



北京博睿兴发水务工程技术有限公司  
BEIJING BORUIXINGFA WATER TECHNOLOGY CO., LTD.



# 公司简介

2022年

# 目 录

一

公司概况

二

公司业绩

三

产品的简介与工艺

四

工厂的生产与管理

五

售后服务

# 二、公司概况

1

关于我们

2

生产基地

3

公司资质

4

组织结构

5

项目管理流程

# 一、公司概况

## 1. 关于我们

北京博睿兴发水务工程技术有限公司是一家独资的民营企业，是集设计、制造、安装、调试和开发为一体的工程承包实体。

(公司总部位于北京市海淀区郦城工作区7层，陕西设有办事机构和工厂)

主要以国内著名高校的给排水专业作为技术支持平台，目前国内已经有200多家水厂和电厂的运行业绩。在市政、电力、冶金、化工等行业有良好的信誉和质量保证。



## 北京办公地点

# 一、公司概况

## 2.生产基地

公司生产基地占地一百七十亩，建筑面积10000m<sup>2</sup>，公司拥有员工68人，各类专业技术人员35人，其中中高级职称20人。公司与全国数十个科研设计单位挂钩，建立了密切的横向协作关系，不断引进国内外先进的工艺技术，在设备的设计、制造、安装、调试技术上积累了丰富的经验，并有较完善的质保体系。



西安办公地点



生产基地（生产基地一）

## 一、公司概况

### 3. 分公司简介

北京恩绮生态环保科技有限公司

是我公司全资控股的分公司。  
具有环保工程专业承包资质。

是我国给水处理行业著名的集科研、开发、设计、制造、销售、服务为一体的高新技术企业，在混凝加药自动化、饮用水除污染等领域拥有全国领先的专有技术和专有产品，包括投资数百万元研制开发的国家八五攻关课题、建设部重点推广项目和国家重点新产品SC系列单因子混凝加药自控系统。几年来，在全国各地大中型水厂已完成近百项自动化加药新建和改造工程。



# 一、公司概况

## 2. 分公司证书



# 一、公司概况

## 2. 生产基地



# 一、公司概况

## 2.部分产品



球形混床



加药罐

# 一、公司概况

## 2.部分产品



斜板澄清器



设备发货

# 一、公司概况

## 2.部分产品



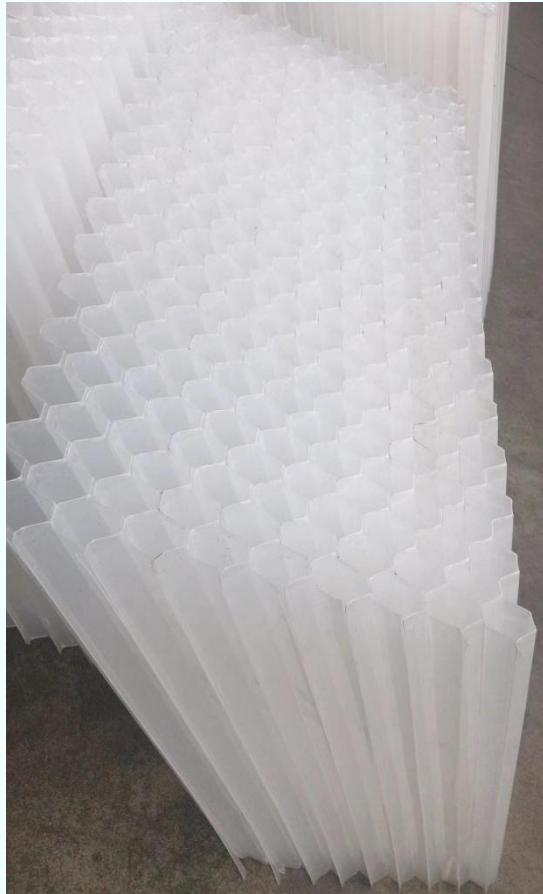
树脂罐



加药装置

# 一、公司概况

## 2.部分产品



斜板澄清器斜板组装



设备内部水帽安装

# 一、公司概况

## 2. 部分产品



树脂分离塔

# 一、公司概况

## 3.公司资质



# 一、公司概况

## 3. 公司资质



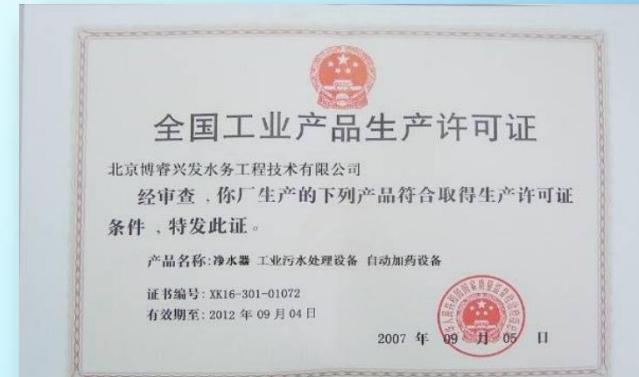
组织机构代码证



信用等级证



高新技术证书



工业产品生产许可证

# 一、公司概况

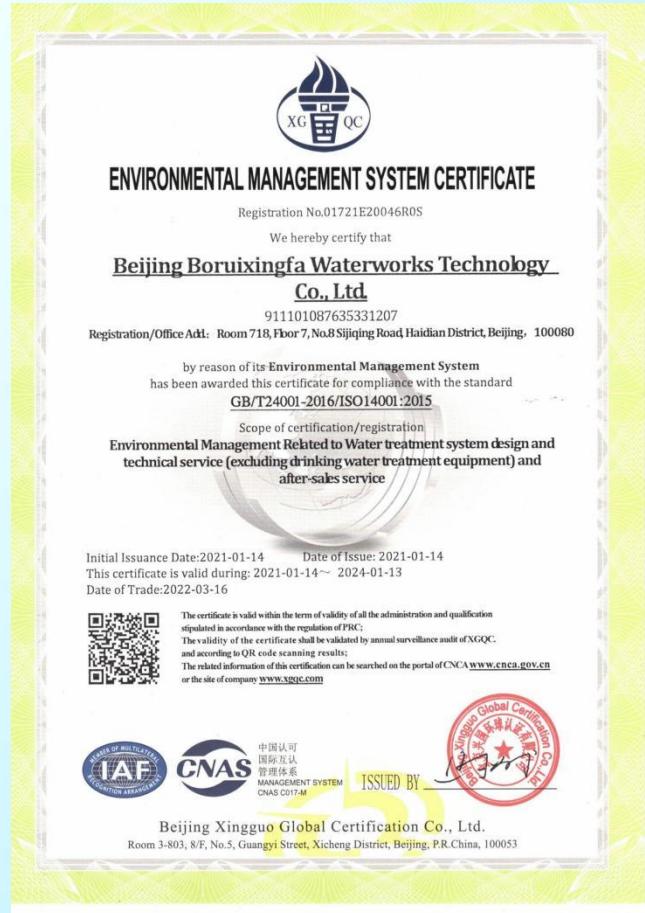
## 3.公司资质



质量管理体系认证证书

# 一、公司概况

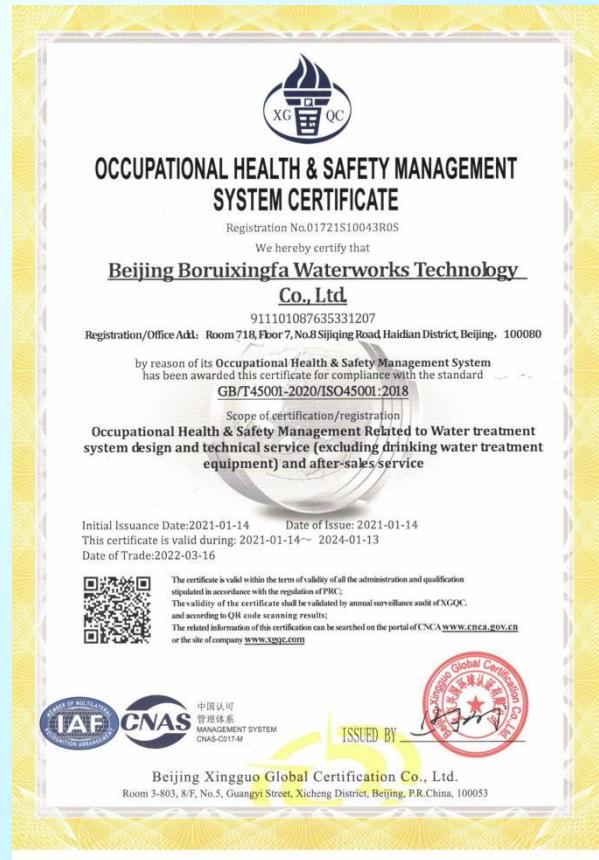
## 3.公司资质



环境管理体系认证证书

# 一、公司概况

## 3.公司资质



职业健康安全管理体系认证证书

# 一、公司概况

## 3.公司资质

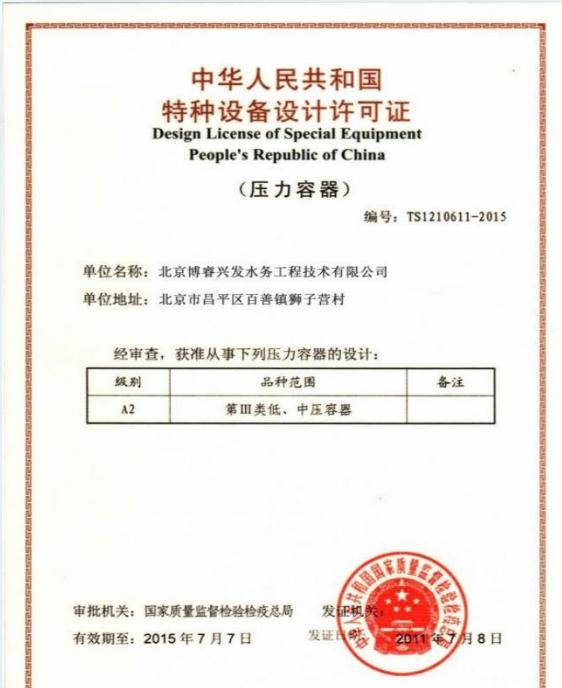


供应商名称: Supplier Name	北京博睿兴发水务工程技术有限公司	所属企业管理 Supplier Type	制造商
准入证编号: Certificate No.	02104042726	供应商编码: Supplier Code	1818148
发证单位: Issue Unit	中国石油天然气集团公司	工商注册号: License No.	1101080070022742
准入章: Certificate stamp	中国石油天然气股份有限公司西部管道 分公司	组织机构代码: Organization Code	76353312-0
		法定代表人/负责人: Legal Representative	康博社
单位地址: Address		中国北京市海淀区联慧路99号 座905	
发证日期: Issue Date	年 Y 2013	月 M 12	日 D 31

