



燃(沼)气发电机组

(BIO)GAS ENGINE GENERATOR

南通河海动力设备有限公司
NANTONG HEHAI POWER EQUIPMENTS CO.,LTD.



企业简介

南通河海动力设备有限公司是专业生产10~500kW沼气发电机组、天然气发电机组等系列产品的高新技术企业。公司生产的沼气发电机组、天然气发电机组所使用的发动机是本公司专利产品；发电机采用斯坦福、西门子、美奥迪等名优产品。发电机组经公司专业工程师的精心测试，具有调压精度高、动态性好，电压波形畸变小及工作可靠、效率高等特性。公司生产的燃气发动机及配套的燃气发电机组、沼气发电机组已有十多年研究经验，其主要技术参数已达到柴油发电机组水平，可采用的气体有：管道天然气、石油伴生气、焦炉气、煤层气、垃圾填埋及养殖场的各种沼气、甲醇气等，具有环保、安全、效率高等特点。

公司现有技术开发工程师21人，产品开发实力雄厚；公司测试设备和测试技术已处国内同行业前沿，拥有国内先进的全电脑、大功率、多台位的测试设备，能同时检测4台发电机组，测试功率达2000kW。

公司生产的沼气发电机组、天然气发电机组已广泛在江苏、广东、安徽、陕西、贵州、河南、甘肃、新疆、台北、孟加拉国、泰国等省份和国家的养殖场、畜牧场、井场等相关行业使用，并在国内设立了多个产品售后服务处，有经过严格培训的专职服务人员负责售后服务。



南通河海动力设备有限公司

NANTONG HEHAI POWER EQUIPMENTS CO.,LTD.

Nantong Hehai Power Equipments Co., Ltd. is a high-new technological enterprise, which is specialized in manufacturing biogas generating set and natural gas generating set with power range from 10kW to 500kW. The engine, used in gas generating set is patented product owned by our company. The generator is adopted with famous brand such as Stanford, Siemens and Meaodi etc. After the generating set has been completely adjusted by our professional technician, it has the features of high voltage-regulating precision, better dynamic performance, low voltage wave distortion rate, high efficiency, reliable operation, friendly environment and safety etc. As our company has produced the gas engine and gas generating set for more than ten years, we have accumulated rich experience in development and production. The main technical data has been up to the level of diesel generating set. The following gases can be used for generating set: piping natural gas, petroleum-associated gas, coking gas, coal bed gas, marsh and methanol gas etc.

Our company has strong technical forces with 21 technical engineers for product development, and takes the lead domestically in measurement equipment and its technology with computer-controlled & big power & many tested benches. It can test 4 sets of the generating sets with 2000kW maximum power at the same time.

The biogas generating set and natural gas generating set, produced by our company, have been sold to many provinces in China such as Jiangsu, Guangdong, Anhui, Shanxi, Guizhou, Henan, Gansu, Xinjiang and Taiwan, and exported to Bangladesh, Thailand. The product is widely used in breeding farm, livestock farm and well site etc. Many after-sale service centers have been set up with profession servicemen and quick response.





技术参数 Technical parameters

机组型号 Model of the generating set	机组功率 Power of the generating set kW	发动机型号 Model of the engine	额定转速 Rated speed r/min	外形尺寸 Overall dimensions mm	重量 Weight Kg
20GFT48	20	2135T	1500	2100×760×1350	1000
24GFT49	24	2135T	1500	2100×760×1350	1000
30GFT50	30	2135AT	1500	2100×760×1350	1050

备注：1、机组采用电马达启动、电子调速、闭式循环（两种冷却方式：风、水冷却方式；水、水冷却方式）；
 2、沼气进气压力为0.2MPa，甲烷含量≥50%（体积百分比），总硫含量≤460mg/m³，硫化氢含量≤20mg/m³，沼气中不得含游离水与油；
 3、发电机组发电参数：频率：50Hz；电压：400/230V；功率因数：0.8



