



# 病死畜禽无害化处理解决方案

山东福航新能源环保股份有限公司  
Shandong Fuhuman New Energy Environmental Protection Co., Ltd.

# 目录

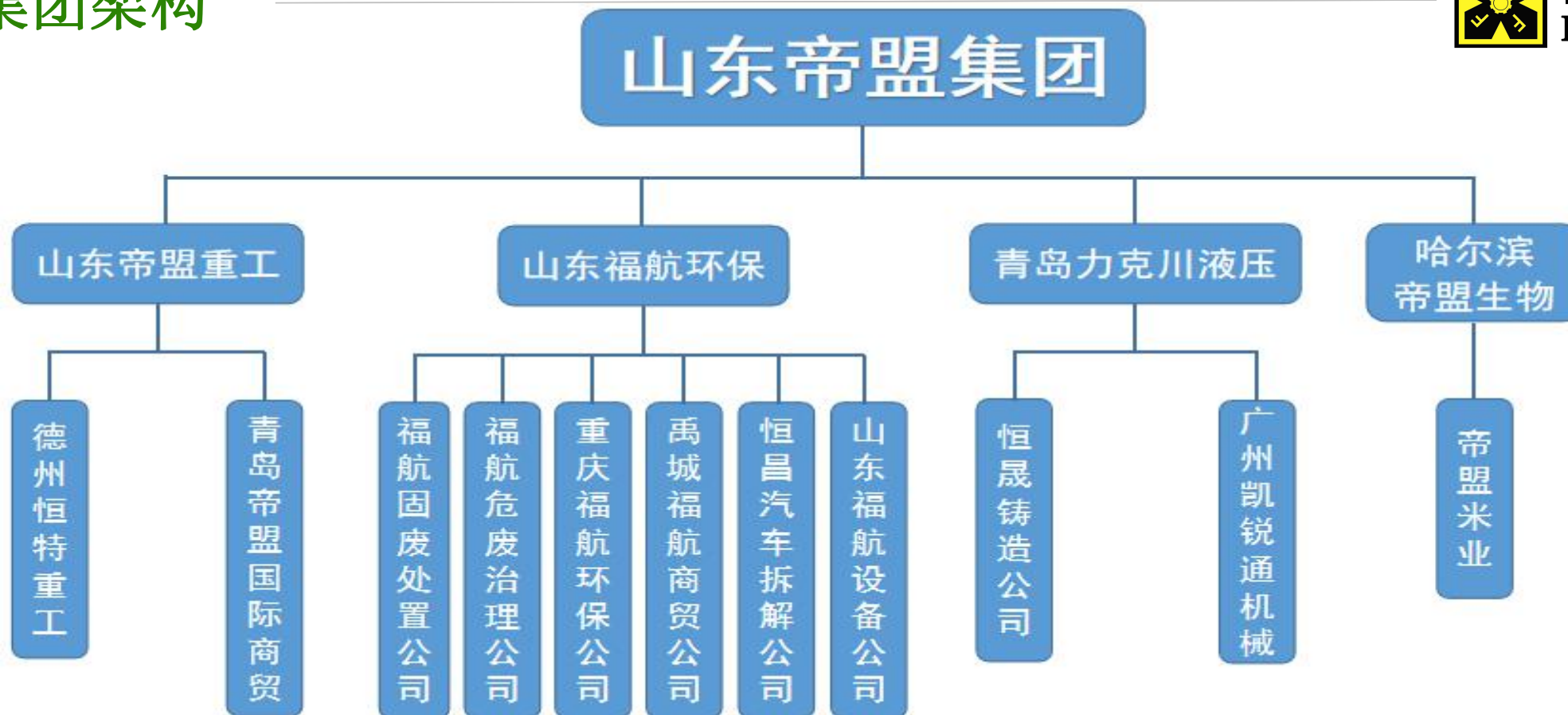
CONTENTS

- ① 企业简介
- ② 项目背景
- ③ 工艺技术简介
- ④ 市场应用业绩



01  
章节 PART

企业简介



**旗下产品：**挖掘机、岩钻机、搅拌车、精密泵阀、发酵机、扫地机、干化机、固废危废处理成套设备等。

**农业板块：**有机肥、复混肥、有机粮等。

- 禹城金碧源环保科技有限公司
- 禹城惠禾生物质燃料公司
- 禹城恒利通农机销售公司

山东福航新能源环保股份有限公司系帝盟集团子公司之一，位于山东省禹城市国家级高新技术产业开发区，注册资本4800万，厂区占地面积约8万平方米，新三板企业，国家级高新技术企业，山东省环境保护产业协会理事单位。