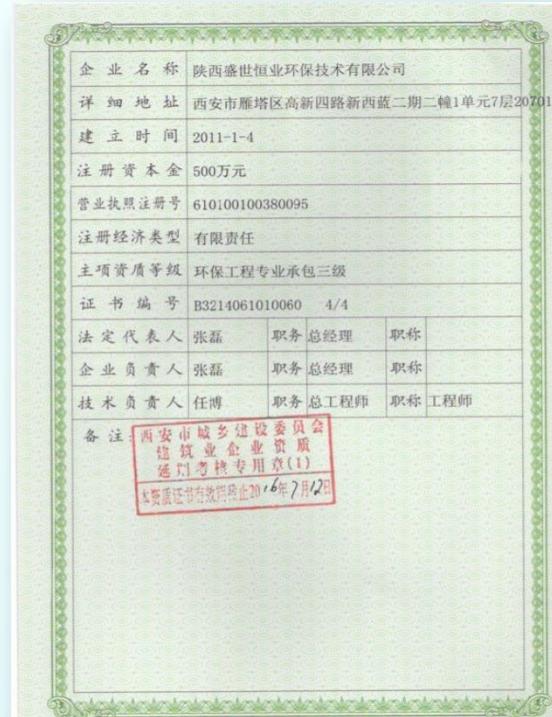
中石油物资供应商准入证

# 一、公司概况

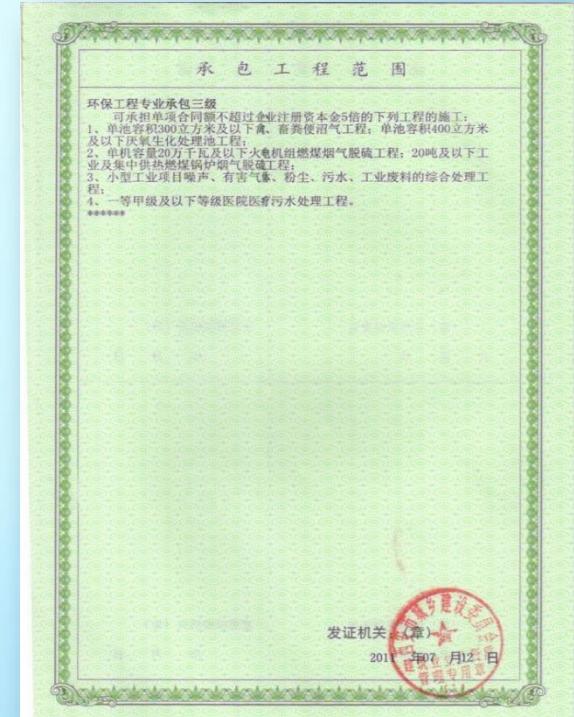
## 3.公司资质



压力容器生产许可证



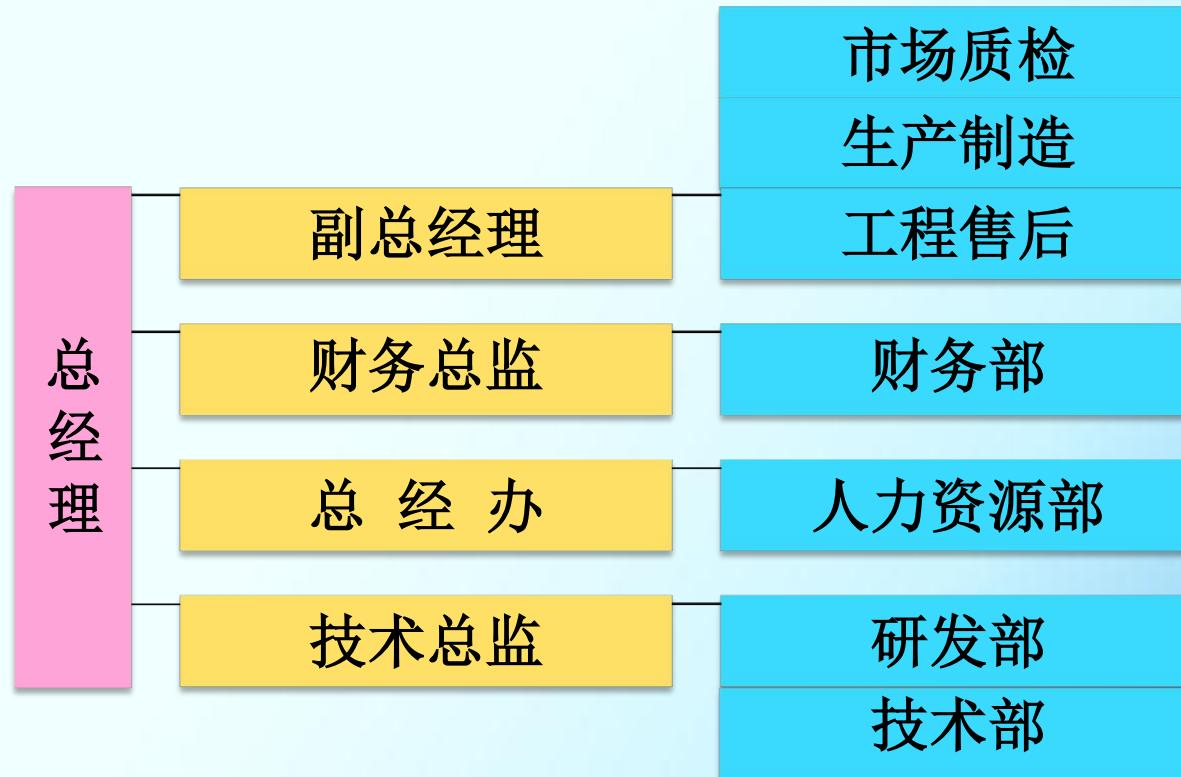
工程承包证书



工程承包证书

# 一、公司概况

## 4.组织结构



# 一、公司概况

## 5.项目管理流程图



博睿兴发  
www.brxfa.com

## 二、公司业绩

1

行业分类

2

区域分类

3

工艺分类

4

2004—2013年度销售业绩总览

5

年限分类（业绩明细）

## 二、公司业绩

### 1. 行业分类

电力



冶金



化工



煤炭



## 二、公司业绩

### 2. 区域分类

北京博睿兴发水务工程技术有限公司，已在全国大部分省市开辟了业务，并取得了喜人的业绩。同时，在国际市场上也具有一定竞争力。

#### 国内

安徽	北京	福建	甘肃	广东	广西
河北	河南	黑龙江	湖南	吉林	江苏
江西	辽宁	内蒙古	宁夏	山东	山西
陕西	四川	天津	新疆	云南	

#### 海外

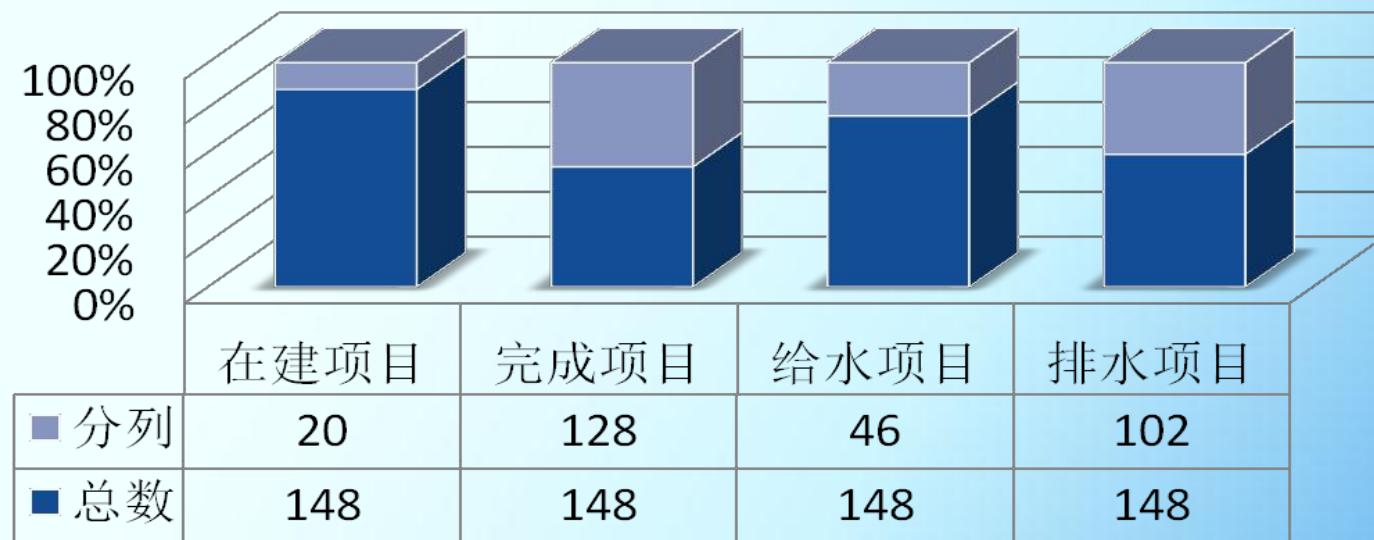
危地马拉	印度	印度尼西亚
塔吉克斯坦		

## 二、公司业绩

### 3. 工艺分类

北京博睿兴发水务工程技术有限公司自成立起，已经承接项目148个。其完成项目128个，在建项目20个。  
其中给水项目46个，排水项目102个。

整体视图



## 二、公司业绩

### 3. 工艺分类

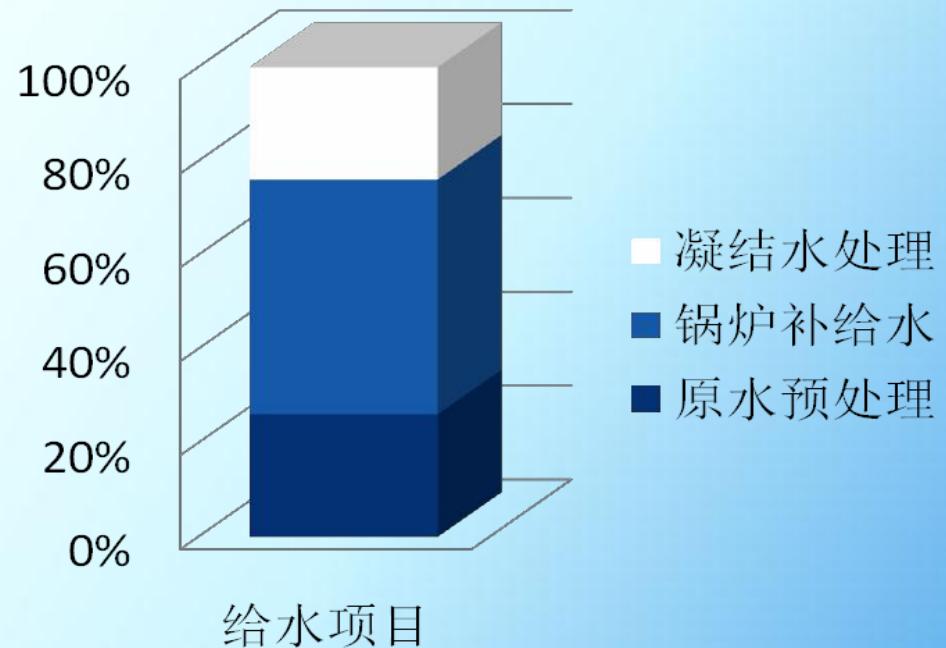
给水部分

原水预处理 12个锅

炉补给水 23个凝结

水处理 11个

给水视图



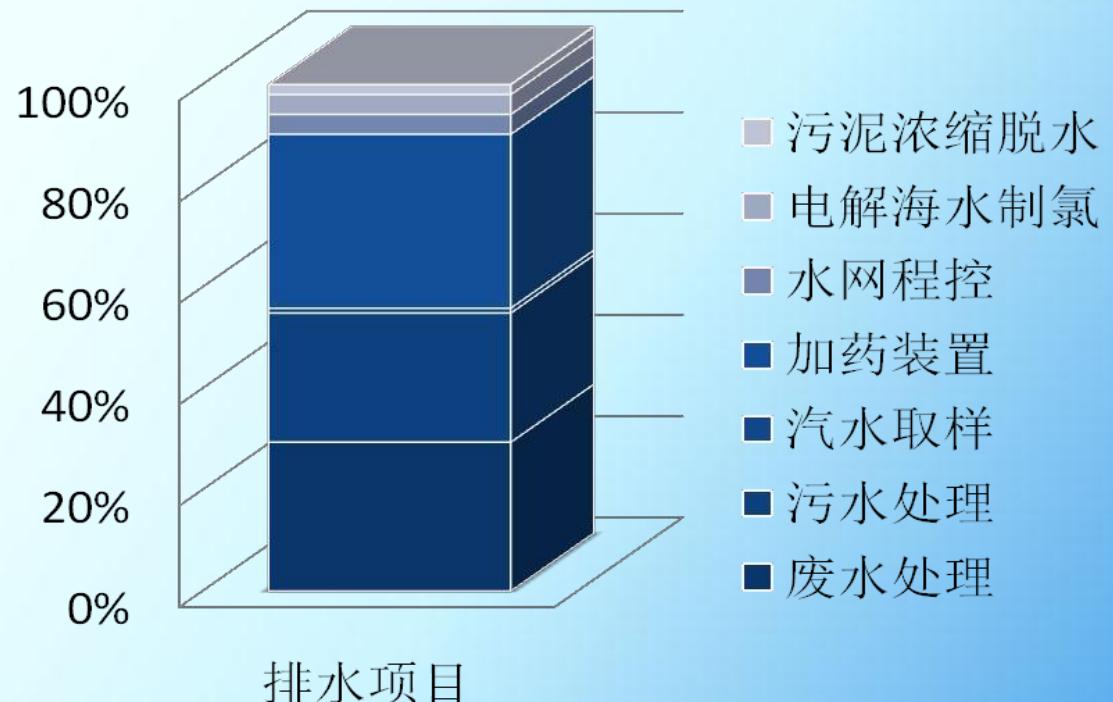
## 二、公司业绩

### 3. 工艺分类

#### 排水部分

废水处理 30 套  
污水处理 26 套  
取样 1 套  
加药装置 35 套  
水网程控 4 套  
电解海水制氯 4 套  
污泥浓缩脱水 2套

排水视图



## 二、公司业绩

### 4. 我们这十六年

2004--2019销售业绩总览

年份	销售总额	已收账款	未收账款	成本		毛利润		净利润	
2004	¥12,483,407.00	¥1,136,134.00	¥1,123,273.00	70%	¥8,738,384.90	30%	¥3,745,022.10	83%	¥3,108,368.34
2005	¥18,050,890.00	¥17,923,796.00	¥127,094.00	70%	¥12,635,623.00	30%	¥5,415,267.00	83%	¥4,494,671.61
2006	¥15,367,100.00	¥15,073,496.00	¥293,604.00	70%	¥10,756,970.00	30%	¥4,610,130.00	83%	¥3,826,407.90
2007	¥15,176,563.00	¥14,722,496.00	¥454,067.00	70%	¥10,623,594.10	30%	¥4,552,968.90	83%	¥3,778,964.19
2008	¥16,694,262.00	¥15,433,446.00	¥1,260,816.00	70%	¥11,685,983.40	30%	¥5,008,278.60	83%	¥4,156,871.24
2009	¥33,915,380.00	¥32,223,252.00	¥1,692,128.00	75%	¥25,436,535.00	25%	¥8,478,845.00	83%	¥7,037,441.35
2010	¥19,437,003.00	¥16,025,515.00	¥3,411,488.00	75%	¥14,577,752.25	25%	¥4,859,250.75	83%	¥4,033,178.12
2011	¥8,211,402.00	¥5,694,680.00	¥2,516,722.00	75%	¥6,158,551.50	25%	¥2,052,850.50	83%	¥1,703,865.92
2012	¥13,415,000.00	¥1,906,820.00	¥11,508,180.00	80%	¥10,732,000.00	20%	¥2,683,000.00	83%	¥2,226,890.00
2013	¥18,827,287.00	¥11,066,250.50	¥7,761,036.50	80%	¥15,061,829.60	20%	¥3,765,457.40	83%	¥3,125,329.64
总计	¥171,578,294.00	¥131,205,885.50	¥30,148,408.50		¥126,407,223.75		¥45,171,070.25		¥37,491,988.31

