

污泥脱水成套装置应用实例

Application of the sludge Dewatering Complete Equipment



● 无锡市芦村污水处理厂



该污水厂始建于上世纪80年代，目前处理能力为30万吨/天。2006年一期脱水机房改造，选用了我公司的1套LW450×2150-N污泥离心脱水成套装置（机械差速）。由于该设备性能优异，无锡市排水总公司通过招标又采购了4套LW530×2280-N污泥离心脱水成套装置（机械差速）和1套LW530×2280-NY污泥离心脱水成套装置（液压差速），分别安装在二、三期脱水机房和新建的初沉污泥脱水机房。



用户证明
LW450×2150-N 污泥脱水离心机成套设备

2005年底无锡市芦村污水处理厂一期脱水机房改造，采购了一套无锡市中达离心机械有限公司的LW450×2150-N 污泥脱水离心机设备。在2006年4-5月间安装调试后，经过3年多的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥离心脱水机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解。参数满足技术协议中的技术指标。售后服务及时、有效，保证了运行正常。

单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含水率 2%-3%时 最大处理量 20-25m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：3-5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：22KW

用户证明
LW530×2280-NY 污泥浓缩脱水离心机成套设备（液压差速）

2006年底无锡市芦村污水处理厂三期脱水机房改扩建，通过无锡市排水管理处举行的国内招投标，采购了一套无锡市中达离心机械有限公司的LW530×2280-NY 污泥浓缩脱水离心机设备。在2007年5月间安装调试后，经过2年多的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用液压差速装置脱水离心机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解。售后服务及时、有效，保证了运行正常。

参数满足招标文件的技术指标。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含水率约为1%时 最大处理量 50m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：4-6kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：37KW

用户证明
LW530×2280-N 污泥脱水离心机成套设备

2007年12月无锡市芦村污水处理厂通过江苏苏美达集团公司招标，中标了三套无锡市中达离心机械有限公司的LW530×2280-N 污泥脱水离心机设备，用于新建的初沉污泥脱水机房。在2008年11-12月间安装调试后，经过1年多的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥离心脱水机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解。参数满足招标文件的技术指标。售后服务及时、有效，保证了运行正常。

单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含水率 2%-3%时 最大处理量 35-40m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：3-5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：65KW

用户证明
LW530×2280-N 污泥浓缩脱水离心机成套设备

2007年底无锡市芦村污水处理厂三期脱水机房改扩建，通过江苏苏美达集团公司招标，中标了一套无锡市中达离心机械有限公司的LW530×2280-N 污泥浓缩脱水离心机设备。在2008年11-12月间安装调试后，经过1年多的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥离心脱水一体机先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解。参数满足招标文件的技术指标。售后服务及时、有效，保证了运行正常。

甲方表示满意。单套具体参数如下：

污泥处理量：污泥含水率约为1%时 最大处理量 50m³/h

- 1、 固相平均回收率：≥95%
- 2、 脱水污泥含水率：≤78%
- 3、 絮凝剂投加量：4-6kg/tds
- 4、 设备实际使用功率：整机成套功率：65KW

污泥脱水成套装置应用实例

Application of the sludge Dewatering Complete Equipment

● 无锡市锡山区污水处理厂



2008年底无锡市锡山区污水处理厂通过邀请招标方式，采购了我公司2套LW400×1800-NY污泥离心脱水成套装置（液压差速），当进料浓度2~4%时，最大处理量达到12m³/h，脱水泥饼含水75~78%。



用户证明

LW400×1800-NY 污泥脱水离心机成套设备（液压差速）

在2008年底无锡市锡山区污水处理厂通过总包方大庆油田建设集团有限责任公司招标，中标了二套无锡市市中达离心机械有限公司的LW400×1800-NY污泥脱水离心机设备。在2009年6~7月间安装验收后，经过半年多的使用，对无锡市市中达离心机械有限公司采用液压差速装置脱水离心机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解，现已通过验收。参数完全满足招标文件的技术指标，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率2%~4%时 处理量12m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：18.5KW

无锡市锡山区污水处理厂

2010-3-5



● 无锡市城北污水处理厂



2006年底通过公开招标，选用了我公司1套LW450×2150-N污泥离心脱水成套装置（机械差速），当进料浓度2~3%时，最大处理量达到25~30m³/h，脱水泥饼含水75~78%。