主要研发制造新能源污泥处理设备、智能高温好氧发酵设备、低温干化一体机设备、固废危废处理设备、清扫环卫设备等。





- 公司现有专业技术人员40余人，生产技术人员150人，90%以上员工都取得了专业技术岗位证书。
- 公司具有完整的质量、环境、安全管理体系，从产品设计、下料、机加工/成型、焊接、打磨/喷涂、总装、安装/调试、培训/交付都具有严格的质量要求，确保成品交付合格率100%。

# 技术成果



## 项目安装

- 公司现有施工项目部12个，人员全部为本厂员工，社保、资质齐全；项目安装实行项目经理负责制，有效保障设备的安装质量。
- 公司现有调试及售后服务人员30余人，满足项目调试服务需求。每季度例行回访，加强服务过程监督、强化服务意识，为客户提供优质的售前、售中、售后服务。







02  
章节 PART

项目背景

### 政府重视 农村环保国家政策大环境--《畜禽规模养殖污染防治条例》

- ◆2013年10月8日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，审议通过《畜禽规模养殖污染防治条例（草案）》。
- ◆2015年1月1日开始实施的新《环保法》，其法律条文从原来的47条增加到70条，加大对相关排污企业的惩处力度。新法指出，病死猪需要有动物卫生监督机构进行无害化处理等。

#### 畜禽养殖污染防治条例



会议要求，强化激励措施，鼓励规模化、标准化养殖，统筹养殖生产布局与农村环境保护，严格落实养殖者污染防治责任，扶持养殖废弃物综合利用和无害化处理，使畜禽养殖污染明显改善，保护生态环境，促进畜牧业持续健康发展。