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2004年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20040323010001	04.3.23	太钢不锈钢股份有限公司不锈冷轧厂40万吨不锈钢薄板改造工程项目（循环水及平流池自动投药装置）	太钢不锈钢股份有限公司	北京博睿兴发康博社	¥1,099,880.00	¥997,620.00	¥102,260.00
2	20040401020002	04.4.1	太钢不锈钢股份有限公司不锈冷轧厂40万吨不锈钢薄板改造工程项目（新建3#废酸处理中和站加药系统）	太钢不锈钢股份有限公司	北京博睿兴发康博社	¥1,373,330.00	¥1,263,674.00	¥109,656.00
3	20040620030003	04.6.20	包头钢铁(集团)有限公司包钢5#高炉新建工程水处理系统自动加药设备购销合同	包钢(集团)设备备件供应公司靳元奎	北京博睿兴发康博社	¥4,064,900.00	¥3,502,643.00	¥562,257.00
4	20040700040004	2004.07	包钢集团公司五高炉化验室设备	包钢(集团)设备备件供应公司	北京博睿兴发康博社	¥2,569,397.00	¥2,349,797.00	¥219,600.00
5	20040829050005	04.8.29	包钢给水厂新水处理站反渗透工程自动投药装置	包钢(集团)设备备件供应公司	北京博睿兴发康博社	¥841,000.00	¥817,000.00	¥24,000.00
6	20040900060006	4.9	洛阳万基机械加速澄清池（混凝加药装置）	洛阳万基电力有限公司筹建处何立伟	北京博睿兴发康博社	¥720,000.00	¥614,500.00	¥105,500.00
7	20041008070007	04.10.8	4×135MW机组工程机械澄清加速池混凝加药装置合同	洛阳万基电力有限公司筹建处何立伟	北京博睿兴发康博社	¥100,000.00	¥100,000.00	¥0.00
8	20041022080008	04.10.22	包头钢铁(集团)有限责任公司(冷轧新水处理站加药系统设备供货合同)	包钢(集团)公司设备备件供应公司孙建华李卉	北京博睿兴发康博社	¥954,900.00	¥954,900.00	¥0.00
9	20040100090009	04.12.31	宁夏马莲台电厂2x330MW工程工业废水处理、工业废水及加药供货合同	宁夏马莲台电厂	北京博睿兴发康博社 总计	¥760,000.00 ¥12,483,407.00	¥760,000.00 ¥11,360,134.00	¥0.00 ¥1,123,273.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2005年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20050206010010	05.2.6	太原钢铁(集团)有限公司2250mm热连轧机项目合同	太原钢铁(集团)有限公司闫建 荣王洪涛	北京博睿兴发康博社	¥879,000.00	¥879,000.00	¥0.00
2	20050228020011	05.2.28	北方联合电力临河热电厂2×300MW供热机组工程水网程控供货合同		北京博睿兴发	¥377,900.00	¥377,900.00	¥0.00
3	20050228030012	05.2.28	北方联合电力临河热电厂2×300MW(供热机组工程含油废水处理设备(供货 北方联合电力临河热电厂刘卡 合同))	×	北京博睿兴发程姣	¥377,900.00	¥377,900.00	¥0.00
4	20050200040013	05.2.28	内蒙古乌拉山发电厂三期扩建工程2×300MW机组设备买卖合同水网程控 设备		北京博睿兴发	¥377,900.00	¥377,900.00	¥0.00
5	20050228050014	05.2.28	内蒙古乌拉山发电厂三期扩建工程2×300MW(设备买卖合同)	内蒙古蒙电华能热电股份有限 公司乌拉山电厂白根旺	北京博睿兴发程姣	¥374,700.00	¥374,700.00	¥0.00
6	20050300060015	05.3.1	北方联合电力有限责任公司呼和浩特金桥热电厂2×300MW供热机组工程 供货合同水网程控设备		北京博睿兴发	¥448,800.00	¥359,040.00	¥89,760.00
7	20050319070016	05.3.19	内蒙古准能矸电有限责任公司2×150MW循环流化床机组工程辅机设备(商 务合同) 内蒙古准能矸电有限责任公司苏抒		北京博睿兴发凌太玉	¥370,000.00	¥353,000.00	¥17,000.00
8	20050319080017	05.3.19	内蒙古准能矸电有限责任公司2×150MW循环流化床机组工程辅机设备(商 务合同)		北京博睿兴发	¥630,000.00	¥630,000.00	¥0.00
9	20050331090018	05.3.31	北方联合电力有限责任公司呼和浩特金桥热电厂2×300MW供热机组工程 (供货合同)	北方联合电力有限责任公司呼 和浩特金桥热电厂锡斌	北京博睿兴发凌太玉	¥360,000.00	¥360,000.00	¥0.00
10	20050415100019	05.4.15	内蒙古准大发电有限责任公司2×300MW机组新建工程供货合同	内蒙古准大发电有限责任公司 胡福有	北京博睿兴发凌太玉	¥1,648,400.00	¥1,648,400.00	¥0.00
11	20050421110020	05.4.21	内蒙古华电卓资发电有限公司(4×200MW)空冷机组工程(订货合同)	内蒙古华电卓资发电有限公司 郭建民	北京博睿兴发凌太玉	¥360,000.00	¥360,000.00	¥0.00
12	20050426120021	05.4.26	山西太钢中和站稀释、投加等装置设备		北京博睿兴发	¥630,000.00	¥630,000.00	¥0.00
13	20050521130022	05.5.21	西柏坡电厂三期扩建工程2×600MW超临界机组	河北西柏坡第二发电有限责任 公司刘会×	北京博睿兴发康博社	¥3,988,690.00	¥3,988,690.00	¥0.00
14	20050701140023	05.7.1	北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂异地扩建2×300MW供热机组 工程(供货合同)	北方联合电力有限责任公司康 波	北京博睿兴发凌太玉	¥399,000.00	¥390,500.00	¥8,500.00
15	20050701150024	2005.7.1	北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂异地扩建2×300MW供热机组 工程水网程控设备供货合同	北方联合电力有限责任公司包 头第三热电厂张翠芳	北京博睿兴发	¥1,642,100.00	¥1,630,266.00	¥11,834.00
16	20050701160025	05.7.1	北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂异地扩建2×300MW供热机组 工程(供货合同)	北方联合电力有限责任公司包 头第三热电厂张翠芳	北京博睿兴发凌太玉	¥1,250,000.00	¥1,250,000.00	¥0.00
18	20050700170026	5.7	贵州发耳电厂	贵州发耳电厂	北京博睿兴发	¥1,430,000.00	¥1,430,000.00	¥0.00
17	20050902180027	05.9.2	内蒙古准能矸电有限责任公司2×150MW循环流化床机组工程辅机设备(商 务合同)	内蒙古准能矸电有限责任公司 苏抒	北京博睿兴发曹传海	¥1,250,000.00	¥1,250,000.00	¥0.00
19	20051104190028	05.11.4	忻州广宇煤电一期2×135 MW机组工程给水炉水加药装置设备买卖合同	山东鲁能物资集团有限公司张 正杰	北京博睿兴发程姣	¥1,256,500.00	¥1,256,500.00	¥0.00
					总计	¥18,050,890.00	¥17,923,796.00	¥127,094.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2006年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20060115010029	06.1.15	国电开远发电有限公司小龙潭三期2×300MW机组扩建工程含煤废水处理设备采购合同书	国电开远发电有限公司 雷迎春		¥320,000.00	¥320,000.00	¥0
2	20060116020030	06.1.16	国电开远发电有限公司小龙潭三期2×300MW扩建工程含煤废水处理设备采购廉政合同	国电开远发电有限公司		¥965,000.00	¥965,000.00	¥0
3	20060123030031	06.1.23	国电电力大连庄河发电有限责任公司(2×600MW)机组新建工程生活污水处理系统采购合同	国电龙源电力技术工程有限责任公司 郭振志	康博社	¥550,000.00	¥550,000.00	¥0
4	20060116040032	06.1.16	国电电力庄河发电有限责任公司(2×600MW)新建工程生活污水处理系统合同附件	国电龙源电力技术工程有限责任公司 张念翔	程姣	¥130,000.00	¥130,000.00	¥0
5	20060118050033	06.1.18	霍林河坑口电厂新建工程2×600MW亚临界空冷机组酸洗废水处理系统设备订货合同	通辽霍林河坑口发电有限责任公司崔国凯	米丽	¥140,000.00	¥112,000.00	¥28,000
6	20060123060034	06.1.23	华亭发电有限责任公司华亭电厂工程净化站加药设备买卖合同	华亭发电有限责任公司 任志宏	程姣	¥186,700.00	¥149,360.00	¥37,340
7	20060124070035	06.1.24	华亭发电有限责任公司华亭电厂工程污泥脱水机设备买卖合同	华亭发电有限责任公司 任志宏	程姣	¥850,000.00	¥850,000.00	¥0
8	20060216080036	06.2.16	山西柳林电厂二期(2×600MW)工程干粉加药设备采购合同	上海电气集团股份有限公司丁××	毛建英	¥700,000.00	¥700,000.00	¥0
9	20060220090037	06.2.20	安徽华电宿州发电有限公司一期2×600MW机组工程生活污水处理设备买卖合同	安徽华电宿州发电有限公司郭文顺	毛建英	¥840,000.00	¥840,000.00	¥0
10	20060220100038	06.2.20	安徽华电宿州发电有限公司一期2×600MW机组工程净水站二氧化氯消毒装置买卖合同	安徽华电宿州发电有限公司郭文顺	毛建英	¥229,000.00	¥229,000.00	¥0
11	<a href="#">20060315110039</a>	06.3.15	国电永福发电有限公司2×300MW机组扩建工程项目第六批辅机设备采购电解食盐制氯系统设备合同	国电永福发电有限公司 卢勇	毛建英	¥297,000.00	¥297,000.00	¥0
12	20060425120040	06.4.25	黑龙江华电齐齐哈尔热电有限公司2×300MW机组新建工程预处理加药装置设备订货合同	黑龙江华电齐齐哈尔热电有限公司温涛	郑建慧	¥430,600.00	¥430,600.00	¥0
13	20060606130041	06.6.6	国电肥城石横发电有限公司2×330MW机组工程辅机设备采购循环水加药系统合同	国电肥城石横发电有限公司李兆吉	何立兴	¥473,600.00	¥466,240.00	¥7,360
14	20060606140042	06.6.6	国电肥城石横发电有限公司2×330MW机组工程辅机设备采购净化站自动加药系统合同	国电肥城石横发电有限公司李兆吉	何立兴	¥130,000.00	¥117,000.00	¥13,000

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2006年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
15	20060724150043	06.7.24	广西百色资源综合利用2×150MW循环流化床机组工程生活污水处理设备合同书	广西百色银海发电有限公司 冯强	康博社	¥400,000.00	¥400,000.00	¥0
16	20060809160044	06.8.9	朔州市格瑞特实业有限公司2×135MW煤矸石综合利用发电项目次氯酸钠发生器设备合同			¥325,000.00	¥325,000.00	¥0
17	20060906170045	06.9.6	西柏坡电厂三期扩建工程2×600MW超临界机组化学废水系统变频器和PH计采购合同	河北西柏坡第二发电有限责任公司 刘会香	康博社	¥303,500	¥303,500.00	¥0
18	20060928180046	06.9.28	山西省朔州市格瑞特实业有限公司2×135MW煤矸石综合利用发电项目生活污水处理设备订货合同	山西省朔州市格瑞特实业有限公司 张展伟/苏怀贵	毛建英	¥388,700.00	¥349,830.00	¥38,870
19	20061000190047	06.10.	沧州华峰热电有限公司一期工程2×300MW供热机组生活污水处理设施			¥323,100.00	¥273,028.00	¥50,072
20	20061024200048	06.10.24	华能上安电厂三期2×600MW工程超临界空冷燃煤发电机组辅机循环水系统加药设备采购合同	华能国际电力股份有限公司上安电厂 赵伟	封景	¥3,000,000.00	¥3,000,000.00	¥0
21	20061027210049	06.10.27	国电达州万源电厂2×300MW机组工程成套生活污水处理设备采购合同	国电达州万源电厂筹建处 周正林	丁钊	¥400,000.00	¥400,000.00	¥0
22	<a href="#">20061115220050</a>	06.11.15	湖南华电长沙电厂脱硫废水	湖南华电长沙发电有限公司 德超/廖正球/陈凤虎	毛建英	¥20,000.00	¥20,000.00	¥0
23	20061129230051	06.11.29	国电怀安热电厂2×330MW空冷机组电厂生活污水处理采购合同	国电怀安热电有限公司 康世杰	毛建英	¥1,288,000.00	¥1,288,000.00	¥0
24	20061214240052	06.12.14	国电达州发电有限公司2×300MW机组程含油污水处理系统设备采购合同	国电达州发电有限公司 张尚明	丁钊	¥752,100.00	¥742,100.00	¥10,000
25	20061205250053	06.12.5	国电达州发电有限公司2×300MW机组程净水站排泥水处理成套设备采购合同	国电达州发电有限公司 张尚明	丁钊	¥186,000.00	¥163,348.00	¥22,652
26	20061213260054	06.12.13	莱芜电厂2×330MW燃煤供热机组扩建工程热力系统、循环水处理系统加药装置设备买卖合同	山东鲁能物资集团有限公司 张××	封景	¥1,191,800.00	¥1,123,490.00	¥68,310
27	20061219270055	06.12.19	安徽华电芜湖电厂一期(2×660MW)工程污泥浓缩装置	安徽华电芜湖发电有限公司 周海	封景	¥180,000.00	¥162,000.00	¥18,000
28	20061221280056	06.12.21	安徽华电芜湖电厂一期(2×660MW)工程污泥浓缩装置	安徽华电芜湖发电有限公司 周海	封景	¥367,000.00	¥367,000.00	¥0.00
总计						¥15,367,100.00	¥15,073,496.00	¥293,604.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2007年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20070101010057	07.1.1	太钢不锈钢股份有限公司第二炼钢厂加药设备	太钢不锈钢股份有限公司		¥1,610,000.00	¥1,580,000.00	¥30,000
2	20070129020058	07.1.29	新疆阜康发电厂一期(2*150MW)工程第四批辅机机械加速澄清池搅拌刮泥机设备供货合同	新疆阜康能源开发有限公司彭广源	胡忠明	¥680,000.00	¥643,000.00	¥37,000
3	20070301030059	07.3.1	沧州华峰热电有限公司一期工程2×300MW供热机组生活污水处理设施合同			¥40,000.00	¥40,000.00	¥0
4	20070307040060	07.3.7	国电达州发电有限公司2×300MW机组烟气脱硫岛EPC总承包工程废水处理系统设备采购合同书	北京国电龙源环保工程有限公司张力	史红宇	¥251,400.00	¥251,400.00	¥0
5	20070307050061	07.3.7	国电达州发电有限公司2×300MW机组烟气脱硫岛EPC总承包工程废水处理系统技术服务合同书	北京国电龙源环保工程有限公司张力	史红宇	¥470,700.00	¥470,700.00	¥0
6	20070307060062	07.3.7	国电聊城发电厂二期2×600MW超临界机组工程锅炉补给水循环水加药装置			¥1,463,000.00	¥1,463,000.00	¥0
7	20070327070063	07.3.27	国电达州发电有限公司2×300MW机组工程净水站排泥水处理系统泥斗采购合同	国电达州发电有限公司袁正林	丁钊	¥834,360.00	¥834,360.00	¥0
8	20070511080064	07.5.11	江西分宜第二发电有限责任公司1×330MW循环流化床锅炉机组主厂房内化水加药装置	江西分宜第二发电有限责任公司沈颂元	杜涛	¥886,800.00	¥886,800.00	¥0
9	20070517090065	07.5.17	国电蚌埠发电有限公司一期工程2×600MW超临界发电机组净水站加药加氯设备采购合同	国电蚌埠发电有限公司江存武	封景	¥107,600.00	¥107,600.00	¥0
10	20070517100066	07.5.17	吉林鲁能农安生物热电厂1×25MW新建工程第三批辅机设备全自动一体化净水装置设备			¥402,300.00	¥402,300.00	¥0
11	20070509110067	07.5.9	华能巢湖电厂一期工程2×600MW超临界燃煤发电机组净水站加药设备采购合同	华能国际电力开发公司杨光文	封景	¥1,621,960.00	¥1,621,960.00	¥0

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2007年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
12	20070606120068	07.6.6	太钢90t电弧炉清洁生产项目水泵房加药装置订货合同	中钢设备公司连洁	毛建英	¥115,000.00	¥115,000.00	¥0
13	20070711130069	07.7.11	新疆天业(集团)有限公司4×135MW自备电厂水务处理程控系统购销合同	天辰化工有限公司 杨林	凌太玉	¥1,826,400.00	¥1,600,823.00	¥225,577
14	20070725140070	07.7.25	新疆阜康发电厂一期(2×150MW)工程第五批辅机生活水净化设备供货合同	新疆阜康能源开发有限公司彭广源	凌太玉	¥310,760.00	¥310,760.00	¥0
15	20070903150071	07.9.3	首钢京唐钢铁联合有限责任公司就启动锅炉工程磷酸盐加药装置项目签订的合同	首钢京唐钢铁联合有限责任公司 梁占林	吴斌	¥1,050,513.00	¥1,050,513.00	¥0
16	20070921160072	07.9.21	山西太钢不锈钢新冷轧工程项目主厂房设备买卖合同	山西太钢不锈钢股份有限公司张国梁	王睿	¥274,500.00	¥274,500.00	¥0
17	20071012170073	07.10.12	天津北疆发电厂一期工程2×1000MW超超临界机组循环水及淡水加药装置买卖合同	天津国投津能发电有限公司	孟文文	¥401,000.00	¥281,300.00	¥119,700
18	20071021180074	07.10.21	华能嘉祥发电有限公司2×330MW燃煤机组工程生活污水及含煤废水处理系统EPC总承包工程合同条款	华能嘉祥发电有限公司 杨××	丁钊	¥1,197,000.00	¥1,187,500.00	¥9,500
19	20071023190075	07.10.23	华润电力曹妃甸电厂(2×300MW燃煤供热机组)工程生活污水及处理设备合同	华润电力(唐山曹妃甸)有限公司 马彤	吴斌	¥95,000.00	¥95,000.00	¥0
20	20071128200076	07.11.28	福建晋江天然气电厂工程自动加药装置采购合同	福建晋江天然气发电有限公司张利才	吴斌	¥215,270.00	¥197,680.00	¥17,590
21	20071205210077	07.12.5	抚顺发电厂供热机组(2×300MW)扩建工程设备合同	中国电能成套设备有限公司司马光辉	李作军	¥1,176,000.00	¥1,161,300.00	¥14,700
22	20071210220078	07.12.10	置设备	任公司 梁占林	宋艳	¥147,000.00	¥147,000.00	¥0.00
总计						¥15,176,563.00	¥14,722,496.00	¥454,067.00

