



HDD非开挖泥浆回收系统介绍



公司简介

河北北钻石油钻采设备有限公司简称“BZ北钻固控”，注册资金6800万，厂房占地面积约35000平米，公司坐落于京津之间的河北省三河市，距离北京首都机场35公里，距离天津港150公里，是一家集科研创新开发、生产制造加工、全球化市场营销、技术服务、技术咨询五位一体的智能固控设备与成套系统的专业设备制造商和工程服务运营商。

北钻固控将秉承“知行合一、止于至善”的精神，不断在智能固控和分离设备领域加大技术创新资金投入，在产品研发及现代化管理的基础上，创造更优的产品、更佳的服务、更多的社会和经济效益，公司秉承立足国内、面向世界，以我们的产品和服务塑造固控和分离行业领导品牌。

主营产品：

钻井液振动筛、负压振动筛、高频干燥振动筛、真空除气器、除砂除泥一体机、除砂器、除泥器、卧螺离心机、泥浆搅拌器、砂泵、剪切泵、液下渣浆泵、螺杆泵、液气分离器、电子点火装置、射流混浆装置、钻屑干燥机、负压固体输送机、螺旋输送机、泥浆罐、水罐、柴油罐、节能环保设备、含油危废和固废节能环保处理设备和脱水减量化设备、振动筛网和其他石油机械配件等。

应用领域：

石油&天然气、页岩气钻井泥浆固控系统、油田环保废弃物处理系统、含油危废环保处理系统、非开挖HDD泥浆回收系统、市政泥浆环保处理、煤层气钻井泥浆处理、盾构泥浆泥水分离系统、采矿泥浆净化设备、河道清淤工程、石油化工等炼化企业危废固废处理等。



北钻固控研发生产基地



资质证书



海关进出口货物收发货人备案回执

企业名称	河北北钻石油钻采设备有限公司
统一社会信用代码	91131082MA0DGD9B9L
海关备案日期	2019-10-29
海关编码	13109609HU
检验检疫备案号	1357500052
有效期	长期



自然人、法人或者非法人组织可通过“中国海关企业进出口信用信息公示平台”(<http://credit.customs.gov.cn>)或者“互联网+海关”(<http://online.customs.gov.cn>)查询海关公示的企业信息。