技术参数 Technical parameters

机组型号 Model of the generating set	机组功率 Power of the generating set kW	发动机型号 Model of the engine	额定转速 Rated speed r/min	外形尺寸 Overall dimensions mm	重量 Weight Kg
40GFT51	40	4135T	1500	2250×900×1550	1350
45GFT51	45	4135T	1500	2250×900×1550	1350
50GFT52	50	4135AT	1500	2250×900×1550	1450
55GFT52	55	4135AT	1500	2250×900×1550	1450
60GFT53	60	4135AT-2	1500	2350×900×1550	1550

Remark: 1. The generating set: starting with electric motor, electronically speed-regulating, closed circulation (two kinds of cooling way: wind / water cooling and water / water cooling) ;
 2. Inlet pressure of biogas: 0.2MPa, Content of Methane: ≥50% (volume percent), Content of total sulfur: ≤460mg/m³, Content of hydrogen sulphide: ≤20mg/m³, No free water and free oil in biogas ;
 3. Generating data of the generating set: Frequency: 50Hz, Voltage: 400/230V, Power factor: 0.8



技术参数 Technical parameters

机组型号 Model of the generating set	机组功率 Power of the generating set kW	发动机型号 Model of the engine	额定转速 Rated speed r/min	外形尺寸 Overall dimensions mm	重量 Weight Kg
64GFT22	64	6135T-1	1500	2502×1000×1550	2000
75GFT60	75	6135T-2	1500	2550×1000×1800	2010
82GFT60	82	6135T-2	1500	2550×1000×1800	2010
90GFT32	90	6135AT-1	1500	2700×1000×1800	2250
100GFT35	100	6135AT-2	1500	2700×1000×1800	2300
120GFT54	120	6135RT	1500	2910×1000×1800	2450
120GFT57	120	6135DRT	1500	2930×1000×1800	2450

备注：1、机组采用电马达启动、电子调速、闭式循环（两种冷却方式：风、水冷却方式；水、水冷却方式）；
 2、沼气进气压力为0.2MPa，甲烷含量≥50%（体积百分比），总硫含量≤460mg/m³，硫化氢含量≤20mg/m³，沼气中不得含游离水与油；
 3、发电机组发电参数：频率：50Hz；电压：400/230V；功率因数：0.8



技术参数 Technical parameters

机组型号 Model of the generating set	机组功率 Power of the generating set kW	发动机型号 Model of the engine	额定转速 Rated speed r/min	外形尺寸 Overall dimensions mm	重量 Weight Kg
150GFT57	150	12V135T	1500	3400×1350×1850	3500
160GFT57	160	12V135T	1500	3500×1350×1850	3550
180GFT58	180	12V135AT	1500	3550×1350×1850	3550
200GFT59	200	12V135AT	1500	3570×1350×1850	3600
250GFT61	250	12V138RT	1500	3700×1350×1900	3800

Remark: 1. The generating set: starting with electric motor, electronically speed-regulating, closed circulation (two kinds of cooling way: wind / water cooling and water / water cooling) ;
 2. Inlet pressure of biogas: 0.2MPa, Content of Methane: ≥50% (volume percent), Content of total sulfur: ≤460mg/m³, Content of hydrogen sulphide: ≤20mg/m³, No free water and free oil in biogas ;
 3. Generating data of the generating set: Frequency: 50Hz, Voltage: 400/230V, Power factor: 0.8



技术参数 Technical parameters

机组型号 Model of the generating set	机组功率 Power of the generating set kW	发动机型号 Model of the engine	额定转速 Rated speed r/min	箱体尺寸 Packing dimensions mm	重量 Weight Kg
X250GFT61	250	12V138RT	1500	6000×2500×2500	7000
X250GFT60	250	12V138RUT	1500	6000×2500×2500	7000