## 二、公司业绩

### 5.年限分类（业绩明细）

#### 2008年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20080103010079	08.1.3	昌邑安利兴生物质热电项目地理式生活污水处理设施采购合 同	中国华电工程(集团)有限公司 刘磊	高文娟	¥195,000.00	¥175,500.00	¥19,500.00
2	20080315020080	08.3.15	大唐宝鸡热电厂2×330MW新建工程主厂房化学加药系统设 备买卖合同	大唐陕西发电有限公司 (大唐宝鸡热电厂) 曹 建平	李作军	¥627,000.00	¥627,000.00	¥0.00
3	20080410030081	08.4.10	大唐辽源热电厂2×330MW供热机组扩建工程锅炉酸洗废水 处理设备采购合同	大唐辽源热电厂齐春生	李作军	¥700,000.00	¥630,000.00	¥70,000.00
4	20080507040082	08.5.7	新疆鸿雁池发电有限公司上大压小2×330MW工程废水及循 环水处理系统设备供货合同	国电新疆鸿雁池发电有 限公司 唐艺	胡忠明	¥1,000,000.00	¥1,000,000.00	¥0.00
5	20080508050083	08.5.8	新疆鸿雁池发电有限公司上大压小2×331MW工程化学用酸 碱储存灌设备货合同	国电新疆鸿雁池发电有 限公司 唐艺	胡忠明	¥140,000.00	¥140,000.00	¥0.00
6	20080516060084	08.5.16	河北大唐国际丰润热电2×300MW供热机组工程辅机设备地 埋式生活污水处理设备买卖合同	大唐国际发电股份有限 公司 周群	韩东梅	¥420,000.00	¥420,000.00	¥0.00
7	20080727070085	08.7.27	大唐宝鸡热电厂2×330MW新建工程循环水加药处理系统设 备买卖合同	大唐宝鸡热电厂 曹建平	李作军	¥911,000.00	¥820,900.00	¥90,100.00
8	20080718080086	08.7.18	国电聊城发电厂二期2×600MW超临界机组工程锅炉循环水 补给水系统加药采购(补充)合同	国电聊城发电有限公司 郑岩军	张磊	¥1,108,282.00	¥1,108,282.00	¥0.00
9	20080830090087	08.8.30	江苏国华陈家港发电厂一期(2×660MW)工程生活污水处 理设备买卖合同	江苏国华陈家港发电有 限公司 李峰	丁钊	¥500,000.00	¥167,784.00	¥332,216.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2008年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
10	20080926100088	08.9.26	河北国华定州发电厂二期工程2×660MW超临界火电机组中水深度处理站仪表控制合同	河北国华定州发电有限责任公司王斌	李作军	¥663,700.00	¥663,700.00	¥0.00
11	20080924110089	08.9.24	河北国华定州发电厂二期工程2×661MW超临界火电机组生 活污水处理设备合同	河北国华定州发电有限责任公司王斌	李作军	¥1,273,000.00	¥1,203,000.00	¥70,000.00
12	20080924120090	08.9.24	河北国华定州发电厂二期工程2×660MW超临界火电机组中水深度处理站工艺设备合同	河北国华定州发电有限责任公司王斌	李作军	¥1,127,380.00	¥1,127,380.00	¥0.00
13	20080920130091	08.9.20	印度LANJIGARH 210MW汽电联产项目第六批辅机全自动一体化净水装置设备供货合同	深圳山东核电工程有限责任公司刘风云	李作军	¥18,900.00	¥18,900.00	¥0.00
14	20081015140092	08.10.15	山西鲁能晋北铝业有限责任公司物资采购合同一期100万吨氧化铝烧结法工程	山西鲁能晋北铝业有限责任公司刘杰/周伟	王睿	¥600,000.00	¥600,000.00	¥0.00
15	20081016150093	08.10.16	山西鲁能晋北铝业有限责任公司物资采购合同二期100万吨氧化铝扩建工程	山西鲁能晋北铝业有限责任公司刘杰/周伟	王睿	¥620,000.00	¥620,000.00	¥0.00
16	20081027160094	08.10.27	广东火电工程总公司印尼棉兰2×200MW机组工程电解海水制次氯酸钠系统设备			¥2,100,000.00	¥1,890,000.00	¥210,000.00
17	20081201170095	08.12.1	印度LANJIGARH210MW汽电联产项目第七批辅机工业废水集中处理站设备供货合同	深圳山东核电工程有限责任公司刘风云	李作军	¥2,200,000.00	¥1,980,000.00	¥220,000.00
18	20081201180096		印度LANJIGARH 210MW汽电联产项目第六批辅机锅炉补给水处理系统设备			¥2,490,000.00	¥2,241,000.00	¥249,000.00
				总计		¥16,694,262.00	¥15,433,446.00	¥1,260,816.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2009年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20090107010097	09.1.7	华电能源牡丹江第二发电厂“上大压小”建设2×300MW热电联产机组电解食盐水制次氯酸钠装置设备买卖合同	华电能源股份有限公司牡丹江第二发电厂袁福泉	孟鑫	¥1,688,000.00	¥1,688,000.00	¥0.00
2	20090212020098	09.02.01	宁夏六盘山2×330MW热电联产工程含煤废水及加药设备供货合同	宁夏发电集团有限责任公司丁顺生	孟鑫	¥1,750,000.00	¥1,575,000.00	¥175,000.00
3	20090325030099	09.3.25	天津军粮城发电厂五期“上大压下”扩建2×350M供热机组工程设备采购工业废水集中处理系统买卖合同	天津军电热电有限公司周岳辉	李作军	¥3,323,560.00	¥3,323,560.00	¥0.00
4	20090331040100	09.3.31	广东火电工程总公司印尼棉兰2×200MW机组工程电解海水制次氯酸钠系统合同	广东火电工程总公司(设备成套方: 广东火电物资供应公司)	张艳霞	¥2,000,000.00	¥1,800,000.00	¥200,000.00
5	20090427050101	09.4.27	内蒙古鄂温克发电厂新建工程2×600MW超临界空冷机组化学水处理系统设备买卖合同	山东鲁能物资集团有限公司江波	丁钊/张磊	¥11,424,480.00	¥10,282,032.00	¥1,142,448.00
6	20090522060102	09.05.22	江苏国华陈家港发电厂一期(2×660MW)工程化学室外酸碱罐及其它设备买卖合同	江苏国华陈家港发电有限公司王月	李建军	¥457,400.00	¥457,400.00	¥0.00
7	20090617070103	09.06.17	珙县电厂一期2×600MW工程渣水加阻垢剂装置设备采购合同	四川华电珙县发电有限公司郎小强	陈迪清	¥117,400.00	¥117,400.00	¥0.00
8	20090617080104	09.06.17	珙县电厂一期2×600MW工程二氧化氯发生器设备采购合同	四川华电珙县发电有限公司郎小强	陈迪清	¥124,840.00	¥124,840.00	¥0.00
9	20091012090105	09.10.12	内蒙古达拉特发电有限公司热力管网改造工程合同	内蒙古蒙达发电有限公司商云杰	汪胜军	¥9,648,000.00	¥9,648,000.00	¥0.00
10	20091015100106	09.10.15	汕尾电厂一期3、4号2×660MW超超临界燃煤机组工程原水预处理系统设备采购合同	广东红海湾发电有限公司张洪刚	丁钊	¥1,441,500.00	¥1,441,500.00	¥0.00
11	20091111110107	09.11.11	国电前进生物质发电项目锅炉补给水处理系统设备采购合同(电控部分补充合同)(PLC补充合同)	国电龙源电力技术工程有限责任公司许保华	丁钊	¥595,400.00	¥515,760.00	¥79,640.00
12	20091112120108	09.11.12	国电友谊生物质发电项目锅炉补给水处理系统设备采购合同(电控部分补充合同)(PLC补充合同)	国电龙源电力技术工程有限责任公司许保华	丁钊	¥595,400.00	¥575,300.00	¥20,100.00
13	20091114130109	09.11.14	江西景德镇发电厂2×600MW级超超临界机组化学循环水加药系统合同	江西景德镇发电有限责任公司王永敏	陈迪清	¥749,400.00	¥674,460.00	¥74,940.00
总计						¥33,915,380.00	¥32,223,252.00	¥1,692,128.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2010年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20100113010110 20100223020111	10.01.13	安徽皖能铜陵发电厂六期2×1000W机组脱硫岛总承包工程废水系统采购合同	北京国电龙源环保工程有限公司 张华	丁钊	¥1,770,000.00	¥1,562,000.00	¥208,000.00
2	<a href="#">20100128030112</a>	10.01.28	1X25MW新建工程第七批辅机锅炉补给水处理系统预处理及除盐系统	深圳山东核电工程有限责任公司	丁钊 李作军	¥870,000.00	¥870,000.00	¥0.00
4	<a href="#">20100129040113</a>	10.01.29	华电宁夏灵武发电有限公司二期2×1000MW超临界空冷机组华电宁夏灵武发电有限辅机加药设备买卖合同	华电宁夏灵武发电有限公司 刘志德	陈迪清	¥509,400.00	¥509,400.00	¥0.00
5	<a href="#">20100310050114</a>	10.03.10	中电投乌苏热电厂一期（2×300MW级机组）工程工业废水处理系统合同	中电投新疆能源有限公司 李朝蓬	张磊	¥1,748,000.00	¥1,654,530.00	¥93,470.00
6	<a href="#">20100311060115</a>	10.03.11	中电投乌苏热电厂一期（2×300MW级机组）工程酸碱废水处理系统合同	中电投新疆能源有限公司 李朝蓬	张磊	¥1,120,000.00	¥1,120,000.00	¥0.00
7	<a href="#">20100525070116</a>	10.05.25	2X330MW亚临界机组工业水净化装置系统（国电兰州）	国电兰州热电有限公司 王晰莉	丁钊	¥7,194,800.00	¥4,792,015.00	¥2,402,785.00
8	<a href="#">20100720080117</a>	10.07.20	污水处理厂改扩建污水处理设备安装调试（丰镇）（补充协议01）（补充协议02）	丰镇市污水处理厂改扩建项目部 谭俊峰	李作军	¥2,051,840.00	¥2,051,840.00	¥0.00
9	<a href="#">20100906090118</a>	10.09.06	2X300MW机组改造工程烟气脱硫增容改造（国电锡林）	陕西电力建设总公司西安火电工程公司	丁钊	¥467,663.00	¥441,000.00	¥26,663.00
10	<a href="#">20100712100119</a>	10.07.12	凝结水精处理系统加药（大唐合山）	中国大唐集团科技工程有限公司	丁钊	¥1,108,000.00	¥1,074,730.00	¥33,270.00
11	<a href="#">20101201110120</a>	10.12.01	2X600MW新建工程生活污水处理成套设备（云投威信）	威信云投粤电扎西能源有限公司 王石峰	丁钊	¥947,300.00	¥300,000.00	¥647,300.00
12	<a href="#">20101201120121</a>	2010.12	2X350MW超临界燃煤供热机组循环水加药设备（中建投任丘）	河北建投任丘热电有限责任公司 高彦强	黄容萍	¥1,650,000.00	¥1,650,000.00	¥0.00
总计						¥19,437,003.00	¥16,025,515.00	¥3,411,488.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2011年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20110228010122	11.02.28	2X350MW超临界燃煤供热机组废水处理系统（中建投任丘）	河北建投任丘热电有限责任公司 高彦强	丁钊	¥1,025,000.00	¥717,500.00	¥307,500
2	20110303020123	11.03.03	2X350MW热电联产工程生活污水处理设备（国电克拉玛依）	国电克拉玛依发电有限公司	任博	¥770,000.00	¥616,000.00	¥154,000
3	20110626030124	11.06.26	2X350MW空冷机组生活污水处理装置（热电康巴什）	鄂尔多斯市康巴什热电有限公司 王文杰	康博社	¥2,200,000.00	¥1,912,000.00	¥288,000
4	20110922040125	11.09.22	2X330MW第五批辅机设备工业废水处理系统（国投伊犁）	国投伊犁能源开发有限公司 X江东	康博社	¥1,980,000.00	¥1,584,000.00	¥396,000
5	20111001050126	11.10.01	2X600MW扩建工程循环水加稳定剂加杀菌剂设备（华电六安）	安徽华电六安电厂有限公司 丁冠华	于洋	¥1,745,802.00	¥374,580.00	¥1,371,222
6	20111115060127	11.11.15	2X600MW一期烟气脱硫工程废水处理系统（华电榆横）	中国华电工程（集团）有限公司 李建X	于洋	¥273,400.00	¥273,400.00	¥0
7	20111222070128	11.12.22	磷酸盐加药装置、氨水加药装置（山西太钢）	山西太钢不锈钢股份有限公司 卢艳平	郑俊杰	¥217,200.00	¥217,200.00	¥0
					总计	¥8,211,402.00	¥5,694,680.00	¥2,516,722.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2012年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额(元)	已收账款(元)	未收账款(元)
1	20120412010129	12.04.12	危地马拉JAGUAR 2*150MW电站项目灰水处理系统	中电电力建设有限公司 卢振胜	吴易川	¥1,420,000.00	¥0.00	¥1,420,000.00
2	20120427020130	12.04.27	60万吨/年石油液化气芳构化制轻芳烃项目污水处理装置供货合同	大连大化龙岛石化有限公司 李超群	康博社	¥1,163,220.00	¥0.00	¥1,163,220.00
3	20120531030131	12.05.31	新疆天富热电厂2X135MW热电联产技改工程辅机设备工业废水处理系统设备	石河子市国能能源投资有限公司	康博社	¥3,720,000.00	¥0.00	¥3,720,000.00
4	20120625040132	12.06.25	内蒙古大唐国际克什克腾旗煤制天然气项目甲烷化气泡加药装置(二期煤制天然气有限责任公司 刘慧灵	内蒙古大唐国际克什克腾旗煤制天然气项目甲烷化气泡加药装置(二期煤制天然气有限责任公司 刘慧灵	卜应芳	¥190,380.00	¥0.00	¥190,380.00
5	20120625050133	12.06.25	北京东北热电中心京能燃气热电厂工程工业废水处理系统设备	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	陈显章	¥669,000.00	¥334,500.00	¥334,500.00
6	20120625060134	12.06.25	北京东北热电中心京能燃气热电厂工程循环冷却水处理装置设备	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	陈显章	¥380,000.00	¥190,000.00	¥190,000.00
7	20120702070135	12.07.02	安徽华电六安电厂2X600MW级扩建工程净水站污泥浓缩脱水系统	安徽华电六安电厂有限公司	傅明	¥655,000.00	¥422,440.00	¥232,560.00
8	20120706080136	12.07.06	安徽华电六安电厂2X600MW级扩建工程净水站自动加药设备供需合同	安徽华电六安电厂有限公司	傅明	¥618,000.00	¥61,800.00	¥556,200.00
9	20120815090137	12.08.15	北京西北热电中心京能燃气热电项目工业废水处理系统采购合同	北京京西燃气热电有限公司 赵刚波	吴易川	¥705,800.00	¥0.00	¥705,800.00
10	20120829010138	12.08.29	山西省太原高速路有限公司污水处理设备项目买卖合同	山西省太原高速公路有限公司 李志刚	卜应芳	¥125,100.00	¥0.00	¥125,100.00
11	20121025011139	12.10.25	不连沟煤业大路煤矸石坑口热电厂工业废水处理系统	中国华电工程(集团)有限公司 张国志	卜应芳	¥2,245,200.00	¥898,080.00	¥1,347,120.00
12	20121101012140	12.11.01	大唐新疆呼图壁河石门水电站厂区净水处理及生活污水系统设备	大唐呼图壁能源开发有限公司 水力发电厂 张小勇	于洋	¥329,300.00	¥0.00	¥329,300.00
13	20121205013141	12.12.05	农二师绿原工业园2X135MW热电联产项目辅机设备高效澄清池及滤池	新疆金川热电有限公司 王世亮	于洋	¥1,194,000.00	¥0.00	¥1,194,000.00
					总计	¥13,415,000.00	¥1,906,820.00	¥11,508,180.00