用户证明

LW450×2150-N 污泥脱水离心机成套设备

在2006年12月无锡市城北污水处理厂通过江苏苏美达集团公司招标，中标了一套无锡市达离心机械有限公司的LW450×2150-N污泥脱水离心机设备。在2007年11~12月间安装验收后，经过1年多的使用，对无锡市达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥离心脱水机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解，现已通过验收，参数完全满足招标文件的技术指标，售后服务及时，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率 2%~3%时 最大处理量 25~30m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：22KW



● 江阴市澄东综合污水处理有限公司

用户证明

LW530×2280-N 污泥脱水离心机成套设备

2008年5月江阴市澄东综合污水处理有限公司通过考察、比价，采购了一台无锡市达离心机械有限公司的LW530×2280-N污泥脱水离心机设备。在2008年11月间调试验收后，经过1年多的使用，对无锡市达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥离心脱水机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解，现已通过验收。参数完全满足招标文件的技术指标，售后服务及时，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率 4%时 最大处理量 30~35m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤80%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：37KW

江阴市澄东综合污水处理有限公司

2010-3-5



于2008年底选用了我公司1套LW530×2280-N污泥离心脱水成套装置（机械差速），当进料浓度4%时，最大处理量达到30~35m³/h，脱水泥饼含水75~80%。



污泥脱水成套装置应用实例

Application of the sludge Dewatering Complete Equipment

● 曲阜市污水处理厂

用户证明

LW400×1800-N 污泥脱水离心机成套设备

2007年12月山东省曲阜市污水处理厂通过总包方韩国BOOKANG公司举行的国内邀请竞争比购,采购了一台套无锡市申达离心机械有限公司的LW400×1800-N 污泥脱水离心机设备。2009年9月调试后,经过几个月的使用,对无锡市申达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥脱水离心机的先进性(低功耗、低药耗、低磨损)有了比较深的了解,并且售后服务及时,甲方表示满意。单套具体参数如下:

- 1、 污泥处理量: 污泥含固率 2%~4%时 处理量 12~15m³/h
- 2、 固相平均回收率: ≥95%
- 3、 脱水污泥含水率: ≤78%
- 4、 絮凝剂投加量: 3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率: 整机成套功率: 18.5KW



选用了我公司1套LW400×1800-N 污泥离心脱水成套装置(机械差速),当进料浓度2~3%时,最大处理量达到12m³/h,脱水泥饼含水75~80%。



● 上海金泽污水处理有限公司



于2005年选用了我公司4套LW355×1600-N污泥离心脱水成套装置(机械差速),分别安装于上海青浦区金泽污水处理厂和西岑污水处理厂。当进料浓度2~3%时,最大处理量达到8m³/h,脱水泥饼含水75~78%。

用户证明

LW355×1600-N 污泥脱水离心机成套设备

2005年6月上海金泽污水处理有限公司通过考察和比价,为上海市青浦区金泽污水处理厂(2万T/d)、西岑污水处理厂(2万T/d)分别采购了二套无锡市申达离心机械有限公司的LW355×1600-N 污泥脱水离心机设备(合计4套)。在2006年11月间调试验收后,经过3年的使用,对无锡市申达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥脱水离心机的先进性(低功耗、低药耗、低磨损)有了比较深的了解,现已通过验收。参数完全满足招标文件的技术指标,售后服务及时,甲方表示满意。单套具体参数如下:

- 1、 污泥处理量: 污泥含固率 2~3%时 最大处理量 8m³/h
- 2、 固相平均回收率: ≥95%
- 3、 脱水污泥含水率: ≤78%
- 4、 絮凝剂投加量: 3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率: 整机成套功率: 15KW




● 江阴市长泾综合污水处理有限公司

用户证明
LW530×2280-N 污泥脱水离心机成套设备

2008年2月江阴市长泾综合污水处理有限公司通过国内邀请竞争比价，采购了二台无锡市中达离心机械有限公司的 LW530×2280-N 污泥脱水离心机设备。在2008年5月间调试验收后，经过1年多的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用双电机变频+行星差速器驱动的污泥脱水机的先进性(低功耗、低药耗、低磨损)有了比较深的了解，现已通过验收，参数完全满足招标文件的技术指标，售后服务及时，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率4%时 最大处理量 30~35m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤80%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：37KW