资质证书



质量管理体系证书
中文



环境管理体系证书
中文



职业健康安全管理体系证书
中文



资质证书



质量管理体系证书
英文



环境管理体系证书
英文



职业健康安全管理体系证书
英文



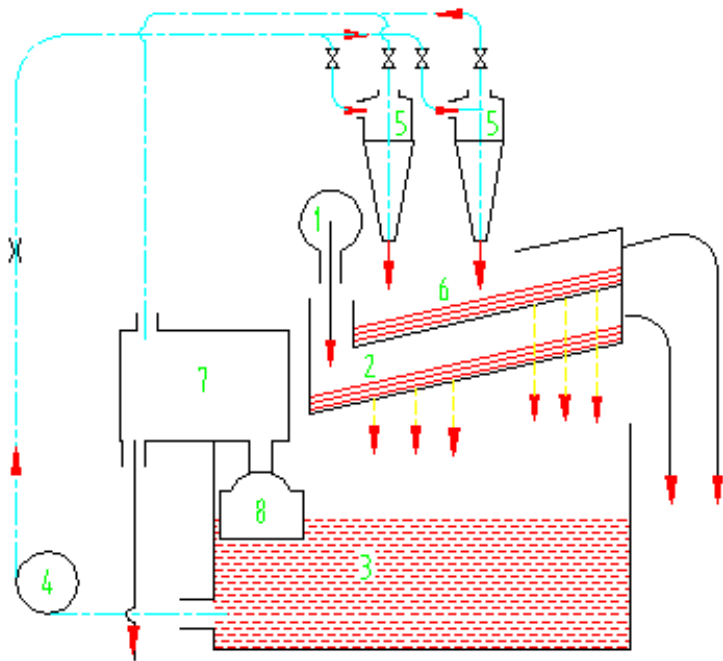
专利证书



配件供应商



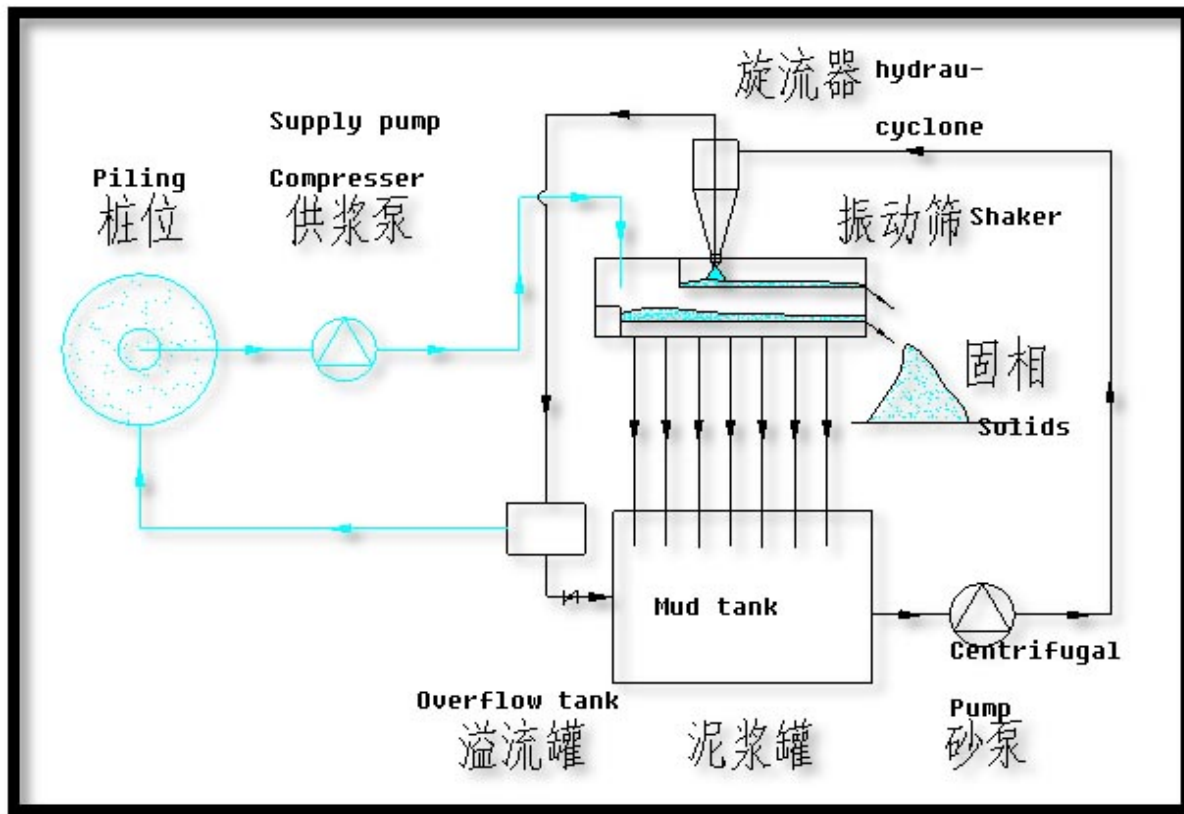
打桩泥浆回收系统工作流程1



根据左图序号：泥浆由渣浆泵从工作机械（或沉淀池）抽吸来通过进浆管（1）进入泥浆净化装置的粗筛（2），污浆中0.5mm以上的颗粒被筛分出来，然后进入储浆槽（3），由渣浆泵（4）从槽内抽吸，将具有一定动能的泥浆沿软管从水力旋流器（5）进浆口切向射入，由旋流器把粒径细微的泥砂从其下端的沉沙嘴排出落入细筛（6）。经细筛脱水筛选后，较干燥的细渣料分离出来，经过细筛的泥浆再次返回储浆槽内。而处理后的干净泥浆从旋流器溢流管进入中储箱（7），然后沿总出浆管输送出去。在泥浆净化装置渣浆泵的出口安装有反冲支路与储浆槽连通。通过反冲支路，可以扰动储浆槽内沉淀的颗粒，使储浆槽内不至因长期使用而导致淤积漫浆。在泥浆循环过程中，由中储箱与储浆槽之间的一个液位浮标（8）保持储浆槽内的液面高度恒定。一旦储浆槽内输出的泥浆量大于供给的，那么液位浮标将随液面的下降而下落，此时中储箱的泥浆就通过开启的补浆管转送到储浆槽内，液面因此上升而恢复原状；如果供浆量大于输出的，储浆槽将溢流以防止漫浆。