# 二、公司业绩

## 5.年限分类（业绩明细）

### 2013年项目档案

序号	项目编号	签定日期	合同主要内容(设备名称)	甲方(买方)	乙方(卖方)	合同总额（元）	已收账款（元）	未收账款（元）
1	20130125010142	13.01.25	山西太钢不锈钢股份有限公司含油废水处理回用及中和站改造工程项目（FAN制备投加装置）	山西太钢不锈钢股份有限公司	卜应芳	¥1,020,550.00	¥336,806.50	¥683,743.50
2	20130129020143	13.01.29	国电克拉玛依发电有限公司2X350MW热电联产工程第九批辅国电物资集团有限公司机含煤废水处理设备采购合同	西北物资配送中心	李航	¥1,855,740.00	¥1,513,444.00	¥342,296.00
3	20130206030144	13.02.06	国电宁夏英力特东煤基化学有限公司年产20万吨1,4-丁二醇项目含醛废水处理成套设备订货合同	国电宁夏英力特东煤基化学有限公司赵育红	张磊	¥1,941,997.00	¥1,000,000.00	¥941,997.00
4	20130315040145	13.03.15	农二师绿原工业园2X135MW热电联产项目辅机设备含煤废水新疆金川热电有限公司处理设备	王世亮	李航	¥1,570,000.00	¥1,000,000.00	¥570,000.00
5	20130315050146	13.03.15	农二师绿原工业园2X135MW热电联产项目辅机设备经常性工业废水处理设备	新疆金川热电有限公司王世亮	李航	¥1,000,000.00	¥0.00	¥1,000,000.00
6	20130315060147	13.03.15	农二师绿原工业园2X135MW热电联产项目辅机设备地埋式生新疆金川热电有限公司活污水处理设备	王世亮	李航	¥1,430,000.00	¥1,000,000.00	¥430,000.00
7	20130411070148	13.04.11	华电朔州一期2X300MW级热电机组工厂化学加药、加氯装置华电国际物质有限公司设备买卖合同	罗丙方	卜应芳	¥1,539,000.00	¥1,000,000.00	¥539,000.00
8	20130603080149	13.06.03	塔吉克斯坦杜尚别2X50MW热水联产项目生活污水处理设备	河南第一火电建设公司周	赵明明	¥1,570,000.00	¥1,456,000.00	¥114,000.00
9	20130603090150	13.06.03	塔吉克斯坦杜尚别2X50MW热水联产项目工业废水处理设备	河南第一火电建设公司周	赵明明	¥1,440,000.00	¥1,152,000.00	¥288,000.00
10	20130603100151	13.06.03	塔吉克斯坦杜尚别2X50MW热水联产项目净水车间给水处理设备	河南第一火电建设公司周	赵明明	¥3,010,000.00	¥2,608,000.00	¥402,000.00
11	20130801110152	13.08.01	国投哈密发电有限公司哈密电厂2X660MW机组烟气脱硫工程脱硫废水系统	中电电建建设有限公司	赵明明	¥2,450,000.00	¥0.00	¥2,450,000.00
					总计	¥18,827,287.00	¥11,066,250.50	¥7,761,036.50

## 二、公司业绩

### 5.年限分类（业绩明细）

序号	项目编号	签定日期	供货日期	合同主要内容(设备名称)	合同总额	付款方式	甲方(买方)
1	20140127010154	2014.1.27	2014.7.30	中电投西宁火电厂2*660MW超超临界机组工程 煤水处理系统加药装置采购合同	139,000.00	1: :4:4:1	重庆远达水务有限公司 王刚
2	20140504020155	2014.5.4	2015.3.15	天山铝工业园3600mw电源项目二期(6*360mw) 工程凝结水精处理设备购销合同	24,600,000.00	05:04:01	新疆生产建设兵团农八师天 山铝业有限公司 曾超林
3	20140524030156	2014.5.24	2014.6.23	太钢不锈钢股份有限公司高速铁路用钢技术改 造项目ERS系统磷酸盐加药装置设备采购	148,400.00	06:03:01	太钢不锈钢股 份有限公司 卢艳平
4	20140717040157	2014.7.17	2016.1	重庆安稳电厂扩建工程第二批辅机设备化学加 药系统采购合同	580,694.00	1:5:3:1	重庆松藻电力 有限公司
5	20140711050158	2014.7.11	2015.1.11	中电投宁夏中卫热电厂2*350MW工程生活污水 处理系统	610,000.00	1: 6: 2: 1	中电投电力工 程有限公司 王吉荣
6	20141201060159	2014.12.01	2015.3.1	湖南华电厂的一期2*660MW超超临界机组废水 处理污泥脱水系统设备采购合同	1,060,000.00	1: 7: 1:1	湖南华电常德 发电有限公司

## 二、公司业绩

### 5.年限分类（业绩明细）

序号	项目编号	签定日期	供货日期	合同主要内容(设备名称)	合同总额	付款方式	甲方地址
1	20150118010160	2015.01.18	2015.02	华润电力贵州煤电一体化大方电厂（2*660MW）新建工程厂外原水预处理系统设备买卖合同	3,486,540.00	0.5: 7.5: 1: 1	贵州省贵阳市观山湖区长陵南路151号绿地环保科技大厦办公楼主楼一楼
2	20150129020161	2015.01.29		新疆生产建设兵团十师北屯（2*135MW）热电联产项目高效澄清池及空气擦洗滤池买卖合同	1,780,000.00	1:6:2:1	长沙市天心区芙蓉南路二段169号
3	20150901030162	2015.09.01		晋阳污水处理厂一期工程加药设备采购合同	1,999,716.00	2:5:2:1	山西太原尖草坪区尖草坪2号
4	20151001040163	2015.10		甘肃电投武威热电有限责任公司2*350MW热电联产工程	594,000.00	1:6:2:1	甘肃省武威市工业园区

## 二、公司业绩

### 5.年限分类（业绩明细）

序号	项目编号	签定日期	供货日期	合同主要内容(设备名称)	合同总额	付款方式	合同号	甲方(买方)
1	20160301010164	2016.03	X	河南第二火电建设公司新疆荣新电力可克达拉2×350MW热水联产工程凝结水精处理设备采购合同	7,900,000.00	01:08:01	XJRXSB-011	河南第二火电建设公司
3	20161101020165	2016.11	2017.05	广西华磊新材料有限公司轻合金材料项目热电部分3×350MW机组循环水加药设备买卖合同	404,841.00	06:03:01	HL-SW-RD-SHB-2016-0086	广西华磊新材料有限公司
2	20161001030166	2016.10.01	2017.08.30	新疆准东五彩湾北一电厂1号2号机组(2×660MW)工程含煤废水设备采购合同	2,273,000.00	05:04:01	TBEA-TCNY-ZT-GCSB-2016-100	新疆准东特变能源有限责任公司
4	20161201040167	2016.12	2017.05	广西华磊新材料有限公司轻合金材料项目热电部分3×350MW机组工业废水处理设备买卖合同及补充合同	1,802,720.00	06:03:01	HL-SW-RD-SHB-2016-0109	广西华磊新材料有限公司

## 二、公司业绩

### 5.年限分类（业绩明细）

序号	项目编号	签定日期	供货日期	合同主要内容(设备名称)	合同总额	付款方式	合同号	甲方(买方)
1	20170106010168	2017.1.6	2017.10.01	大唐东营2×1000MW新建工程主厂房化学加药系统设备买卖合同	628,304.00	1:2:3:2:1:1	CDT-DYPC-E-067	大唐东营发电有限公司
2	20170715020169	2017.7.15	2018.3.30	大唐国际高要金淘天然气热电冷联产项目工程工业废水集中处理系统	2,690,000.00	01:08:01	CDT-ZQRD-E-033	广东大唐国际肇庆热电有限责任公司
3	20170715030170	2017.7.15	2018.3.30	大唐国际高要金淘天然气热电冷联产项目工程原水预处理设备	3,260,000.00	01:08:01	CDT-ZQRD-E-034	广东大唐国际肇庆热电有限责任公司
4	20170401040171	2017.4.01	2017.11.30	西北电力设计院有限公司EPC总承包陕能赵石畔煤电一体化项目雷龙湾电厂(2x1000MW)工程发电机内冷水处理装置设备订货合同	540,000.00	01:08:01	CT-2017-P-EP-ZS-026	西北电力工程承包有限公司

## 二、公司业绩

### 5.年限分类（业绩明细）

序号	合同签订日期	项目类型	项目名称	业主	项目执行情况
1	2020.11.13	凝结水精处理	黄陵矿业燃煤发电有限公司店投电厂2×660MW发电工程凝结水精处理设备买卖	陕西煤业化工物资集团有限公司黄陵分公司	正在供货
2	2021.01.11	汽水取样系统	黄陵矿业燃煤发电有限公司店投电厂2×660MW发电工程汽水取样设备买卖	陕西煤业化工物资集团有限公司黄陵分公司	正在供货
3	2021.01.22	超滤反渗透	新疆潞安协鑫准东能源有限公司潞安准东电厂(2×660MW)工程超滤反渗透设备	新疆潞安协鑫准东能源有限公司	供货完成
4	2021.04	汽水取样系统	西北电力设计院有限公司EPC总承包项目榆能杨伙盘煤电一体化电厂项目工程汽水取样系统采购	西北电力工程承包有限公司	正在供货
5	2022.04	生活污水处理系统	西北电力设计院有限公司EPC总承包项目红墩界煤电一体化发电工程生活污水处理系统采购	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	设计供货阶段
6	2022.04	生活污水处理系统	西北电力设计院有限公司EPC总承包项目榆能杨伙盘煤电一体化电厂项目工程生活污水处理装置采购合同	西北电力工程承包有限公司	设计供货阶段
7	2021.05	工业废水	华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目工业废水集中处理系统设备采购	汕头华电发电有限公司	正在供货
8	2021.06	高速过滤器	山西太钢不锈钢股份有限公司热轧厂中厚板生产线智能化升级改造项目水系统高速过滤器采购项目	山西太钢不锈钢股份有限公司	正在供货

# 三、产品的简介与工艺

1

原水预处理系统及设备

2

锅炉补给水系统及设备

3

凝结水处理系统及设备

4

废水处理系统及设备

### 三、产品的简介与工艺

5

污水处理系统及设备

6

脱硫废水处理系统及设备

7

锅炉补给水系统及设备

8

加药装置及设备

### 三、产品的简介与工艺

#### 1.原水预处理系统及设备



原水预处理

在某些行业也叫给水预处理。在水处理中，深度处理系统，尤其是膜法系统，对进水往往有一定的水质要求。而为了延长系统的周期和使用期限，防止系统的损坏，一般尽可能地使进水水质提高。从水源获得的原水于是会进行一定的预处理。