备注：1、机组采用电马达启动、电子调速、闭式循环（两种冷却方式：风、水冷却方式；水、水冷却方式）；
 2、沼气进气压力为0.2MPa，甲烷含量 $\geq 50\%$ （体积百分比），总硫含量 $\leq 460\text{mg/m}^3$ ，硫化氢含量 $\leq 20\text{mg/m}^3$ ，沼气中不得含游离水与油；
 3、发电机组发电参数：频率：50Hz；电压：400/230V；功率因数：0.8

Remark: 1. The generating set: starting with electric motor, electronically speed-regulating, closed circulation (two kinds of cooling way: wind / water cooling and water / water cooling) ;
 2. Inlet pressure of biogas: 0.2MPa, Content of Methane: $\geq 50\%$ (volume percent), Content of total sulfur: $\leq 460\text{mg/m}^3$, Content of hydrogen sulphide: $\leq 20\text{mg/m}^3$, No free water and free oil in biogas ;
 3. Generating data of the generating set: Frequency: 50Hz, Voltage: 400/230V, Power factor: 0.8

配套产品 Matched Products



压缩机组
Compressor set



余热利用发生器
Afterheat utilizing generator



水气分离罐
Water-gas separating can



阻火器
Flame arrester



脱硫系统
Desulphurization system



储气稳压罐
Gas-stored steady voltage can



脱硫罐
Desulphurization can



冷却水箱
Cooling water tank

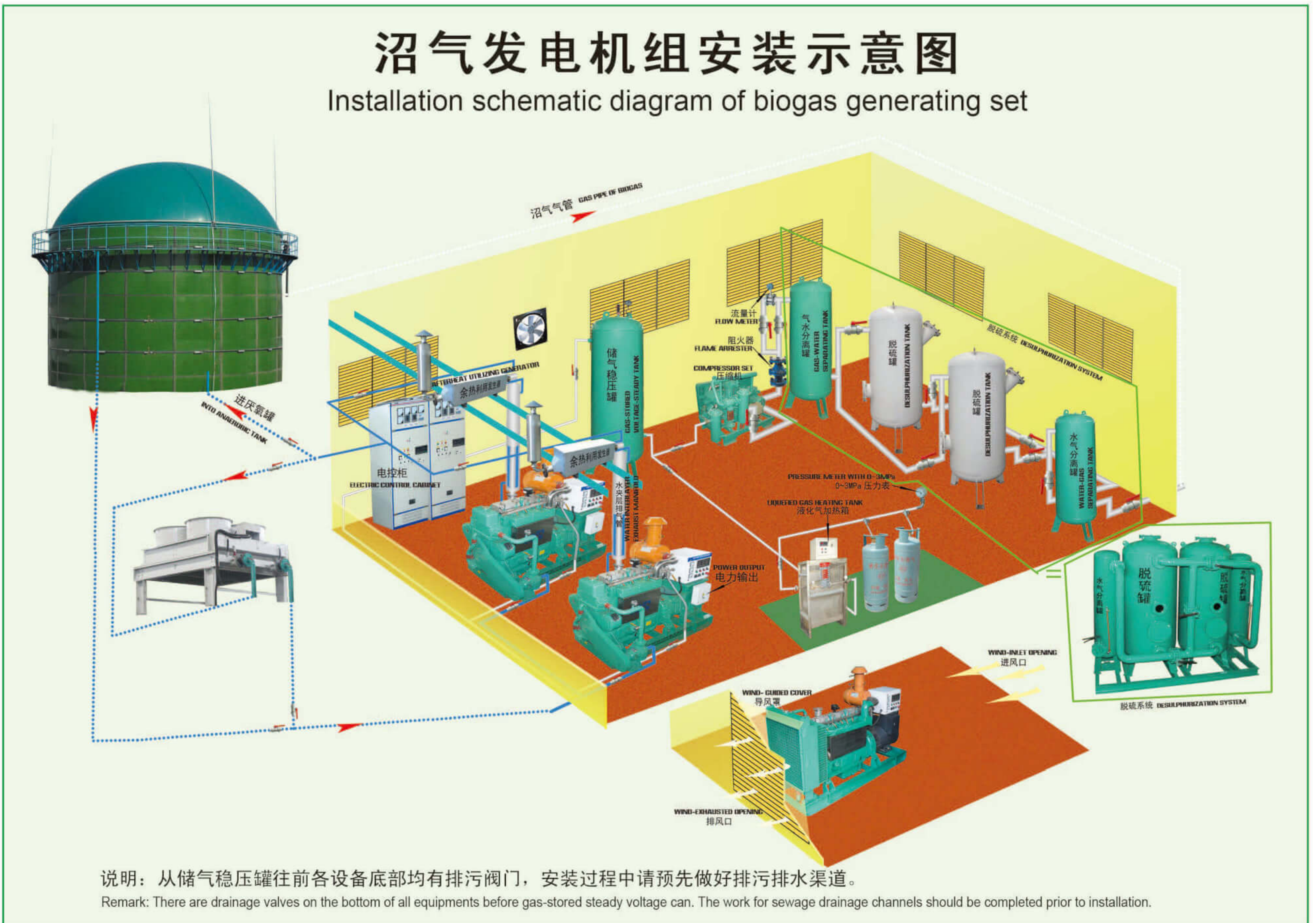


电控柜
Electric control box



沼气发电机组安装示意图

Installation schematic diagram of biogas generating set



说明: 从储气稳压罐往前各设备底部均有排污阀门, 安装过程中请预先做好排污排水渠道。
Remark: There are drainage valves on the bottom of all equipments before gas-stored steady voltage can. The work for sewage drainage channels should be completed prior to installation.