当要求更高质量的泥浆时，可通过减少总进浆量，重复旋流器中的泥浆分选过程以达到目的。

打桩泥浆回收系统工作流程2



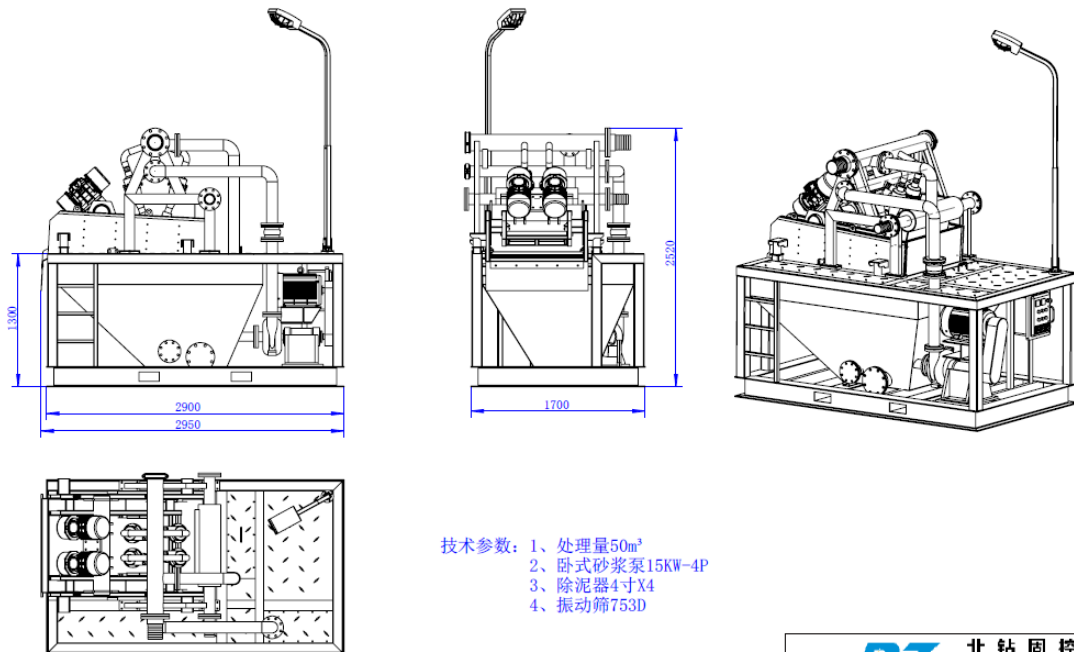
BZMS-50D打桩泥浆回收系统参数（非开挖、打桩用）



型号	BZMS-50D
处理量	≤50m³/h
分离粒度	15μm
筛泥一体机	BZS753D-4N
振动强度	≥7.1G（可调节）
上层筛网面积	0.68m²
下层筛网面积	1.35m²
旋流器型号	4寸
旋流器数量	4个
供浆泵	BZSB-15(15Kw)
振动电机功率	1.2x2kw
系统总功率	17.5kw
外形尺寸	2950x1700x2520mm
系统总重量	1969kg

BZMS-50D打桩泥浆回收系统外形尺寸图

标记	内容描述	版本	变更	日期	标准	日期
设计						
校对						
审核						
批准						



技术参数: 1、处理量50m³
2、卧式砂浆泵15KW-4P
3、除泥器4寸X4
4、振动筛753D

BZ 北钻固控 Solids Control	
名称: "图样名称"	图号: 机型: "图样代号"
设计	净重 (Kg) 1980.585 材料 材质 <未指定>
校对	表面积 (cm²) 87607853.750 比例
审核	数量 副本 A 投影方向
批准	



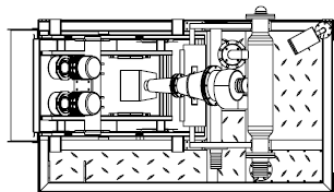
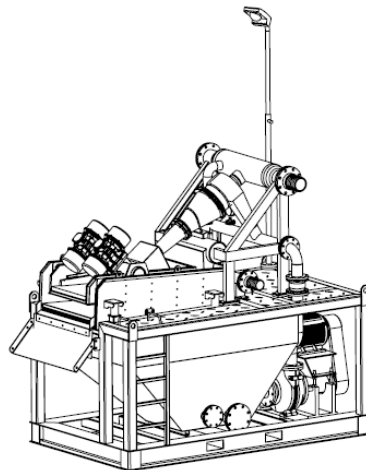
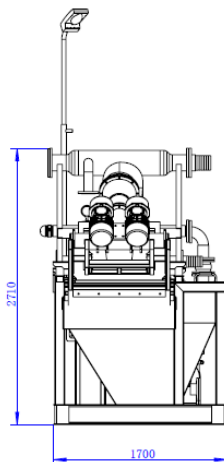
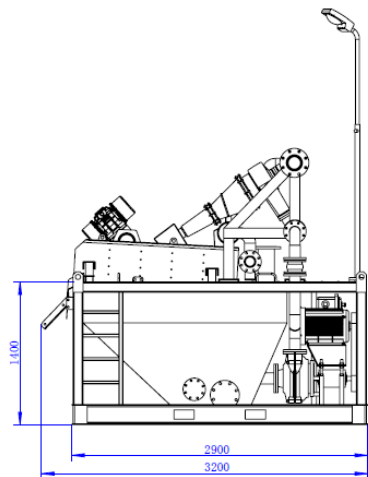
BZMS-120D打桩泥浆回收系统参数（非开挖、打桩用）



型号	BZMS-120D
处理量	≤120m³/h
分离粒度	40μm
筛砂一体机	BZS753D-1S
振动强度	≥7.1G（可调节）
上层筛网面积	0.68m²
下层筛网面积	1.35m²
旋流器型号	10寸
旋流器数量	1个
供浆泵	BZSB-22(22Kw)
振动电机功率	1.2x2kw
系统总功率	24.5kw
外形尺寸	3200x1700x2710mm
系统总重量	3193kg