全自动一体化装置

一般采用传统预处理方法。主要包括絮凝、沉淀、多介质过滤和活性炭过滤等设备。

我公司生产的原水预处理设备主要包括全自动一体化净水装置（包括絮凝、沉淀、过滤工序）、混合絮凝沉淀池，多介质过滤器，机械加速澄清池等设备。

### 三、产品的简介与工艺

#### 1.原水预处理系统及设备

##### 基本原理

**1.絮凝**是加入絮凝剂中和胶体粒子表面的电荷，使得胶体粒子间的排斥力变弱，最终导致微粒子之间变的更容易聚集。絮凝通过以下三个方式起作用：

- (1) 胶体间的引力和反作用力；
- (2) 粒子和粒子的接触、冲撞；
- (3) 化学作用（金属氢氧化物的溶解度）

**2.沉淀**原理是利用水和杂质的不同密度，借助策略的作用，达到自然分离才者的一种方法。

污水中的悬浮物质，可以在重力作用下沉淀去除。这是一种物理过程，简便易行，效果良好，是污水处理的重要技术之一。

根据悬浮物质的浓度及絮凝性能，沉淀可以分为4种类型。

第一类为自由沉淀；

第二类为絮凝沉淀；

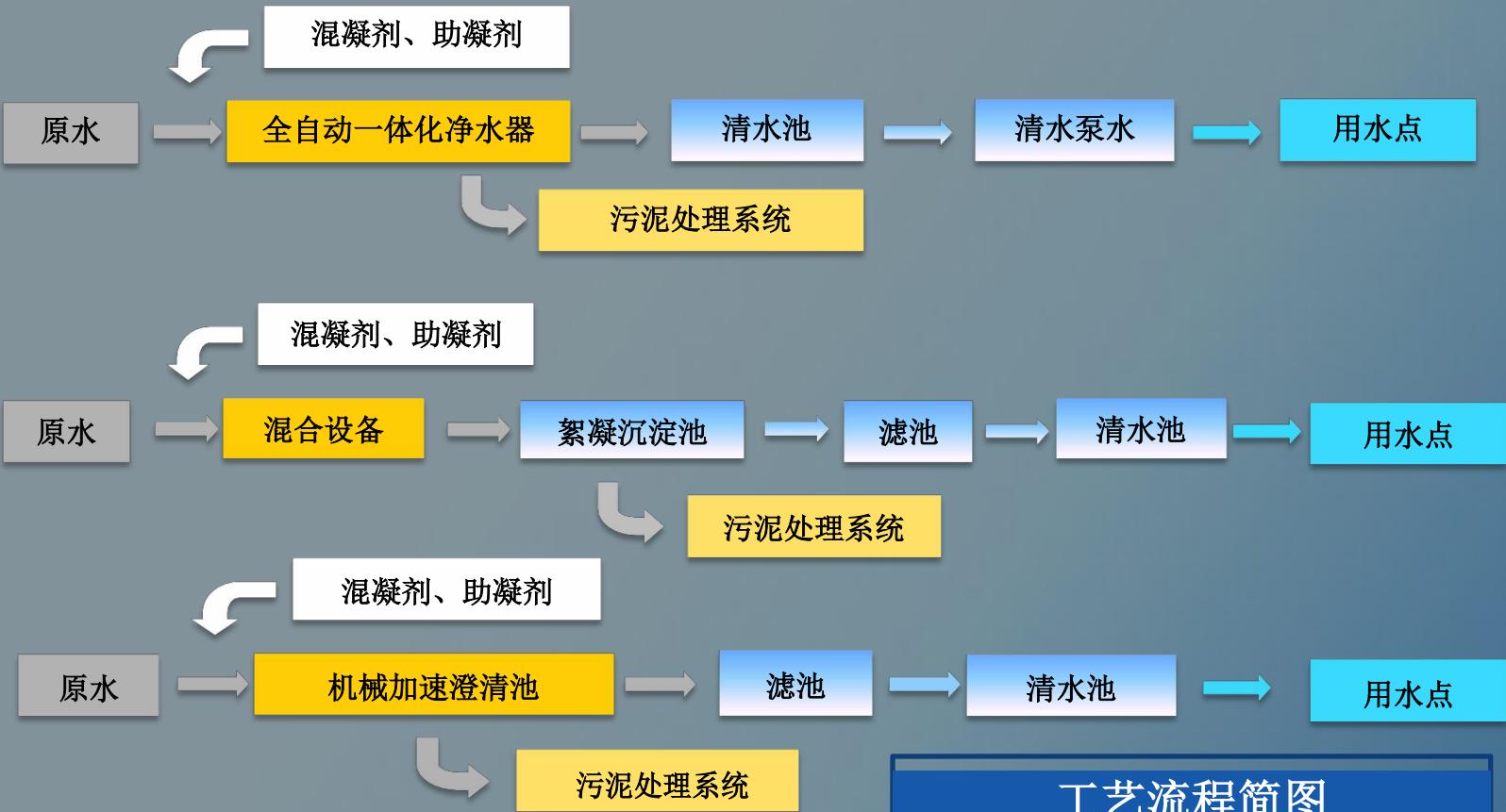
第三类为区域沉淀；

第四类为压缩。

**3.多介质过滤器**是利用一种或几种过滤介质，在一定的压力下把浊度较高的水通过一定厚度的粒状或非粒状材料，从而有效地去除悬浮物杂质使水澄清的过程，常用的滤料有石英砂，无烟煤，锰砂等，主要用于处理除浊，软化水，纯水的前级预处理等。

### 三、产品的简介与工艺

#### 1. 原水预处理系统及设备



### 三、产品的简介与工艺

#### 1. 原水预处理系统及设备



多介质过滤器



多介质过滤器



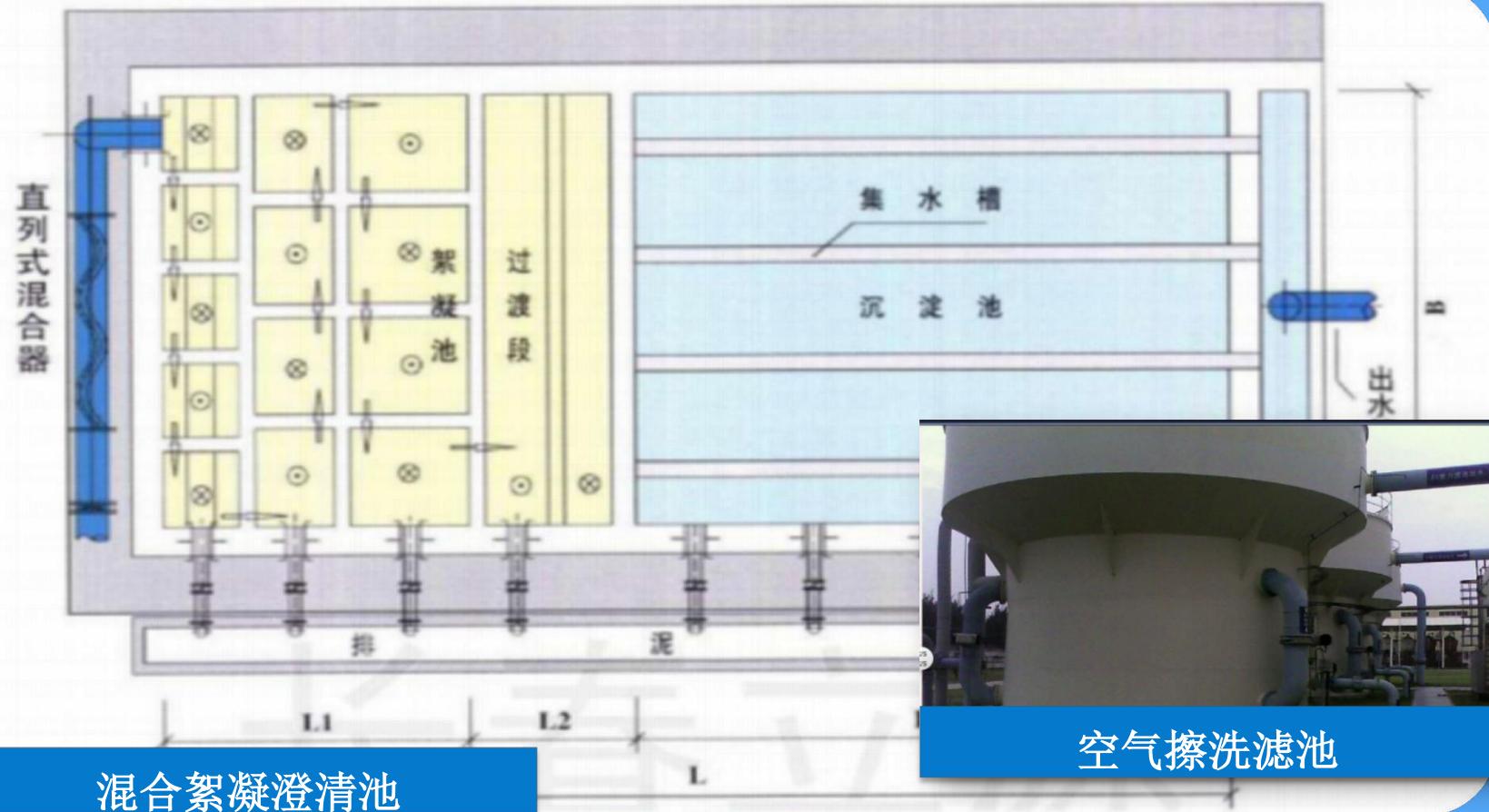
混合絮凝澄清池



机械加速澄清池

### 三、产品的简介与工艺

#### 1. 原水预处理系统及设备



混合絮凝澄清池

空气擦洗滤池

### 三、产品的简介与工艺

#### 2. 锅炉补给水系统及设备



超滤设备



反渗透设备

##### 锅炉补给水

锅炉补给水是为了满足锅炉用水，对预处理的原水进一步处理。目前锅炉补给水主要采用全膜脱盐水处理技术：**盘滤+超滤+反渗透+ EDI电除离子技术。**



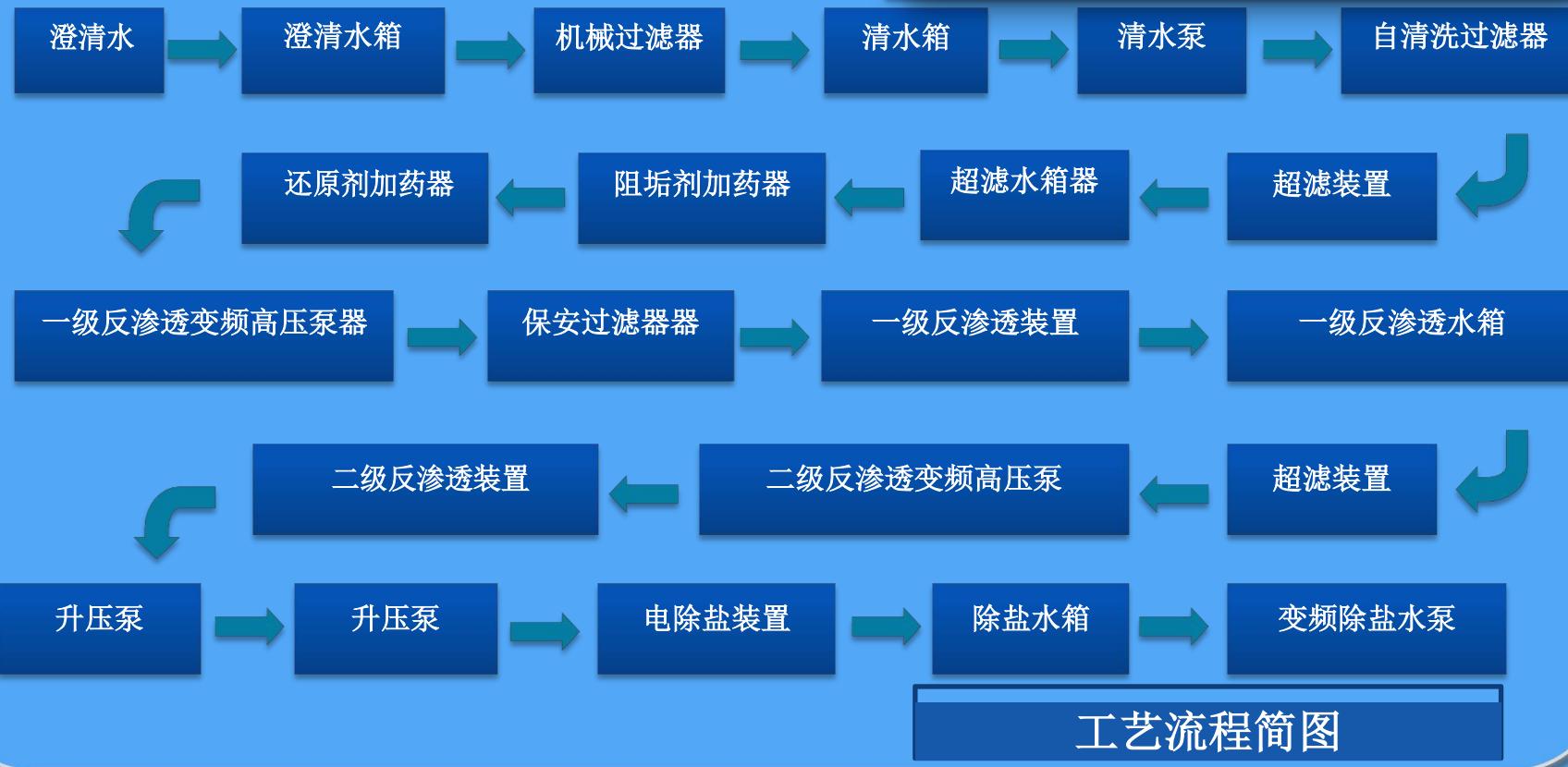
EDI设备

### 三、产品的简介与工艺

#### 2. 锅炉补给水系统及设备



鄂温克项目



### 三、产品的简介与工艺

#### 2. 锅炉补给水系统及设备



鄂温克项目



鄂温克项目

### 三、产品的简介与工艺

#### 3.凝结水处理系统及设备



凝结水精处理装置

##### 凝结水处理系统加药

在工业生产中,蒸汽作为一种用途极为广泛的能源与几乎所有的企业有着不可分割的联系。大量的工业用水和以煤炭为主的能源被使用来产生蒸汽,蒸汽的热力又被用来实现生产工艺过程,而蒸汽释放出部分热能后就会生成的凝结水。

蒸汽的热能由显热和潜热两部分组成,通常用汽设备只利用蒸汽的潜热和少量的显热,释放潜热和少量的显热后的蒸汽还原成高温的凝结水,凝结水是饱和的高温软化水,其热能价值占蒸汽热能价值的25%左右,而且也是洁净的蒸馏水,适合重新作为锅炉给水。因此,采取有效的回收系统,最大程度回收系统的热能和软化水是非常必要的,它不但可以节能降耗,也可以消除因二次闪蒸汽的排放而对厂区环境造成的污染,无论是在经济效益还是社会效益上都有十分重要的意义。

### 三、产品的简介与工艺

#### 3. 凝结水处理系统及设备

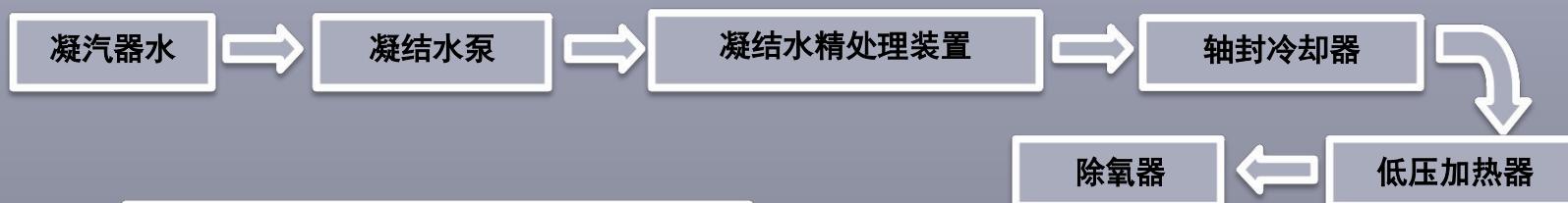
凝结水精处理是电厂及化工厂为了去除锅炉整个水、汽系统在启动、运行和停运过程中产生的溶解盐类和机械杂质（如氧化铁、铜和镍的氧化物及胶体硅等）而配套的工艺设备；从而保证给水的高纯度。随着锅炉机组参数的提高，给水水质对机组安全运行越来越重要，所要求的给水水质也越来越高。

主要处理工艺：凝结水→空气擦洗高速混床→用水点

空气擦洗高速混床用于除盐，由于汽轮机凝结水中含有少量污物，高速混床实际运行时会起过滤作用截留污物，采用空气擦洗可在高速混床运行失效后去除树脂层截留的污物。

技术特点

- a) 混床底部出水装置采用独特结构，保证树脂输送率  $> 99.99\%$ 。
- b) 再生装置采用独特的设计，没有偏流现象，树脂界面明显稳定。
- c) 混合树脂界面检测装置科学合理树脂分离率高：阳中阴  $< 0.1\%$ ，阴中阳  $< 0.07\%$ 。
- d) 混床氢型运行周期长，并能满足氯化运行所需的树脂分离率。



### 三、产品的简介与工艺

#### 3. 凝结水处理系统及设备



### 三、产品的简介与工艺

#### 4. 废水处理系统及设备

集中工业废水处理系统以处理全厂工业废水，废水分为经常性废水和非经常性废水两部分。

**经常性废水处理流程：**经常性废水收集池 → 废水输送泵 → 管道混合器 → 反应槽 → 澄清池 → 最终中和池 → 清净水池 → 清水输送泵( $\text{pH}$ 值合格回用；如 $\text{pH}$ 值不合格，则返回最终中和池) → 回收利用。

**非经常性废水处理流程：**非经常性废水收集池 → 废水输送泵 → 管道混合器 → 反应槽 → 澄清池 → 最终中和池 → 清净水池 → 清水输送泵( $\text{pH}$ 值合格回用；如 $\text{pH}$ 值不合格，则返回最终中和池) → 回收利用或排放。为了提高出水水质，还可增加过滤设备，对水质进一步处理。

**污泥处理流程为：**澄清池排泥 → 泥浆池 → 泥浆泵 → 中水系统泥渣脱水机  
该系统中主要包括反应槽、澄清池、浓缩池、加药装置，风机及各种输送设备。

### 三、产品的简介与工艺

#### 4. 废水处理系统及设备



反应槽、PH调整槽



斜板澄清器



钢制无阀滤池



纤维球过滤器



污泥浓缩池

### 三、产品的简介与工艺

#### 4. 废水处理系统及设备



高效污水净化器



一体化处理设备



### 三、产品的简介与工艺

#### 5.污水处理系统及设备

生活污水处理设备是以处理厂区生活污水为主要目的，采用生物接触氧化法为主要处理工艺，其主要工艺为初沉池→接触氧化池→二沉池→消毒池→用水点。

1.初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在深沉池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注：SLZ-A/O0.5-5m<sup>3</sup>/h不设初沉池)

2.接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖填料，易结膜，不堵塞。填料比表面积为160m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>，接触池气水比在12: 1左右。(SLZ-A/O0.5-6T/h，接触池为二级)

3.二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。(注WSZA0.5-5Mt/h，污泥自流到污泥池中)

4.消毒池及消毒池装置;消毒池按规范：“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式。消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。

### 三、产品的简介与工艺

#### 5.污水处理系统及设备

5.污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至WSZ-A的污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至热交换氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。（SLZ-A/O0.5-6T/h，污泥采用厌氧消化）

6.