农业部部长韩长赋莅临福航项目  
参观考察指导工作



农业部副部长张桃林莅临福航项目  
参观考察指导工作



环保部督察组缪旭波主任莅临参观考察指导  
污泥处置工作



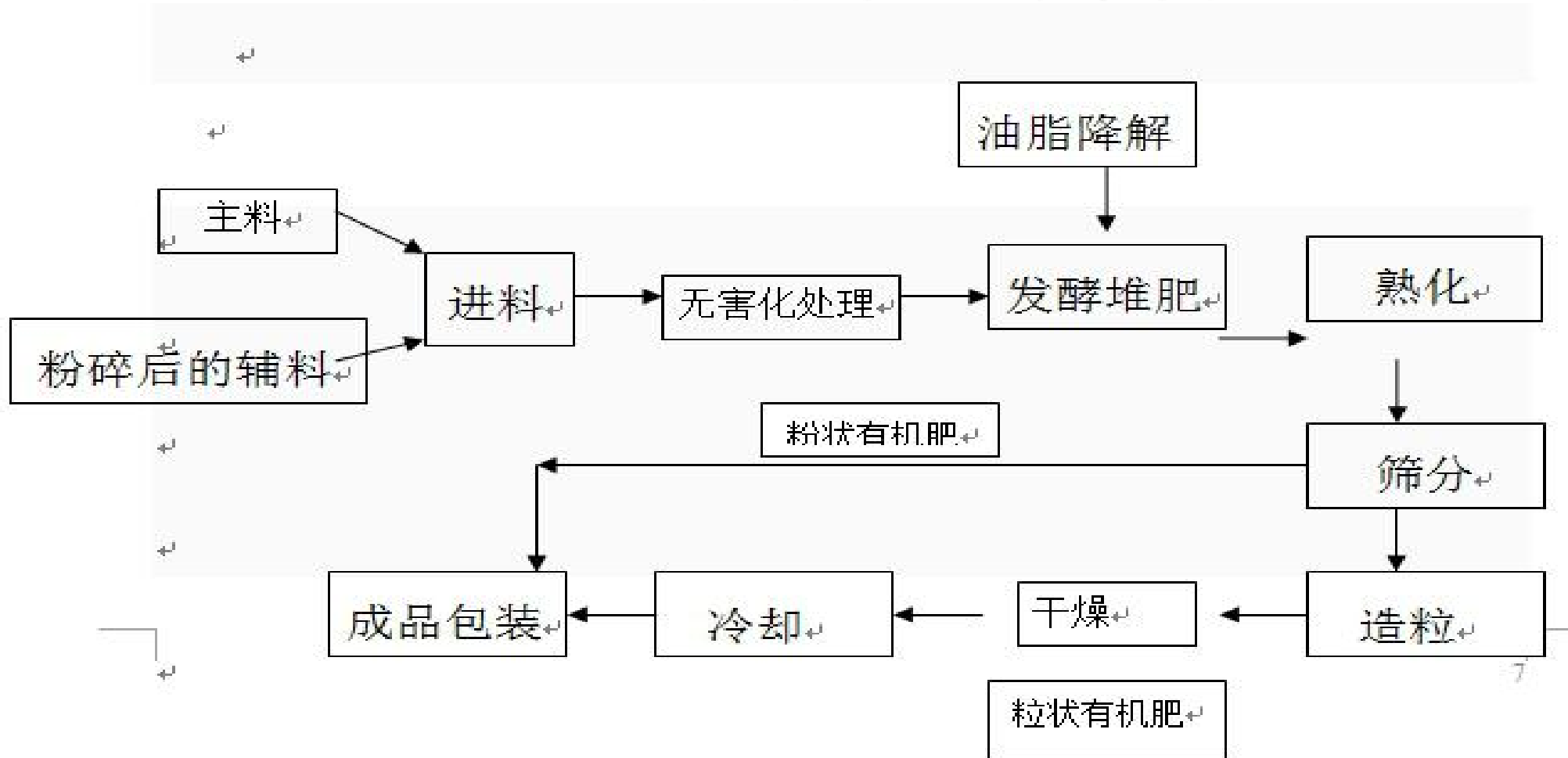
环保部督察组陆青良组长莅临  
参观考察指导工作



# 工艺技术简介

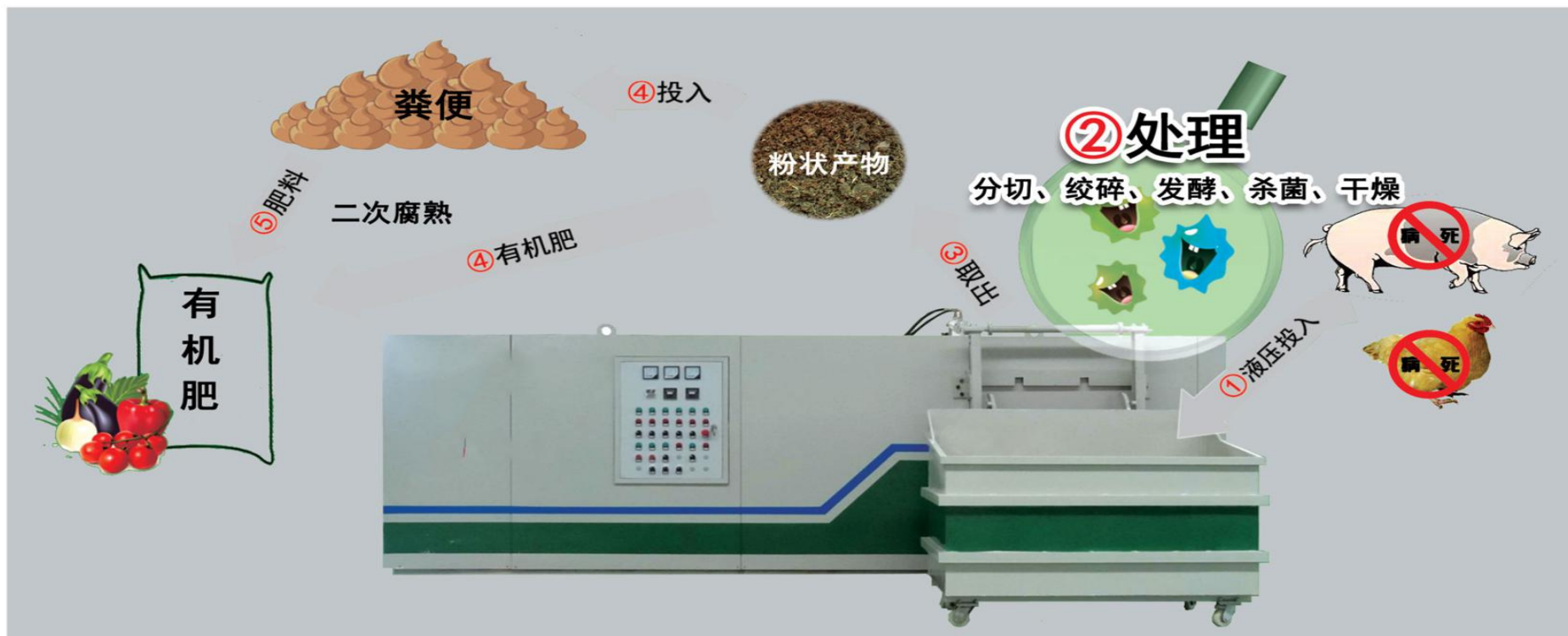
生物降解

# 生物降解工艺流程图



# 技术简介

高温生物降解法 国际环保署公认最佳无害化处理方案



无烟无臭无污水排放，**环境友好！**

处理周期10-48小时，**简便快速！**

生成粉状有机肥原料，**变废为宝！**

有效杀灭病原体，减少人畜接触，**防病防疫！**

场内处理，避免病死畜禽流入市面，保证肉食品正常市场价格。**具有良好的社会效应！**



分切绞碎、生物发酵、高温灭菌的高温生物降解技术在美国、日本、台湾已二三十年的历史，是国外较为完善的处理方式，能杀死各类病菌及禽流感病毒。