部分工程 Projects List



部分客户 Customers List

江苏正大苏垦猪业有限公司	上海丰海种猪繁育有限公司	四川省天兆畜牧科技有限公司
姜堰市沪江畜业有限公司	安徽长风农牧科技有限公司	瑞安市鑫农畜禽专业合作社
南京绿康种猪有限公司	池州大阳生态农业有限公司	重庆隆生农业发展有限公司原种猪场
苏州哥弟畜禽有限公司	池州市三鑫生猪养殖专业合作社	渝西畜科城
江苏国明农业开发有限公司	安徽绿健种猪有限公司	云南省曲靖市宣威海璇实业有限公司
江苏高邮巧妹子科技养殖园	安徽曦强乳业集团乳牛厂	黑龙江省佳木斯市联喜畜牧有限公司
江苏申川畜牧有限公司	安徽省滁州市达诺乳业万牛园牧场区	佳木斯联畜牧发展有限公司
宜兴市昌兴生态农业有限公司	凤阳县族光生态养殖有限公司	大庆佳明养殖有限公司
三和羚杰牧业有限公司	湖北金旭农业发展股份有限公司	牡丹江大湾牧业有限公司
南京世纪开源实业有限公司	襄樊农牧食品有限公司	新疆信天翁环保能源科技公司
南京奎奎黑猪养殖专业合作社	宜昌正大食品有限公司	哈密市伊吾县鑫祥生猪养殖专业合作社
南京晟泰沅农牧发展有限公司	武汉中粮肉食品有限公司	新疆阿克苏农一师8团
常州康乐农牧有限公司	宜昌正大畜牧有限公司	新疆阿克苏拜城县富康猪业场
南京市汤泉农场	湖北黄石健丰牧业有限公司	沈阳坤鑫种猪场
苏州市太湖牧业有限公司	湖北浠水长流牧业有限公司	总装备部辽河种猪场
无锡唯琼农业生态园	湖北龙王畜牧有限公司	辽宁沈阳市林盛生态养殖场
太仓市金诸种猪场	河南谊发牧业有限公司	广东湛江农垦畜牧有限公司
太仓市种猪场	河南郑州巩义牛师兄	汨罗高粱宏猪场
金坛市肠衣厂	河南郑州新郑雏鹰集团	广东英德市德丰农牧发展有限公司
海门市南海种猪场	河南省中牟县郑中畜牧有限公司	广东东江畜牧有限公司
南通华多种猪繁育有限公司	河南省新大牧业有限公司	广东宝兴农牧科技有限公司
长寿集团江安联络猪场	洛阳盛平生态科技有限公司	广东中人环保科技工程有限公司
张家港枫华种猪场	高阳县科农猪业有限公司	梅州市恒星畜牧实业有限公司
江苏正大农垦	保定市远方农牧有限公司	惠州市泉新畜牧业有限公司
浙江天善食品公司	曲阳县六马种猪养殖有限公司	博罗县马石岗猪场
临安市於潜镇文华农牧公司	霸州市利华燃气储运有限公司	博罗丰润畜牧有限公司
味全乳品专业牧场有限公司	安康市汉滨区阳晨农业科技有限公司	博罗园洲佛岭猪场
嘉兴南湖区正宇猪厂	中央延安党校	惠州市长宁镇邓达明猪场
南浔菱湖精鑫生猪饲养场	铜川亨瑞种猪场	惠州市罗兴牧业有限公司
浙江绿谷牧业有限公司	西安蓝天石化设备有限公司	惠州市黄田畜牧有限公司
金华市金东区大堰河农牧	陕西兴平市星光良种猪场繁育公司	博罗县泰美畜牧有限公司
浙江萧山江南养殖有限公司	宁夏汇达能源环境工程有限公司	阳江市宝山富兴牧业有限公司