江阴市长泾综合污水处理有限公司
2010-3-5



于2008年2月选用了我公司2套 LW530×2280-N 污泥离心脱水成套装置（机械差速），当进料浓度4%时，最大处理量达到30~35m³/h，脱水泥饼含水75~80%。



● 江阴市北滢污水处理有限公司

于2009年1月选用了我公司1套 LW400×1800-N 污泥离心脱水成套装置（机械差速），当进料浓度2%时，最大处理量达到12m³/h，脱水泥饼含水75~78%。




用户证明
LW400×1800-N 污泥脱水离心机成套设备

2009年1月江阴市北滢污水处理有限公司通过考察、比价，采购了一台无锡市中达离心机械有限公司的 LW400×1800-N 污泥脱水离心机设备。在2009年4月间调试验收后，经过1年的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用双电机变频+行星差速器驱动的污泥脱水机的先进性(低功耗、低药耗、低磨损)有了比较深的了解，现已通过验收，参数完全满足招标文件的技术指标，售后服务及时，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率2~3%时 最大处理量 12~15m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：18.5KW

江阴市北滢污水处理有限公司
2010-3-28



● 广州市大学城杂用水厂

于2005年10月选用了我公司3套 LW300×1350-NY 污泥离心脱水成套装置（液压差速），处理自来水厂污泥。当进料浓度2~3%时，最大处理量达到4~6m³/h，脱水泥饼含水75~78%。



污泥脱水成套装置应用实例

Application of the sludge Dewatering Complete Equipment

● 中国石化海南炼油化工有限公司

于2006年7月选用了我公司2套LW400×1800-N污泥离心脱水成套装置（机械差速），处理炼油厂“三泥”（含油污泥、浮渣、活性污泥）。当进料浓度2~3%时，最大处理量达到6~8m³/h，脱水泥饼含水80%。



● 威海山海皮业有限公司



于2009年11月选用了我公司1套LW450×2000-NY污泥离心脱水成套装置（液压差速），处理皮革污泥。当进料浓度4%时，最大处理量达到20~25m³/h，脱水泥饼含水75~78%。

用户证明

LW450×2000-NY 污泥脱水离心机设备（液压差速）

在2009年11月威海山海皮业有限公司通过考察和比价，采购了一套无锡市中达离心机械有限公司的LW450×2000-NY污泥脱水离心机设备。在2010年1月间安装验收后，经过几个月的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用液压差速装置脱水离心机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解，现已通过验收。参数完全满足招标文件的技术指标，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率4%时 处理量20m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：22KW



● 无锡市中发水务有限公司



于2008年7月选用了我公司4套LW400×1800-N污泥离心脱水成套装置（机械差速），分别安装于无锡市锡山区安镇污水处理厂、鹅湖污水处理厂、锡北污水处理厂、东港污水处理厂。当进料浓度2~3%时，最大处理量达到12m³/h，脱水泥饼含水75~78%。

用户证明

LW400×1800-N 污泥脱水离心机成套设备

2007年3月和7月无锡市中发水务有限公司通过考察和比价，为无锡市安镇污水处理厂、鹅湖污水处理厂、东港污水处理厂、锡北污水处理厂分别采购了一套无锡市中达离心机械有限公司的LW400×1800-N污泥脱水离心机设备（合计4套）。在2008年12月间调试验收后，经过1年的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥离心脱水机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解，现已通过验收。参数完全满足招标文件的技术指标，售后服务及时，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率2~3%时 最大处理量12~15m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤80%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：18.5KW



● 苏州市七子山垃圾填埋场

于2009年7月苏州市环卫处通过公开招标，选用了我公司1套LW355×1600-N污泥离心脱水成套装置（机械差速），处理垃圾填埋场渗滤液产生的污泥。当进料浓度1%时，最大处理量达到15m³/h，脱水泥饼含水75~78%。