BZMS-120D打桩泥浆回收系统外形尺寸图

标记	内容描述	版本	变更	日期	标准	日期
▲						
▲						
▲						

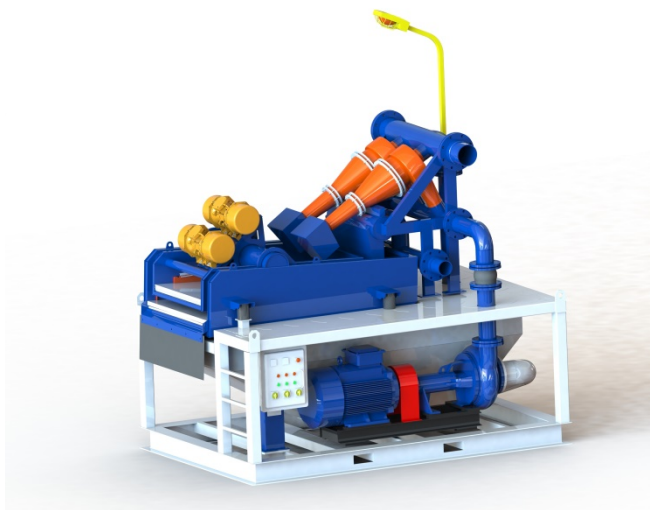


技术参数：1、处理量120m³
2、卧式砂泵22KW-4P
3、除砂器10寸X1
4、振动筛753D

BZ 北钻固控 Solids Control	
名称:120方泥浆处理	图号: 机型:63MG-120
设计	净重 (kg) 3193.163 材料 材质 <未指定>
校对	表面积 (cm²) 75414478.261 比例
审核	数量 1 版本 A 投影方向
批准	

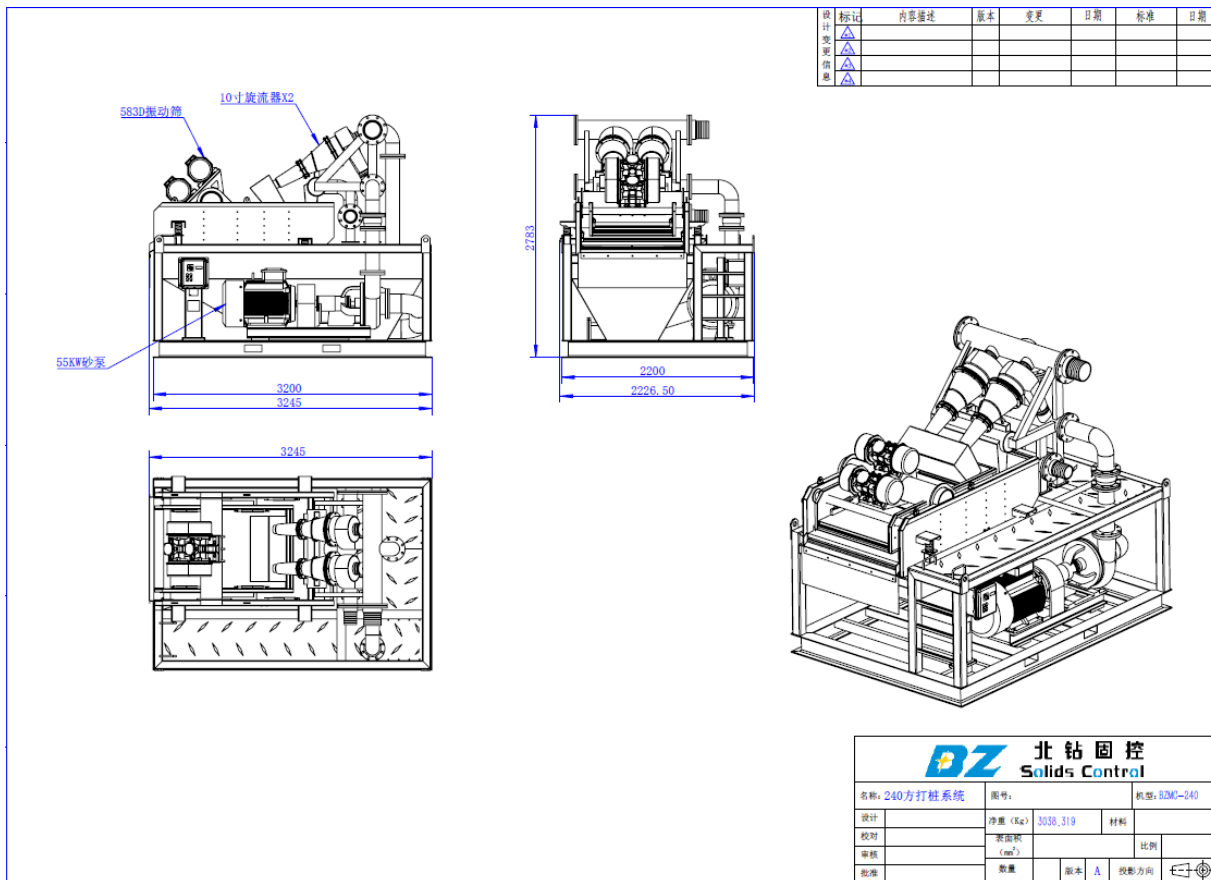


BZMS-240D打桩泥浆回收系统参数（非开挖、打桩用）



型号	BZMS-240D
处理量	≤240m ³ /h
分离粒度	40μm
筛砂一体机	BZS585D-2S
振动强度	≥7.1G（可调节）
上层筛网面积	1.35m ²
下层筛网面积	2.04m ²
旋流器型号	10寸
旋流器数量	2个
供浆泵	BZSB-55(55Kw)
振动电机功率	1.94x2kw
系统总功率	59kw
外形尺寸	3245x2226x2783mm
系统总重量	3738kg