杭州萧山钱江出口养殖实业有限公司	甘肃云发商贸有限公司	河源市玉井猪场
宁波久久红农业发展有限公司	甘肃康美现代农牧产业集团有限公司	广东端昌食品进出口公司致富猪场
浙江绍兴中大畜牧有限公司	临洮兴达乳业有限责任公司	广东揭东县玉泉有机农业开发有限公司
浙江温岭泽国镇天星猪场	天水陇丰养殖有限责任公司	广东省连平湖东农牧实业有限公司
杭州萧山康盛养殖有限公司	杭州普达可再生能源设备有限公司(甘肃临泽雪莲乳品)	广东省连平广南猪场
浙江文成新伟畜牧养殖有限公司	贵州省荔波县永康乡军华畜牧发展有限公司	内蒙准格尔旗传祥垃圾处理有限公司
杭州康盛农牧养殖	贵阳市乌当区新场乡大兴奶牛厂	内蒙乌海垃圾处理有限公司
湖南大康牧业股份有限公司	贵阳修文县好一多奶牛厂	鄂尔多斯市乌审旗翔云再生资源开发责任有限公司
祁东县兴隆土畜产品有限公司	贵阳修文县龙山乳业有限公司	北京盈和瑞环保设备有限公司(太湖水葫芦)
耒阳市兴养殖专业合作社	贵州黔林州环保能源科技有限公司	广西扬翔猪基因科技有限公司
湖南正大畜禽有限公司	贵州凉都鑫农牧业有限公司	广西必佳生物环保能源有限公司
上海市东方种蓄场有限公司	贵州雷格农牧	广西扬翔农牧有限责任公司
上海农场下明畜牧场	四川省凉山州会理县德林养殖场	宁夏瑞威尔能源环境工程有限公司
上海浦东机械设备有限公司	射洪县超强肉食品公司	超马电机股份有限公司(台湾)

说明：我公司的客户工程约1200余家，以上为部分工程展示，排名不分先后。

Remark: We have about 1200 customers. The above is only demonstration for partial construction. The company name listed is in no particular order.

声明：由于不断的发展，实际值/技术参数可能与现在样本中提到的不同。

Note: Due to continuous development, actual limits/technical parameters may differ from those mentioned in this list.



南通河海动力设备有限公司

NANTONG HEHAI POWER EQUIPMENTS CO.,LTD.

公司地址：江苏省南通市越江路89号 邮编：226005

Add: No.89 Yuejiang Road, Nantong City, Jiangsu,China P.C.: 226005

电话(Tel): +86-513-85606135 85605391

传真(Fax): +86-513-85601599

网址(Web Site): <http://www.nthhdl.cn>

E-mail: nthhdl@126.com