

建筑废水处理一体化设备简介

四川多维过滤设备有限公司

SICHUAN DOWELL FILTRATION EQUIPMENT CO.,LTD

应用背景：

建筑废水处理一体化设备适用于建筑废水、商混站废水、钻井废水等分散式废水处理的场合。建筑废水污染由于产生途径多样，产生地点复杂，对其治理一直没有有效而经济的措施。在我国，随着城镇化建设的加快、国家对基础建设的大力支持，越来越多的工地拔地而起。建筑废水污染已经成为我们不得不面对的一个严峻的问题。

随着新环保法的正式实施，国民环保意识的普遍提高，解决建筑废水污染问题已经是企业和社会不得不面对的严峻问题。

用传统的处理方式和手段来运作已经难以适应新的形势变化，必须寻求最为经济可行、有效、适用的解决办法；在施工过程中妥善保护好人类赖以生存的环境，既是企业维护国家法律的基本措施，也是企业实现社会责任的重要行为。

建筑污水主要来源及污染特性：

1

污染面积大、区域广、污染源广

2

过高的PH值、各种机械油污、化学溶剂混合水中如果不采取处

理措施，将造成大面积的水质土壤污染

3

现场产生的生活废水含有大量有机物如不经过处理水体中的生

化需氧量增加，从而使水体发生富营养化，这对水生物将产生极

大的负面影响

建筑污水常用的处理技术：

1

浮选法

2

沉淀法

3

生物降解法

4

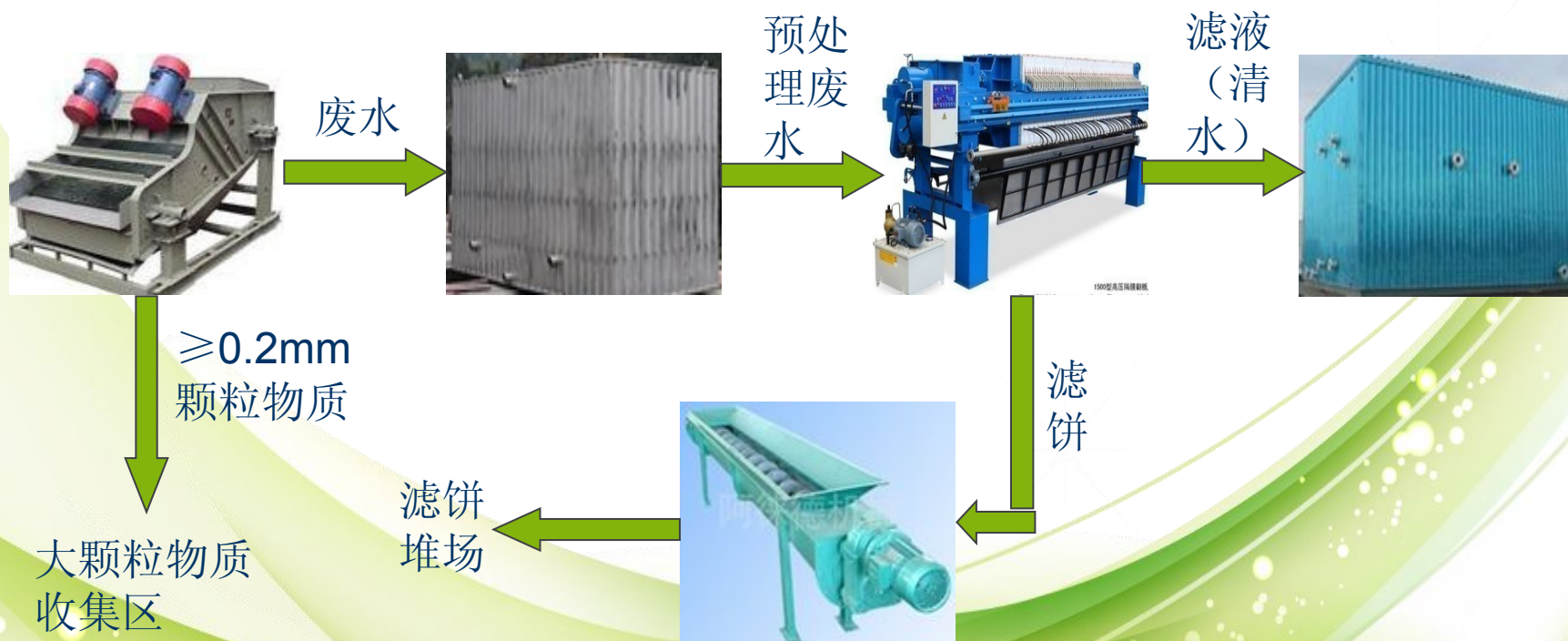
固液分离法

我公司作为专业的固液分离设备生产厂家，经过多年的摸索实践，及现场实验经验研发出了适应市场需求的DWZY1000-X建筑废水处理一体化设备。DWZY1000-X建筑废水处理一体化设备具有运行成本低，净化效率高的，占地面积小，集成化程度高运输方便等特点，整个运行过程实现从污水泥浆离开废水收集池到污水净化和颗粒物固化的连续性，完成了整体处理流程的无缝链接。

建筑废水处理一体化设备工艺流程图：



建筑废水处理一体化设备工艺流程简介：



建筑废水处理一体化设备运行参数：



主要设备清单：

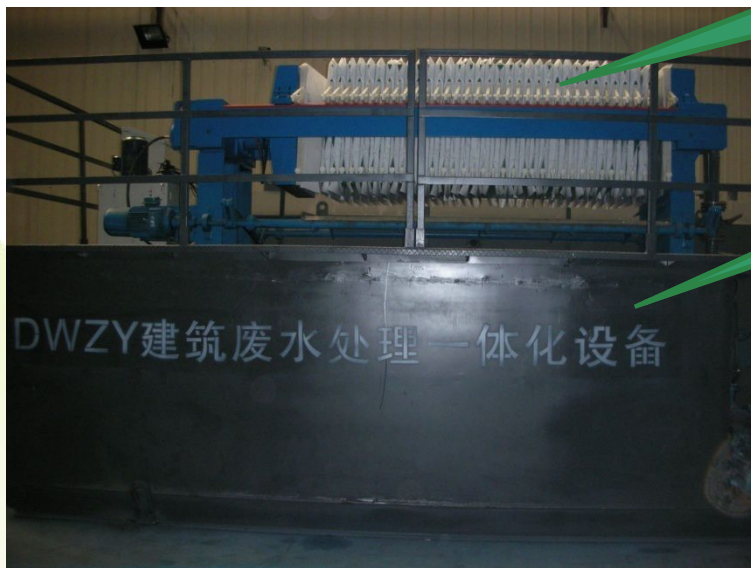
序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	DW厢式压滤机		台	1	
2	振动筛		台	1	
