد شیمیایی جهت جلوگیری از خوردگی تجهیزات صنایع
- تهیه و تأمین انواع ممبران ، میکرو فیلتر، مواد شیمیایی و سایر تجهیزات انواع سیستمهای تصفیه آب
- طراحی و ساخت و تامین انواع سختی گیرها ، دیونایزرهای صنعتی وآزمایشگاهی،رزینهای آنیونی،کاتیونی









مجوزها و گواهینامه ها :



دفتر مرکزی : یزد ، خیابان مطهری ، پارک علم و فناوری اقبال ، واحد A۵ ، شرکت مهندسی فلات قاره

تلفن : ۷۹ ۷۹ ۳۷۲۵ – ۰۳۵ ۰۹۱۳ ۳۵۱ ۲۳ ۹۸ ایمیل : jahantasfieh@gmail.com

مشکلات ناشی از عدم استفاده از آب تصفیه شده در گلخانه ها و مزارع کشاورزی:

- پایین آمدن کیفیت آب در اثر وجود یونهای مسمومیت زا مانند سدیم ، کلر،باکتری ها ، قارچ ها و نهایتا صدمه به گیاه و افت محصول
- پایین آمدن تحمل گیاه درمورد مهمترین عامل محدود کننده میزان املاح آب یعنی شوری یا EC
- پایین آمدن عملکرد گیاه بر اثر بالا رفتن PH ،سدیم قابل جذب ، کلر، بیکربنات (کاهش جذب آهن ورودی)
- کاهش حلالیت کودها و مواد معدنی در آب سنگین و بالا رفتن مصرف مواد افزودنی فوق
- ایجاد رسوب و گرفتگی در مسیر لوله ها و تاسیسات آبیاری ، مه پاشها و ...
- ایجاد رسوب ، گرفتگی و کاهش راندمان سیستم های خنک کننده تبخیری و ...











دفتر مرکزی: خیابان خیام، خیابان طهوری، پارک علم و فناوری، اقبال، واحد ۸۵ شرکت مهندسی فلات قاره
تلفن : ۰۳۵۰۳۲۵۷۴۵۷۹۰۹ ۰۹۱۹۲۳۰۳۵۱ ۳۴۹۶۸۶ ایمیل: jahantasfieh@gmail.com

اهمیت استفاده از آب تصفیه شده برای تولیدکنندگان دام وطیور :

- کاهش هزینه های دامپزشکی به دلیل ایجاد مقاومت در دام و طیور
- کاهش آمونیم در سالن و افزایش کیفیت بستر
- کاهش مصرف دارو به دلیل حلالیت مناسب در آب
- گوارش مطلوب مواد غذایی و جذب بهتر مواد
- افزایش تولید شیر در گاو های شیری
- تامین آب شرب با کیفیت برای کارگران
- افزایش کیفیت لاشه گوشت دام و طیور
- بهبود سایز و کیفیت پوسته تخم مرغ
- تنظیم PH مناسب برای دام و طیور
- جلوگیری از خوردگی لوله ها
- کاهش دوره پرواربندی









اثرات عدم استفاده از آب تصفیه شده و مناسب در تولید دام وطیور :

۱ – ایجاد نمک های غیر محلول ، تغییر جیره مصرفی ، اسهال و مسمومیت

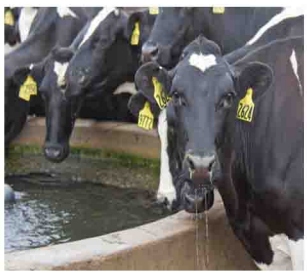
۲– عدم استقبال دام و طیور جهت مصرف آب کافی

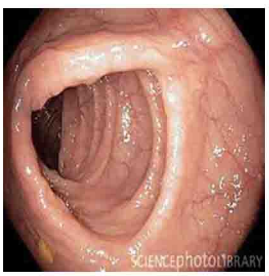
۳– کاهش حلالیت آب ،انحلال نامناسب دارو در آب ،گرفتگی لوله ها و مسیرهای آبرسانی

۴– مسمومیت ، مرگ و میردام و طیور جوان ، کاهش اشتها و کاهش وزن دام و طیور

۵– ابتلا به بیماری های روده ای ، افزایش نیاز به داروهای آنتی باکتریال

روده گاو سالم





روده گاو بیمار



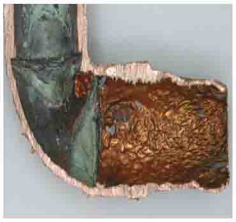


دفتر مرکزی : یزد ، خیابان مطهری ، پارک علم و فناوری اقبال ، واحد A۵ ، شرکت مهندسی فلات قاره
تلفن : ۷۹ ۷۹ ۳۷۲۵ – ۰۳۵ ۰۹۱۳ ۳۵۱ ۲۳ ۹۸ ایمیل : jahantasfieh@gmail.com

مشکلات ناشی از عدم استفاده از آب تصفیه شده در صنعت کاشی وسرامیک :