BZMS-240D打桩泥浆回收系统外形尺寸图



BZNSP系列泥水分离系统（盾构用）

对于无泥浆坑或大型TBM盾构机隧道工程和需要净化程度高的大型HDD非开挖工程，可以选用北钻固控BZNSP系列泥水分离系统，其系统通过更大的泥浆容积罐进行储存和搅拌，并通过更多级的分离从而可以实现对复杂地层的泥浆的清洁。可实现系统双层或多层的紧凑型配置，减少占地面积。而且配置了泥浆混合制浆系统和制浆泵。

泥水分离系统型号：

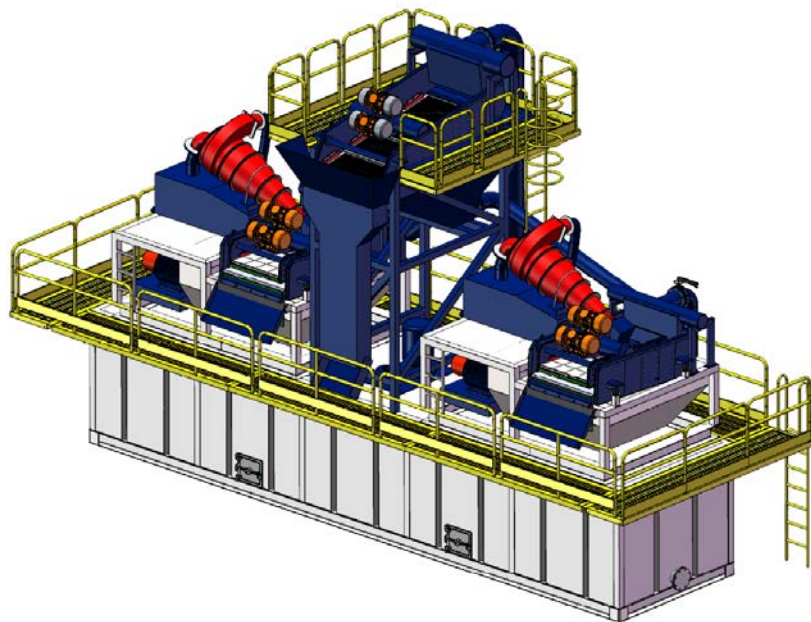
BZNSP250-60/20 (250m³/h)

BZNSP500-60/20 (500m³/h)

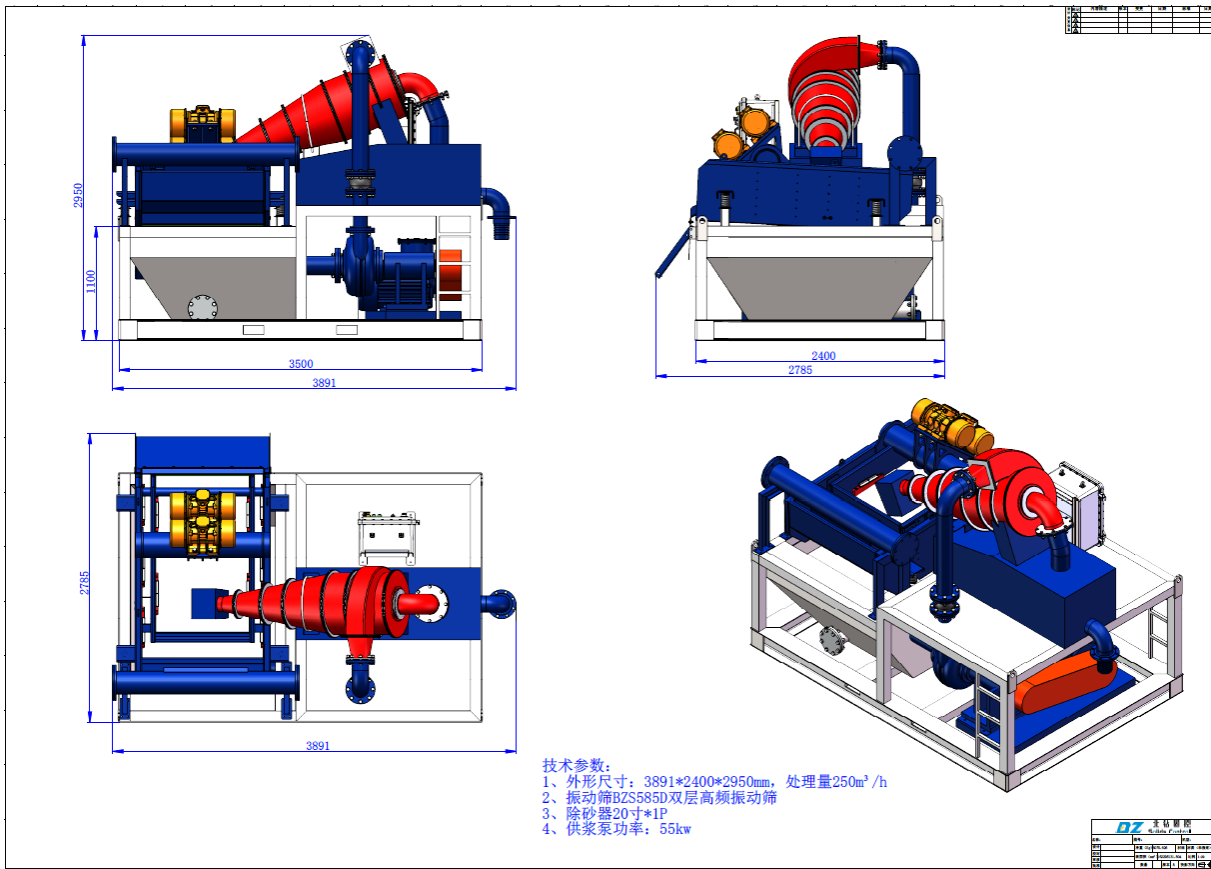
BZNSP800-60/20 (800m³/h)