3	压滤机进料泵		台	1	
4	无轴螺旋输送机		台	1	
5	皮带输送机 污水收集罐		台 套	1 1	
6	清水收集罐		套	2	

主要设备清单:

DW
压滤机

清水
收集箱

振动筛



无轴螺旋
输送机

压滤机
进料泵

污水
收集箱



建筑废水处理一体化设备认证：

AJ152011_350_AJ152011

中华人民共和国国家知识产权局

<p>610041</p> <p>四川省成都市高新区天益街38号理想中心3栋 成都弘毅天承知识产权代理有限公司 杨保刚,赵宇</p>	<p>发文日:</p> <p style="text-align: center;">2015年04月01日</p>
---	--

申请号或专利号: 201520188204.2 发文序号: 2015040100285380

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201520188204.2
 申请日: 2015年03月31日
 申请人: 四川多维过滤设备有限公司
 发明创造名称: 废水处理一体化设备


经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

实用新型专利请求书 每份页数4页 文件份数1份
 权利要求书 每份页数2页 文件份数1份 权利要求项数: 8项
 说明书 每份页数7页 文件份数1份
 说明书附图 每份页数5页 文件份数1份
 说明书摘要 每份页数1页 文件份数1份
 摘要附图 每份页数1页 文件份数1份
 专利代理委托书 每份页数2页 文件份数1份
 费用减缓请求书 每份页数1页 文件份数1份
 费用减缓证明 每份页数1页 文件份数1份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 张琳(电子申请) 审查部门: 专利局初审及流程管理部-01



200101 纸质申请, 照章收费: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处
 2010.2 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件, 除另有规定外, 以纸质等其他形式提交的文件视为未提交。