- افزایش بیش از حد میزان مصرف روانساز به دلیل وجود منیزیم (Mg) و کلسیم(Ca) در آب
- کاهش خاصیت اسیدی و در نتیجه جلوگیری از خوردگی آهن
- کاهش راندمان بالمیل با افزایش سختی آب
- افزایش سوراخ بر روی سطوح کاشی
- ناصاف و حباب دار شدن سطح لعاب
- افزایش خال بر روی سطوح کاشی
- کاهش لعاب گرفتگی و ذوب صحیح لعاب
- کاهش خاصیت و میزان شیشه ای شدن
- افزایش رسوبات در تجهیزات و تاسیسات
- بالارفتن زمان پخت غذا درآشپرخانه وکاهش شدید کیفیت پخت غذا
- پایین بودن کیفیت آب شرب در واحد تولیدی و اعتراضات کارگری وبهداشتی






نقش ناخالصی های موجود در آب ، در مصرف روانسازها

بعضی اوقات آب مصرفی در زمان های مختلف از نظر نوع املاح محلول متغیر است . لذا قبل از مصرف باید فرآوری شود.

اگر سختی آب بالمیل کمتر شود ، روانسازی دوغاب بهتر شده و راندمان بالاتر خواهد رفت آب اضافه شده به بالمیل باید عاری از مواد معلق و رسوبات باشد . زیرا وجود آنها در لعاب باعث ایجاد عیب Dark Specks (خال های سیاه) و همچنین Blistering(تاول) در سطح کاشی می گردد. .

در صورت نیاز باید آب را از فیلتر شنی عبور داده تا ذرات معلق آن گرفته شود . وجود میزان زیاد منیزیم (Mg) و کلسیم(Ca) در آب ، باعث افزایش ویسکوزیته دوغاب می شود . بنابرین برای کاهش ویسکوزیته باید از روانساز بیشتری استفاده نمود.

دفتر مرکزی : یزد ، خیابان مطهری ، پارک علم و فناوری اقبال ، واحد A۵ ، شرکت مهندسی فلات قاره
تلفن : ۷۹ ۷۹ ۳۷۲۵ – ۰۳۵ ۰۹۱۳ ۳۵۱ ۲۳ ۹۸ ایمیل : jahantasfieh@gmail.com

شرکت مهندسی فلات قاره
طراح وسازنده انواع دستگاههای آب شیرین کن به روش اسمز معکوس (RO)
(از ظرفیت ۵ تا ۵۰۰۰ مترمکعب درشبانه روز)

بعضی از مدل های استاندارد آب شیرین کن شرکت مهندسی فلات قاره :

مشخصات فنی سیستم تصفیه آب اسمز معکوس (RO) شرکت مهندسی فلات قاره		
مدل های دستگاه برای آب لب شور مطابق با استاندارد		
مدل	تولید M^3/Day	ابعاد L*W*H
BWFQ-0005	5	120*160*200
BWFQ-0010	10	150*180*200
BWFQ-0015	15	200*200*210
BWFQ-0024	24	200*220*210
BWFQ-0036	36	200*240*210
BWFQ-0050	50	240*260*210
BWFQ-0100	100	240*280*210
BWFQ-0150	150	240*300*210
BWFQ-0200	200	260*300*210
BWFQ-0250	250	260*320*210
BWFQ-0500	500	260*340*210
BWFQ-1000	1000	(260*340*210)2



RO-10 M3/day



RO-5 M3/day



RO-36 M3/day



RO-50 M3/day



RO-300 M3/day



دفتر مرکزی : یزد ، خیابان مطهری ، پارک علم و فناوری اقبال ، واحد A۵ ، شرکت مهندسی فلات قاره
تلفن : ۷۹ ۷۹ ۳۷۲۵ – ۰۳۵ ۰۹۱۳ ۳۵۱ ۲۳ ۹۸ ایمیل : jahantasfieh@gmail.com

تامین و فروش انواع قطعات وتجهیزات تصفیه آب صنعتی



ضدعفونی کننده UV



ازن ژنراتور



هوزینگهای استیل



انواع فلومتر



انواع پرشر وسل



انواع ممبرانهای صنعتی



هوزینگ /میکروفیلتر



فیلترشنی / کربنی FRP



پمپهای طبقاتی استیل



انواع دوزینگ پمپ

دفتر مرکزی : یزد ، خیابان مطهری ، پارک علم و فناوری اقبال ، واحد A۵ ، شرکت مهندسی فلات قاره
تلفن : ۷۹ ۷۹ ۳۷۲۵ – ۰۳۵ ۰۹۱۳ ۳۵۱ ۲۳ ۹۸ ایمیل : jahantasfieh@gmail.com



شرکت مهندسی فلات قاره (سهامی خاص)

فناوریهای نوین تصفیه آب وفاضلاب

Water & Wastewater Treatment Technologies

یزد ، خیابان مطهری ، پارک علم و
فناوری یزد (کارخانه اقبال سابق)
همراه : ۰۹۱۳ ۳۵۱ ۲۳ ۹۸
تلفن : ۰۳۵ – ۳ ۷۲۵ ۷۹ ۷۹
فاکس : ۰۳۵ – ۳ ۷۲۶ ۱۷ ۷۱
www.jahantasfieh.com