BZNSP1200 -60/20 (1200m³/h)

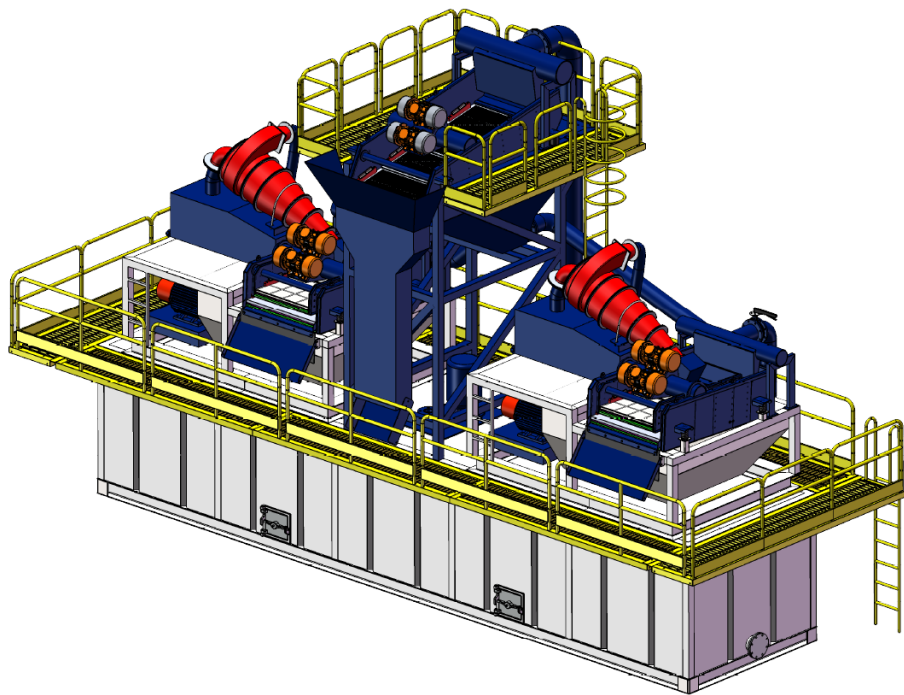
BZNSP2000 -60/20 (2000m³/h)