1 / 1

四川多维过滤设备有限公司申
 请建筑废水一体机专利

某商混站废水处理实验现场：



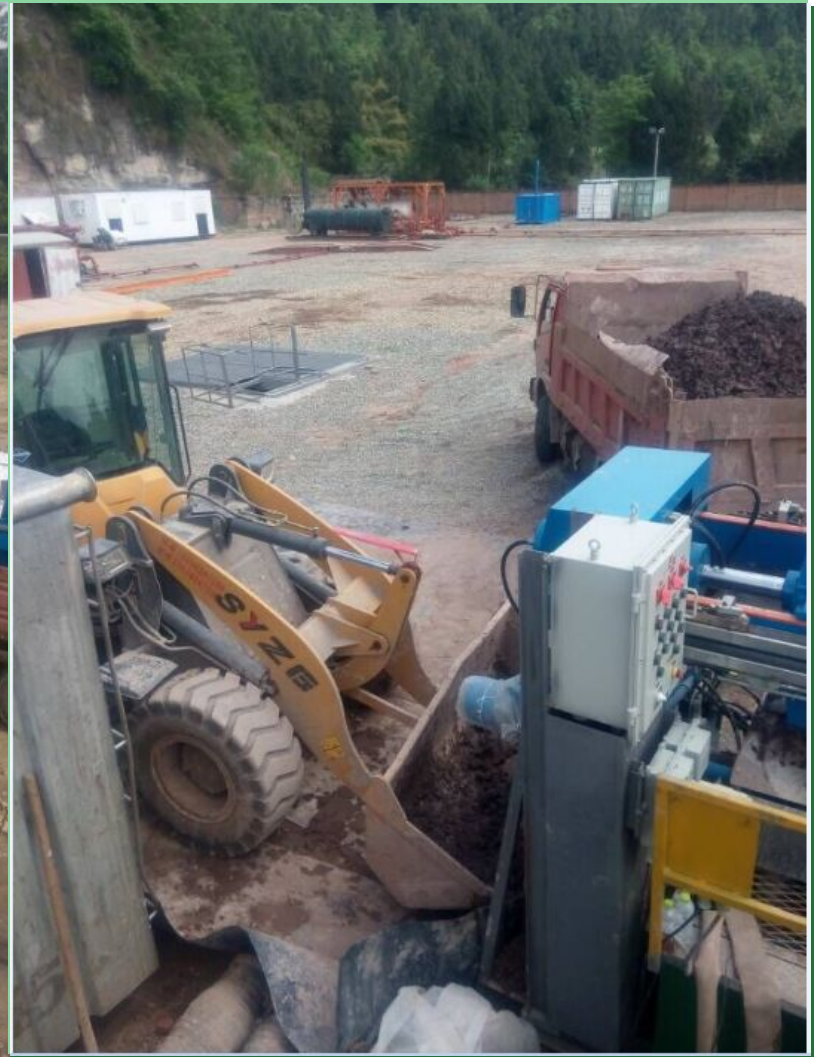
某商混站废水处理设备安装现场：



某商混站废水处理设备安装现场：



某洗沙厂洗沙处理现场：



某洗沙厂洗沙处理现场：



某建筑废水处理后排放清水现场：



多维公司项目案例：

项目案例



生物柴油过滤



冶金化工



钢厂矿渣处理



生化制药废水



食品厂



油田采气废水处理



磷化工厂

多维公司项目案例：

项目案例



电镀废水处理



废纸回收污水处理



石材废水处理



石材废水处理



天然气脱硫滤饼

天然气脱硫污水处理

多维公司项目案例：

项目案例



钻井污泥不落地处理系统（中石化四川广元苍溪气田）



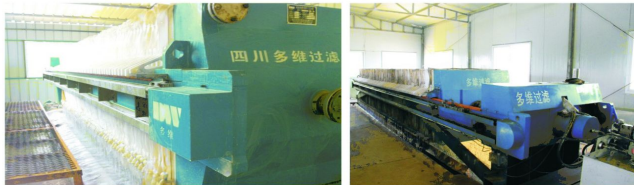
洗砂生产现场



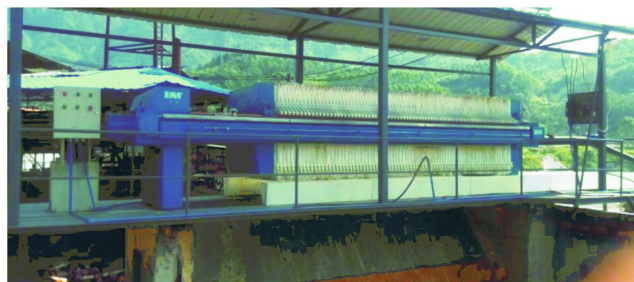
城市生活垃圾污泥处理

多维公司项目案例:

项目案例



南玻矿业生产现场



峨边某矿业公司生产现场



山西阳泉洗砂生产现场

滤饼展示



眉山某食品污泥



化工污泥



什邡某化工厂磷肥渣



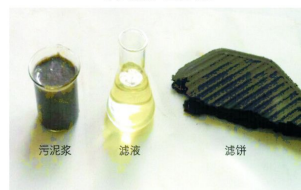
电镀污泥



德阳某酒厂生化污泥



中石化天然气脱水污泥



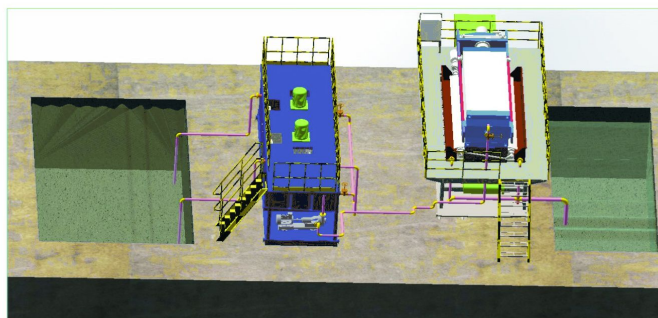
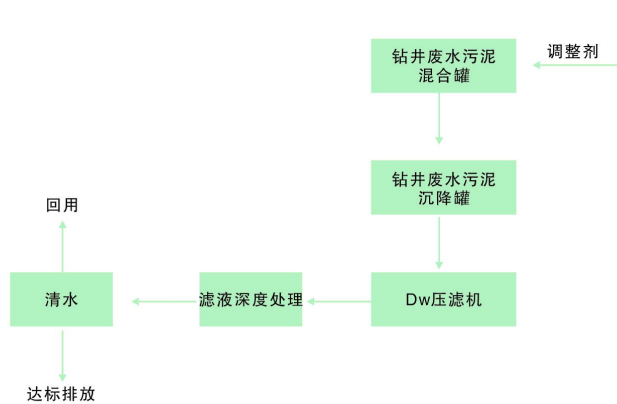
成都某皮革厂污泥分离对比



西安某洗砂场污水分离对比

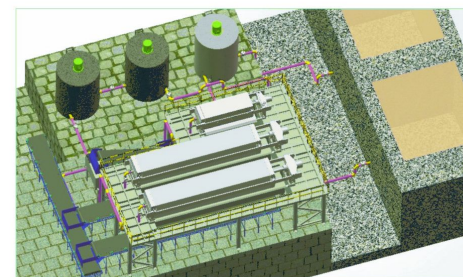
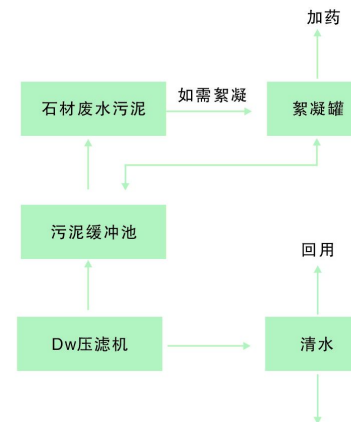
多维公司项目设计方案:

钻井废水污泥处理工艺流程



钻井污泥处理

石材污泥处理工艺流程




石材污泥处理

多维压滤机：

所有电气元件（包括所有线材），全部为法国施耐德产品；PLC控制器为德国西门子产品。

液压油管全部采用德国威瓦利 (Rivaflex) 液压胶管



防腐胶管接头全部采用316L不锈钢

一体化设备创新点：

1、设备集成化程度高运输方便。特别适合于分散式污水处理场合。

2、设备可多次反复利用。

3、污水处理效率高，效果好，清水循环利用率。

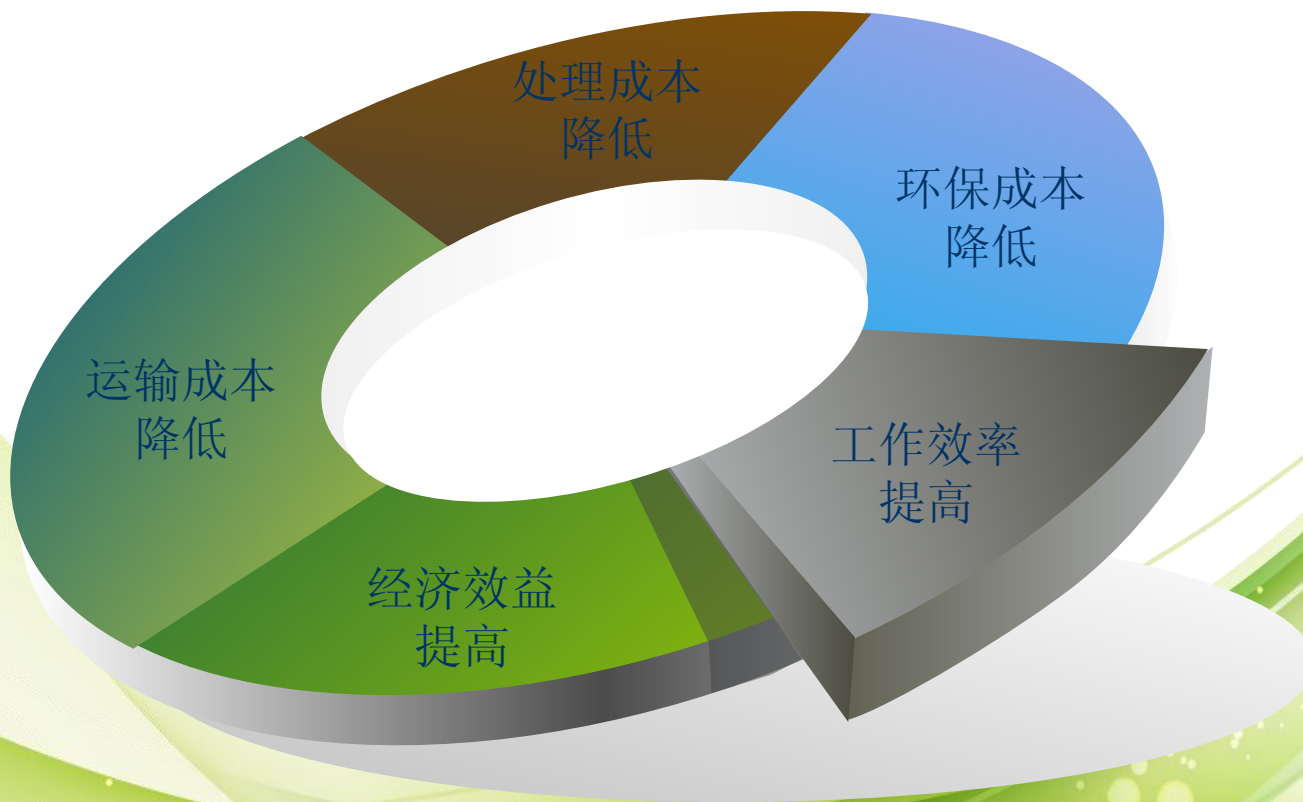
6、全程采用PLC控制，自动化程度高。

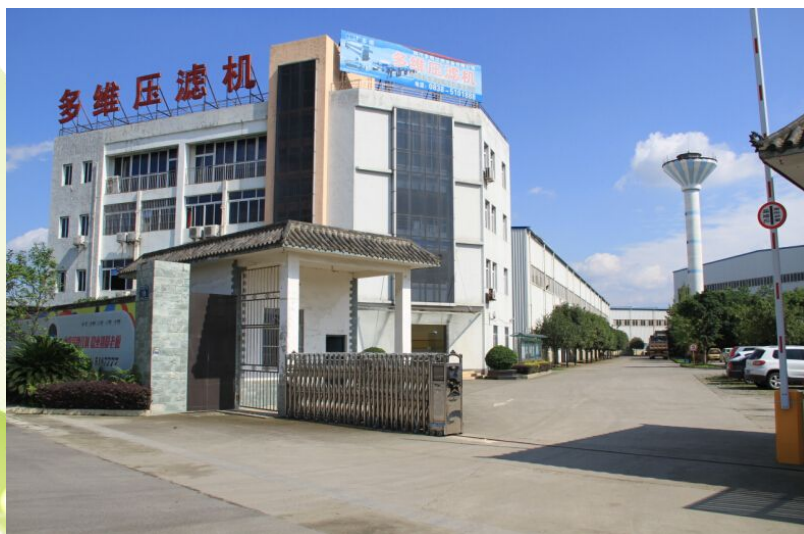
一体化设备创新点

5、实现了从污水到清水和固体废渣全程无运输过程，二次污染可能性小。

4、所得废渣含水率低，运输方便，可利用性高。

效果分析:





姓名：陈宽先生

地址：四川省广汉市绍兴路三段19号

手机：18783805551

座机：86-0838-5101888

传真：86-0838-5101888

邮箱：3082339668@qq.com

邮编：618300

网址：<http://www.dowell-filter.com>