风机房、风机：设备SLZ-A/O的风机设在消毒的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台转式风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

#### 7.调节

化工废水具有水质、水量多变化的特点，在一日内或一个班内都可能有很大变化，尤其是当操作不正常或设备、管道泄漏而使物料流入废水中时更为显著。废水水质、水量的这种变化对排水设施及废水处理设备，特别是生物处理设备正常发挥其净化功能是不利的，甚至还可能造成破坏。在这种情况下，经常采取的措施是在废水处理系统之前设调节池，用以进行水量的调节(均量池)和水质的均和(均质池)，以保证废水处理的正常进行。此外，均量池还可以起到临时贮存事故排水的作用。

### 三、产品的简介与工艺

#### 5.污水处理系统及设备



一体化污水处理设备

### 三、产品的简介与工艺

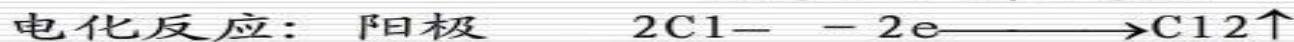
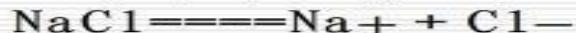
#### 6. 电解海水制氯系统及设备

电解海水制次氯酸钠系统，是用海水中NaCl做为电解质，通过直流电电解产生一定浓度的次氯酸钠溶液。次氯酸钠溶液通过脱氢、贮存、作为杀生剂输送到投加点，达到保护管道和凝汽器的目的。系统流程如下：

来自循环水管线之海水 → 海水预过滤器 → 海水升压泵 → 自清洗过滤器 → 次氯酸钠发生器 → 次氯酸钠贮存罐 → 加药泵 → 加药点

由循环水管线来之浓海水，先经过海水预过滤器（精度0.5mm）进行粗过滤，再经由海水升压泵升压后进入自清洗过滤器（精度0.5mm）进行细网过滤，然后进入次氯酸钠发生器，产生的次氯酸钠溶液进入贮存箱并脱氢，最后利用重力加药或加药泵加至加药点

海水注入一电解槽中，在直流电的作用下有如下反应：  
电离反应：

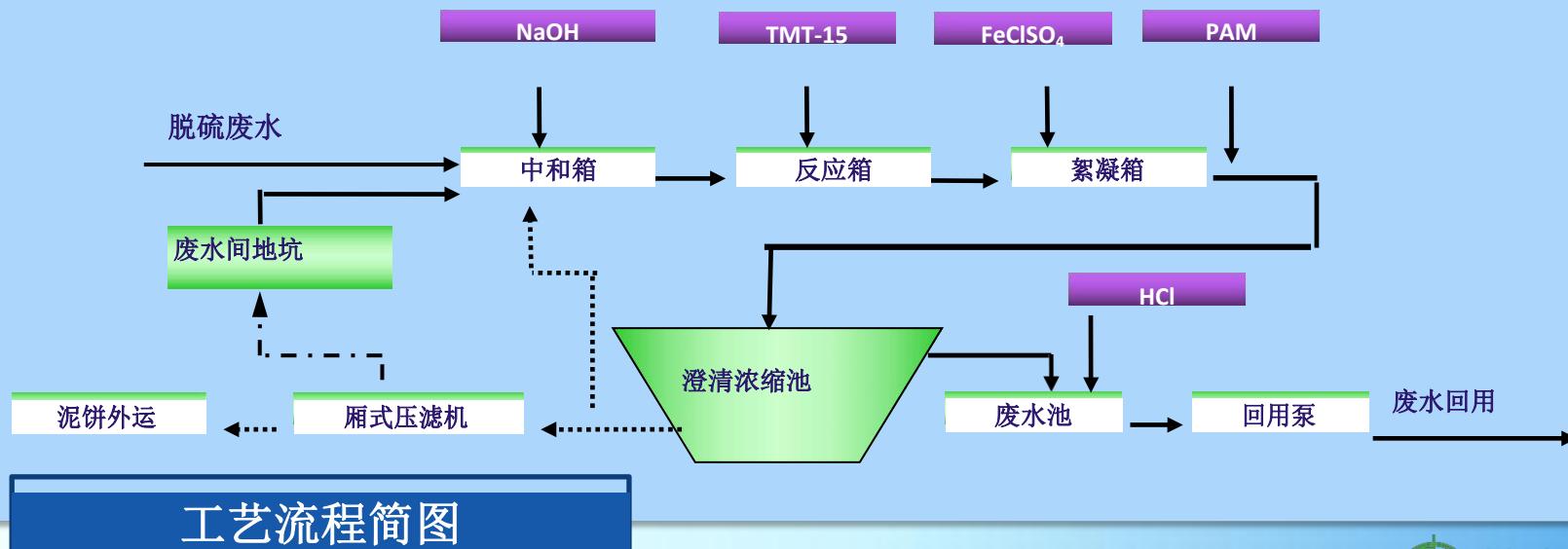


总反应：

### 三、产品的简介与工艺

#### 7. 脱硫废水系统及设备

脱硫废水主要是锅炉烟气湿法脱硫（石灰石/石膏法）过程中吸收塔的排放水。为了维持脱硫装置浆液循环系统物质的平衡，防止烟气中可溶部分即氯浓度超过规定值和保证石膏质量，必须从系统中排放一定量的废水，废水主要来自石膏脱水和清洗系统。废水中含有的杂质主要包括悬浮物、过饱和的亚硫酸盐、硫酸盐以及重金属，其中很多是国家环保标准中要求严格控制的第一类污染物。



### 三、产品的简介与工艺

#### 7. 脱硫废水系统及设备



三联箱（中和、反应、絮凝设备）

### 三、产品的简介与工艺

#### 8. 加药装置及设备



### 三、产品的简介与工艺

#### 8.加药装置及设备



卧式玻璃钢贮存罐



卧式碳钢衬胶贮存罐



立式碳钢贮存罐

# 四、工厂的生产与管理

1

工厂配置

2

管理流程

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置

序号	设备种类及名称	型号规格	数量	备注
1	起吊运输设备	电动单梁桥式行车	3T 5T 10T	3 2 3
		电动双梁桥式行车	20T	3
			30T	1
		单梁门式起重机	5T	1
		叉车	CPCD5	2
		16轮地位平板车	50T	1 自行制造
2	动能设备	空压机	3W-0.9/7-B	1
			3W-0.9/7-C	2
				1 原装进口 (美国)

## 四、工厂的生产与管理

### 1. 工厂配置



电动单梁桥式行车



电动双梁桥式行车

## 四、工厂的生产与管理

### 1. 工厂配置



单梁门式起重机



叉车

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置

3	烘烤设备	自动焊剂烘箱	HF-S-500	2
			NZH-4-200	3
		高低温焊条烘箱	YGCH-G-60	5
4	焊接设备	埋弧焊机	MZ-1-1000	6
		氩弧焊机	WS-180A	5
		直流弧焊机	AX4-320	10
		硅流弧焊机	ZX6-500	5
		晶闸管弧焊机	NBC350	4
		交流弧焊机	ZXE1-500	5
			ZXE1-315	5

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置



## 四、工厂的生产与管理

### 1. 工厂配置



埋弧焊机



氩弧焊机

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置



## 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置

	三辊卷板机	W11-20X	3
	弯管机	WC27-108	1
5	成形设备		
	四柱液压机	XP2CEF-500	1
	拆边机		1
		KLG-50	2
	空气等离子切割机	KLG-80	1
		KLG-200	3
	回转切割机	QGT	2
6	下料切割设备		
	剪板机	QG11-6X2500	1
	半自动切割机	CG1-30	5
	全自动数控切割机	CXE-P4000	1
			美国原装（切割 厚度达）

## 四、工厂的生产与管理

### 1. 工厂配置



三辊卷板机

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置



四柱液压机



拆边机

## 四、工厂的生产与管理

### 1. 工厂配置



全自动数控切割机

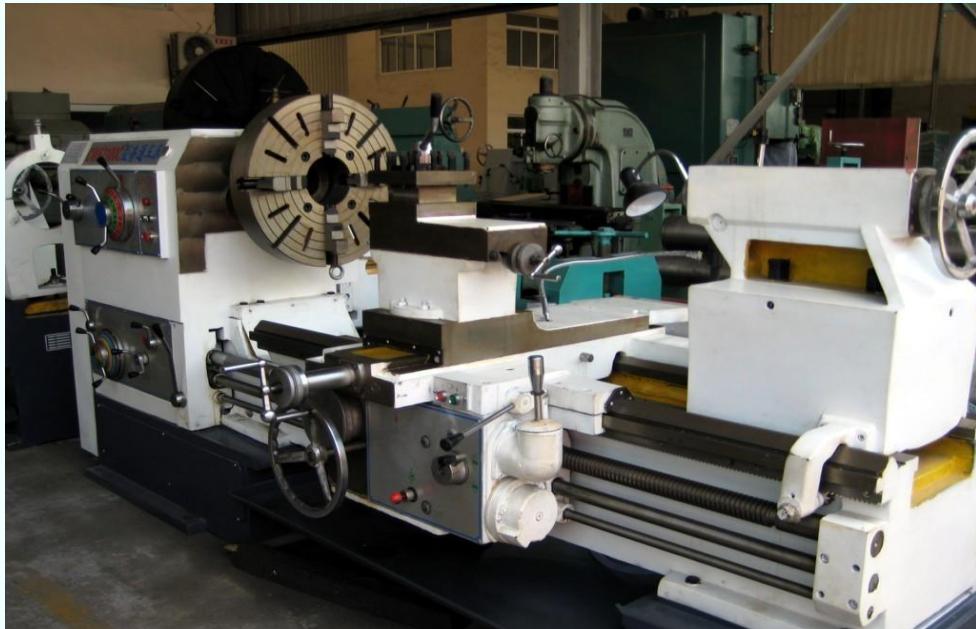
# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置

7	金切设备	普通车床	C630	5	
		双柱立式车床	C5235	1	
		横臂钻床	Z3050	2	
			Z3040	2	
		内外六磨床	M	1	
		平面磨床	M7130	1	
		立铣	X52	2	
		万能铣床	X62W	1	
		牛头刨床	B665	3	
		龙门刨床	B214-4	1	
8	橡胶衬里设备	液压钻床	C72	1	
		滚齿机	YM3180	1	自制
		喷砂机	PSQ-20	1	自制
		除尘设备	P-26-8D	1	自制
		硫化釜	DN3000X10000	1	自制
		筛砂机		1	自制
		上料机		1	自制