BZNSP250-60泥水分离系统外形尺寸图

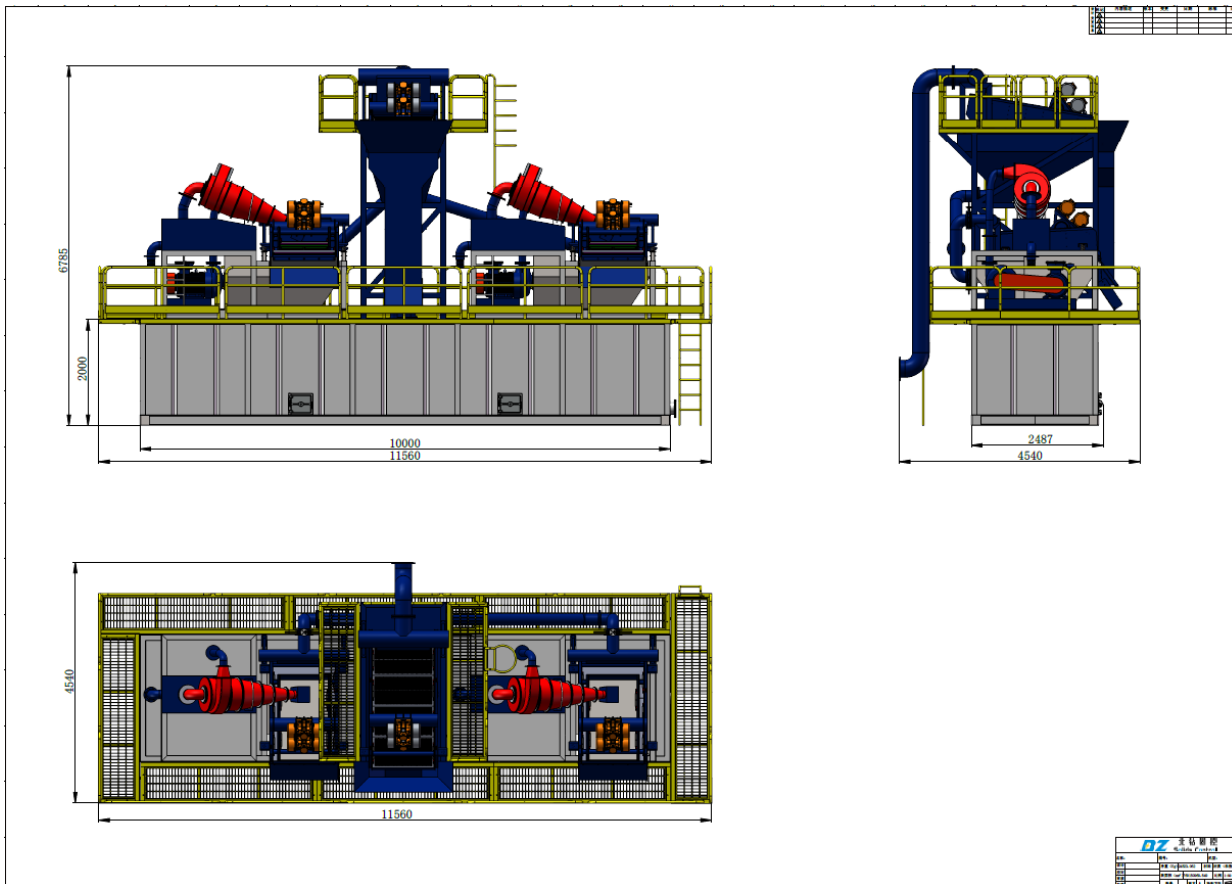


BZNSP500-60泥水分离系统参数（盾构用）



型号	BZNSP500-60
处理量	≤500m ³ /h
分离粒度	60μm
匹配粗筛型号	BZKS-48
匹配筛砂一体机型号	BZNSP250-60
匹配筛砂一体机数量	2
进料口尺寸	DN300
出浆口尺寸	2xDN250
系统总功率	132.8kw
外形尺寸	11560x4540x6785mm
系统总重量	24500kg