用户证明

LW355×1600-N 污泥脱水离心机成套设备

2009年7月苏州市市容市政管理局环卫处通过苏州诚和招标咨询有限公司招标，中标了一套无锡市中达离心机械有限公司的LW355×1600-N污泥脱水离心机设备，用于苏州市七子山垃圾填埋场渗滤液处理工程。在2009年9月间安装验收后，经过近半年的使用，对无锡市中达离心机械有限公司采用双电机双变频+行星差速器驱动的污泥离心脱水机的先进性（低功耗、低药耗、低磨损）有了比较深的了解，现已通过验收。参数完全满足招标文件的技术指标，甲方表示满意。单套具体参数如下：

- 1、 污泥处理量：污泥含固率1%时 最大处理量15m³/h
- 2、 固相平均回收率：≥95%
- 3、 脱水污泥含水率：≤78%
- 4、 絮凝剂投加量：3~5kg/tds
- 5、 设备实际使用功率：整机成套功率：18.5KW

苏州市环卫处七子山垃圾填埋场
2010-3-9



污泥脱水成套装置应用实例

Application of the sludge Dewatering Complete Equipment

● 潞安矿务局司马煤矿

于2008年选用了我公司2套LW450×2000-N污泥离心脱水成套装置（机械差速），处理煤矿污泥。



● 潞安矿务局常村煤矿



于2009年选用了我公司2套LW450×2000-N污泥离心脱水成套装置（机械差速），处理煤矿污泥。

● 主要工程业绩表

无锡市芦村污水处理厂	山东东明石化集团
无锡市城北污水处理厂三期工程	山东利津石油化工有限公司
无锡市锡山区安山镇污水处理厂	珠海宝塔石化有限公司
无锡市锡山区东港镇污水处理厂	茂名华粤燃料油有限公司
无锡市锡山区东亭污水处理厂三期工程	中粤浦项（秦皇岛）马口铁工业有限公司
山东省曲阜市污水处理厂	江苏永钢集团
内蒙古磴口县污水处理厂	辽宁绥中电厂
上海青浦区金泽污水处理厂	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
上海青浦区西岑污水处理厂	华电滕州新源热电有限公司
无锡市锡山区鹅湖镇污水处理厂	华能沁北电厂（三期）工程
无锡市锡山区锡北镇污水处理厂	宜兴协联热电有限责任公司
广州市大学城杂用水厂	湖北鄂州电厂
江阴市澄东综合污水处理有限公司	江阴市泾阳毛纺有限公司
江阴市北漕污水处理有限公司	江阴市远洋毛纺有限公司
江阴市长泾综合污水处理有限公司	浙江红太阳羊毛科技有限公司
河南新乡辉县孟庄污水处理厂	浙江海宁恒力羊绒有限公司
苏州市环卫处七子山垃圾填埋场	威海山海皮革有限公司
光大环保能源（苏州）有限公司	常熟鸽球印染有限公司
广州市番禺区火烧岗生活垃圾填埋场	常州亚泰纺织印染有限公司
唐山市唐海县无害化垃圾填埋场	山西潞安矿务局司马煤矿
中石化海南炼化化工有限责任公司	山西潞安矿务局王庄煤矿
中石化清江石化有限责任公司	山西潞安矿务局常村煤矿
中石化沧州炼油厂	山西潞安矿务局石圪节煤矿
中石化湛江东兴石油企业有限公司	山东济宁矿业集团太平煤矿
中石化中原石油化工有限责任公司	山西平朔安太堡露天煤矿
中国石油西安石化分公司	山西潞安矿务局李村煤矿
中石油西南油气田公司南充炼油厂	甘肃华亭煤业集团有限责任公司华亭煤矿
中石油新疆油田公司采气一厂	常州天合光能有限公司
中石油新疆油田分公司乌尔禾低效油田	保定英利新能源有限公司
中石油哈萨克斯坦扎那诺尔油田	海南英利新能源有限公司
中石油大庆油田化工集团有限责任公司	河南舞钢市海明科技有限公司（造纸）
中海油气（泰州）石化有限公司	诺华制药（常熟）有限公司
中海油中捷石化有限公司	保定天鹅化纤股份有限公司
中海沥青股份有限公司	索尼电子（无锡）有限公司
中海沥青（泸州）有限公司	日立海立汽车部件(上海)有限公司
中国化工集团-蓝星石油有限公司大庆分公司	塞拉尼斯(南京)多元化工有限公司
中国化工集团-正和集团（广饶石化）	