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置



普通车床



双柱立式车床

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置



横臂钻床



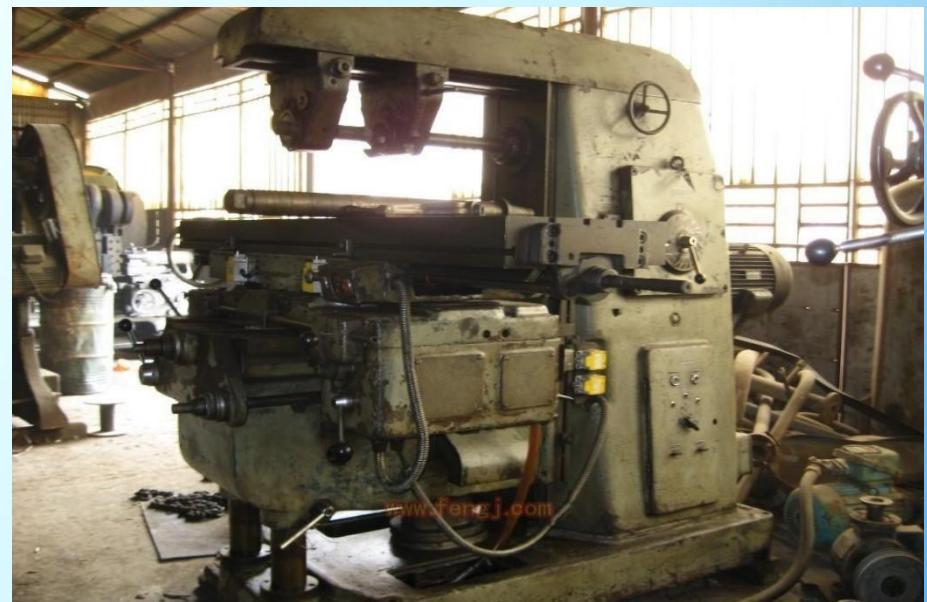
平面磨床

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置



龙门刨床



万能铣床

# 四、工厂的生产与管理

## 1. 工厂配置



喷砂车间



硫化釜/筛砂机

## 四、工厂的生产与管理

### 1. 工厂配置



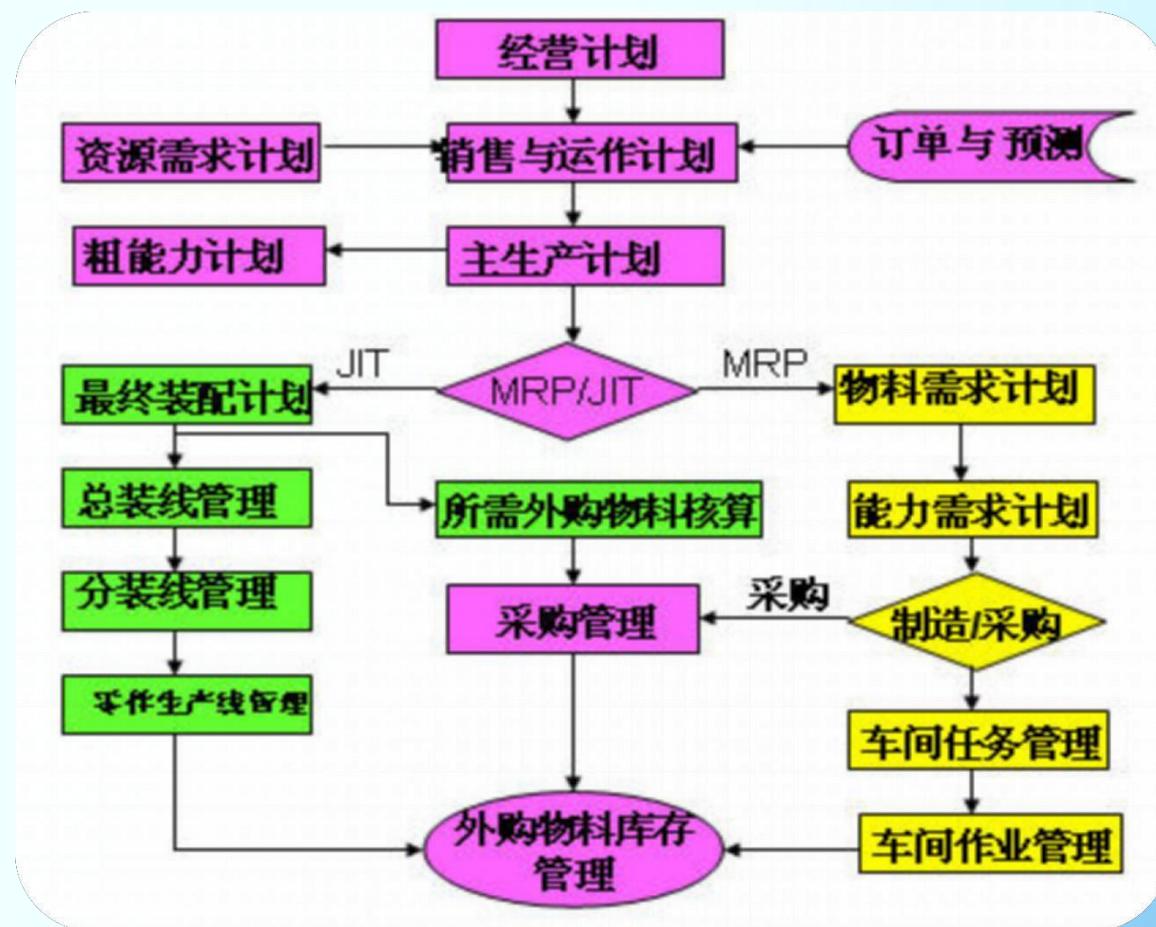
贮存罐成品



硫化后的贮存罐

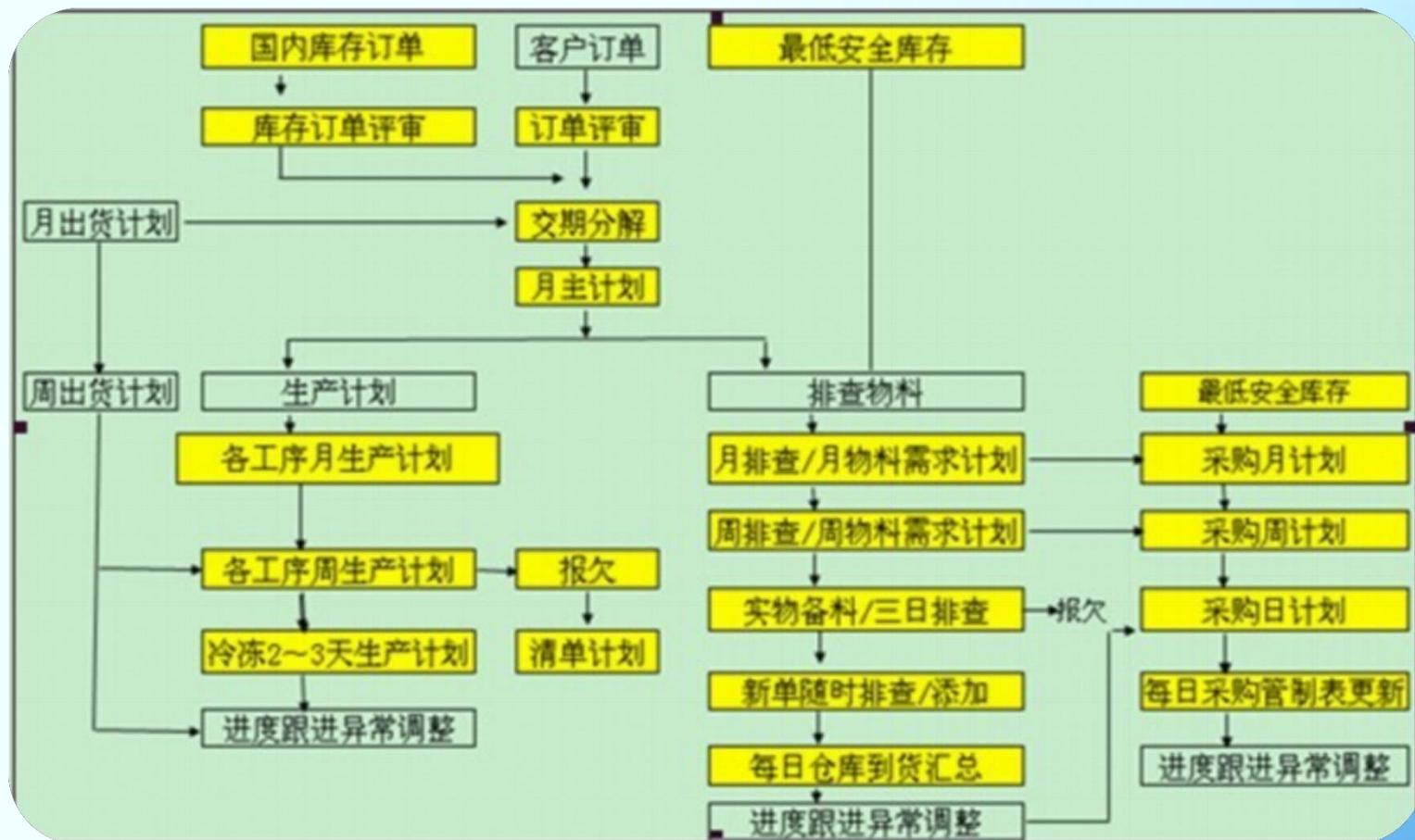
## 四、工厂的生产与管理

### 2. 管理流程图



# 四、工厂的生产与管理

## 2. 管理流程图



# 五、售后服务

1

服务模式

2

具体内容

3

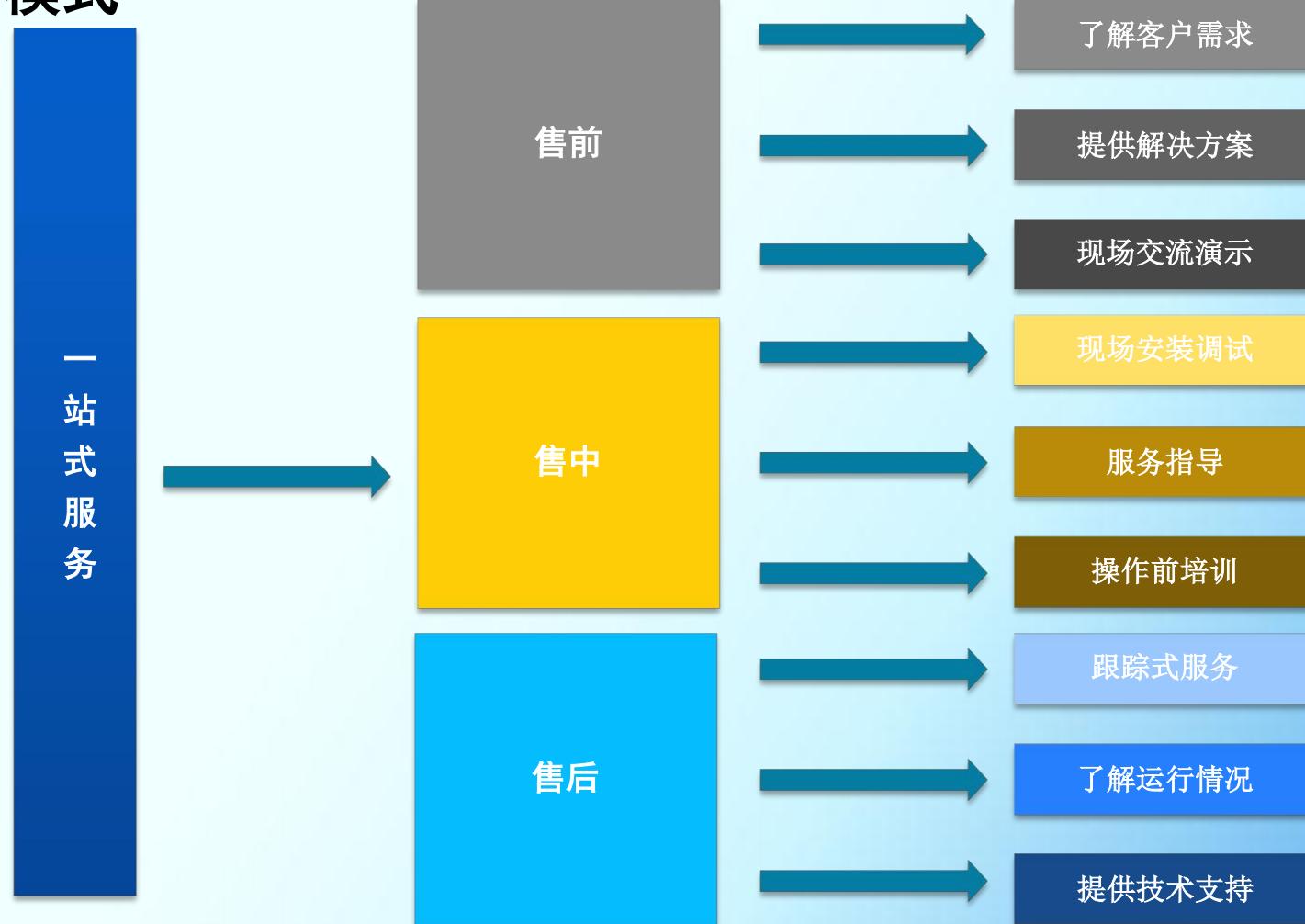
部分项目现场服务凭证单

4

结束语

# 五、售后服务

## 1. 服务模式



## 五、售后服务

### 1. 服务模式

承诺

一切追求高质量，用户满意为宗旨。

优势

最优惠的价格

最周到的服务

最可靠的品质

# 五、售后服务

## 2. 具体内容

### (1) 售后服务保证

- ①该设备为质保期为运行投产后1年，质保期内免费保修，终身维护。
- ②质保期内将免费修换因我方设计、制造、安装的质量问题。
- ③如发生较大质量问题可经双方协商，将质保期顺延，在顺延期间，我们仍提供完美的售后服务，负责产品的终身维修，一年内免费，一年后仅收取人工材料费。
- ④质量保证期结束后，我公司将继续免费提供售后服务，负责对所提供的设备进行定期维护和修理，不限年份终身服务，仅收取零部件成本费，免收人工费，免收维修费。
- ⑤承诺设备验收投产后，在接业主维修通知后积极安排技术人员赶至现场进行到位的服务和修理，使设备能连续运转。
- ⑥保证在合同生效后终身负责所供货的投标项目产品类型、硬件、软件及合同规定所提供的投标项目的服务和技术支持工作，并于工程前后提供一流的技术服务。
- ⑦我公司在质保期满后继续为业主提供原价备品备件、易损件、特殊工具仅收取工本费及成本费，并提供业主所需的其它服务。
- ⑧设备交付业主使用后，我公司将及时提交完整、清晰的竣工图纸，施工资料和有关的技术资料。
- ⑨在试运行成功后，我公司将派具有专业知识的技术人员或有关专家进行现场运行指导。
- ⑩在设备正常运行期间，我们将定期上门或电话访问业主，进行跟踪调查。

# 五、售后服务

## 2. 具体内容

### (2) 快速反应

- ①客服专员接听电话，通过询问故障情况，快速判断故障类型，将事件分派给相关的技术工程师；
- ②由技术工程师判断故障的大致原因，携带相关配件、软件和工具，在规定时间内迅速到达目的地，排除故障；
- ③技术工程师解决故障后，填写服务报告；
- ④服务报告由用户相关负责人确认后，结束现场服务工作；
- ⑤将服务报告交给客服专员并上报公司相关负责人审核；
- ⑥客服专员致电用户确认服务完毕并征询服务意见；
- ⑦客服专员将服务报告录入电脑并存档；
- ⑧定期回访客户，询问故障处理后设备运行情况，并做记录存档。

# 五、售后服务

## 2. 具体内容

### (3) 热线咨询服务

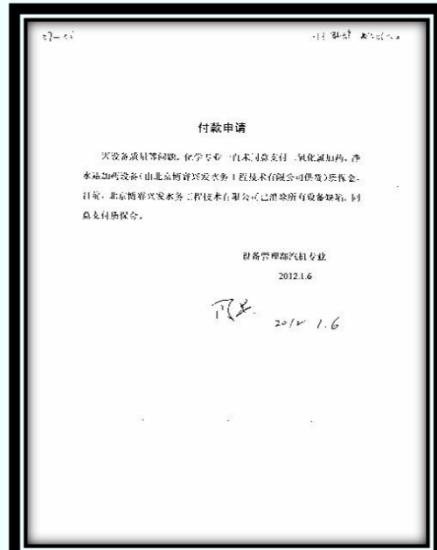
- ① 当您在使用过程中遇到问题时，欢迎您拨打公司北京博睿兴发水务工程技术有限公司服务热线：010-62265366, 010-62219139，由技术工程师为您提供专业服务。
- ② 为了保证业主的权益，我公司在中国成立了西北、华北、西南、东北四家售后服务中心，为各地的业主单位提供优秀的售后服务，欢迎您对我们的工作进行监督，提供宝贵意见。服务监督电话：010-62265366 15801594087。

### (4) 服务监督机制

- ① 投诉制。欢迎您拨打我们的投诉热线15801205988，您提出宝贵的意见和建议的同时，也是在帮助我们不断完善自身的管理和提升我们的服务。
- ② 定期回访制。公司对已经完成的项目，进行至少每年两次的定期回访；对正在进行的项目，自中标之日起，进行每月的定期回访及交流。以此保证公司与客户之间无缝隙式沟通。
- ③ 随机回访制。公司对已派出服务人员的现场，进行随机回访。以确保客户享受到快速、有效、优质的服务。

# 五、售后服务

## 3. 公司部分项目现场服务凭证单

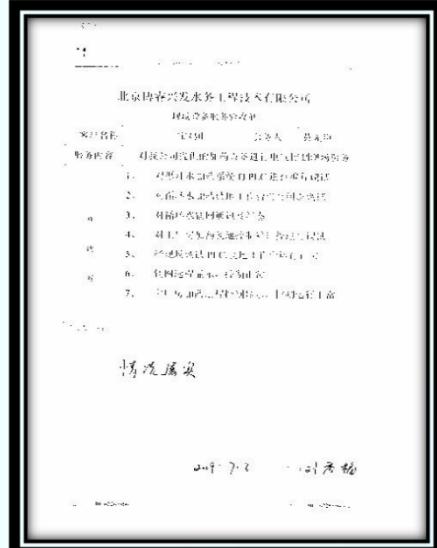


北京博常兴发水务工程技术有限公司  
现场设备服务收据单

用户名称	北京国华锦地房地产开发有限公司	服务人	张英强
名称	2×600MW 机组生活污水一体化设备安装	姓名	
服务内容			
完成了项目的水处理设备的机架编址及调试工作，设备运行正常。 注：进水池内含泥沙杂质，导致进水管道堵塞，造成进水困难。在施工期间对进水口进行临时封堵，同时对进水口进行清理，确保进水口畅通无阻。			
服务人	王天龙	服务时间	2009-09-22
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙
服务人	刘铁军	服务时间	2009-09-22
签名	刘铁军	服务人姓名	刘铁军
服务人	王天龙	服务时间	2009-09-22
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙

北京博常兴发水务工程技术有限公司  
现场服务收据单

用户名称	北京国华锦地房地产开发有限公司	服务人	张英强
名称	2×600MW 机组生活污水一体化设备安装	姓名	
服务内容			
完成了项目的水处理设备的机架编址及调试工作，设备运行正常。 注：进水池内含泥沙杂质，导致进水管道堵塞，造成进水困难。在施工期间对进水口进行临时封堵，同时对进水口进行清理，确保进水口畅通无阻。			
服务人	王天龙	服务时间	2009-09-22
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙
服务人	刘铁军	服务时间	2009-09-22
签名	刘铁军	服务人姓名	刘铁军
服务人	王天龙	服务时间	2009-09-22
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙



北京博常兴发水务工程技术有限公司  
现场设备服务收据单

用户名称	昌邑利兴生物质热电厂	服务人	张英强
名称	生活污水一体化设备	姓名	
服务内容			
1. 对原污水处理设备进行更换并重新安装 2. 安装生活污水一体化设备 3. 调整进水口位置 4. 对原有生活污水一体化设备进行拆除 5. 清理灰渣池 6. 拆除灰渣池 7. 对原有生活污水一体化设备进行重新安装			
服务人	王天龙	服务时间	2009.3.16 - 3.24
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙
服务人	刘铁军	服务时间	2009.3.16 - 3.24
签名	刘铁军	服务人姓名	刘铁军
服务人	王天龙	服务时间	2009.3.16 - 3.24
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙

北京博常兴发水务工程技术有限公司  
现场设备服务收据单

用户名称	河北国华华能电厂	服务人	张英强
名称	2×600MW 机组生活污水一体化设备	姓名	2009-09-22
服务内容			
1. 1# 除尘软件安装及 PLC 由志，硬件版本由我方，CommNet 网络线及网线连接，EtherNet 网络线及电源线连接； 2. 机架线缆线缆修改，上机架的由线，连接 PC 进行启动 3. 电源向机架内电源线双线改造； 4. 配合电控打孔设备测试； 5. M1T PCL 板表头通电； 6. 定排分析报表出水管清洗液，酸碱测试分析等； 7. 解决生活污水泵流量不足问题； 8. 仪表校准的 PLC 内各通道泵程设置； 9. 除尘上位机画面制作；			
服务人	王天龙	服务时间	2009-09-22
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙
服务人	刘铁军	服务时间	2009-09-22
签名	刘铁军	服务人姓名	刘铁军
服务人	王天龙	服务时间	2009-09-22
签名	王天龙	服务人姓名	王天龙

# 五、售后服务

## 4. 结束语

博睿兴人将以严格的管理、超群的质量、诚信的服务

谱写环保建设的新篇章，以优质工程竭诚回报社会各界用户。

经营理念“优质、高效、发展”

服务宗旨“客户为导向，质量是关键，管理为核心，服务是保障”



**谢谢观赏！**  
**Thanks!**

**公司地址：**北京市海淀区郦城工作区7层  
**联系电话：**18603363333 010-62265365  
**电子邮箱：**brx Ing@126. com