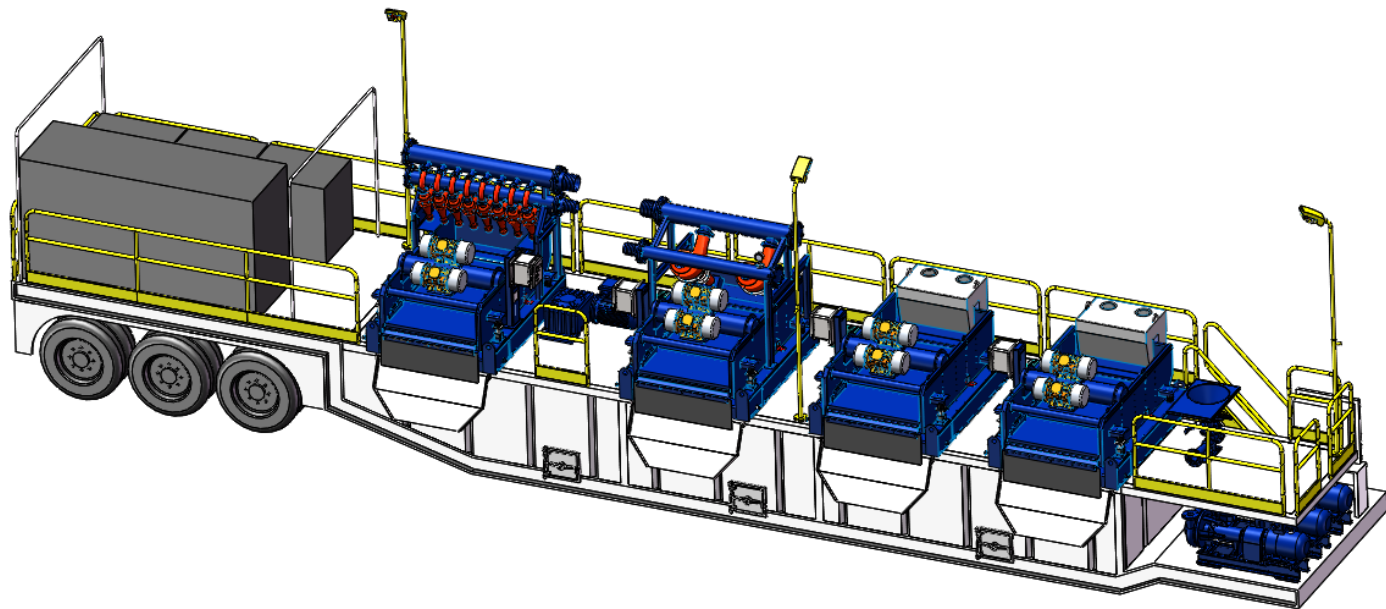
BZNSP500-60泥水分离系统外形尺寸图



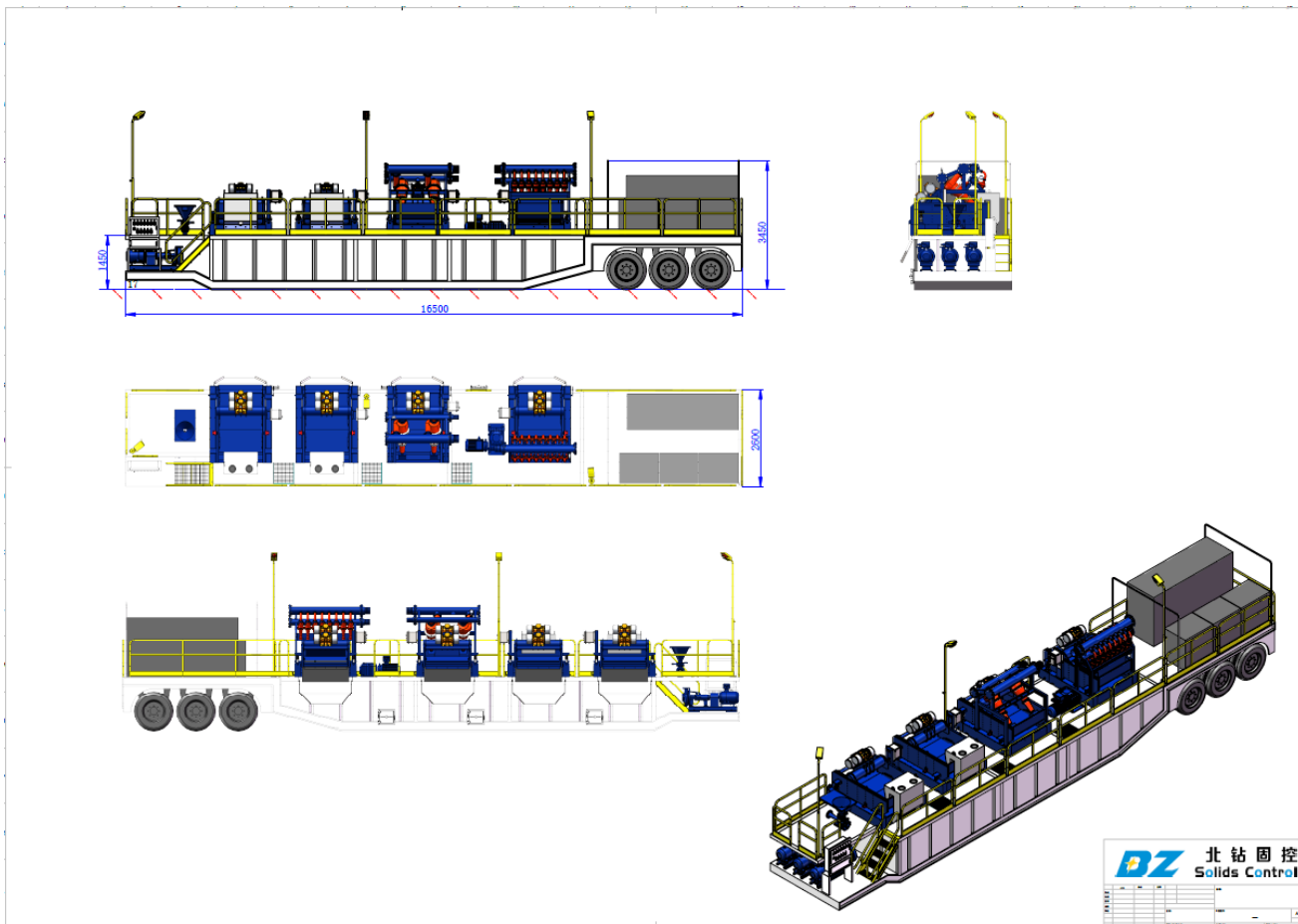
BZ 北钻固控	
图号	BZNSP500-60
比例	1:1
制图	张明
审核	王明
日期	2014.10.10



车载式泥浆回收系统方案



车载式泥浆回收系统外形尺寸图



HDD系列泥浆回收系统实物照片（车载式、撬装式等）



泥浆净化系统现场照片



北钻固控泥浆固控设备全系列产品

北钻固控全系列设备，广泛应用于石油天然气钻井，非开挖，打桩，盾构，河道清淤工程等。



振动筛



除砂器



除泥器



泥浆清洁器



卧螺离心机



真空除气器



液气分离器



电子点火装置



泥浆搅拌器



射流混浆装置

北钻固控泥浆固控设备全系列产品



泥浆枪



砂泵



剪切泵



液下渣浆泵



螺杆泵



泥浆罐



储油罐



储水罐



振动筛网

北钻固控系统应用



石油天然气钻井泥浆固控系统

石油、天然气钻井泥浆固控设备，成套固控系统等。



HDD非开挖泥浆回收系统

非开挖，盾构，打桩工程，煤层气钻井，水井，地热井等钻井泥浆回收系统，泥浆混配系统，可做成撬装泥浆系统，车载泥浆系统，和液压自升降泥浆回收系统。



钻井废弃物处理系统

石油钻井固控系统处理后的的钻井废弃物的减量化不落地处理系统。



含油污泥处理系统

落地油泥，老化油泥，罐底油泥和钻井现场产生的废弃油泥等的含油污泥减量化处理系统。



联系我们

- 河北北钻石油钻采设备有限公司
- 邮箱: sales@bzgukong.com
- 网站: www.bzgukong.com
- 电话: +86-0316-5166559
- 地址: 河北省三河市火车站路香丰街