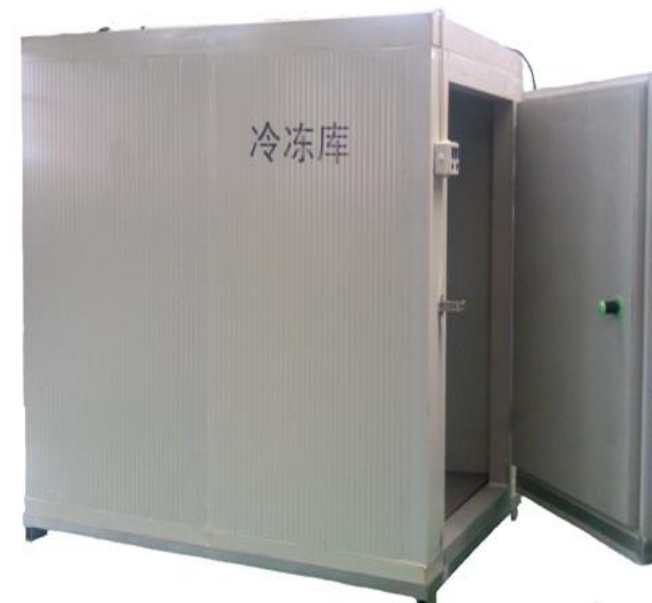




- 1. 快速强力分解：**芽孢杆菌快速繁殖，四小时繁殖十万倍，在益生菌中产生蛋白酶、纤维素酶等生物酶和有机酸，生物酶的作用下，大分子物质（蛋白质、纤维素等）被分解为小分子物质（氨基酸、糖类等）。
- 2. 有效杀菌：**益生菌微生物快速繁殖，排斥抑制有害菌；产生毒性蛋白，生物酶。有机酸，破坏病原菌细胞结构使其逐渐死亡，并杀死虫及虫卵等。
- 3. 无毒除臭：**好氧的益生菌快速繁殖，抑制帮助产生臭气的厌氧菌形成/臭气来源于有机废弃物降解产生的氨和硫化氢等物质，而益生菌能利用它们合成自身繁殖所需的菌体蛋白及硫酸根等，同时改变氨的形态转为硝酸盐、亚硝酸盐/益生菌繁殖过程产生大量有机酸，可吸附臭气。



通过遥控操作，**液压自动开盖**方便效率高，关闭时由于有液压支撑杆顶住，密封性良好，特别是实现安全保护，盖打开，内部刀具停转。



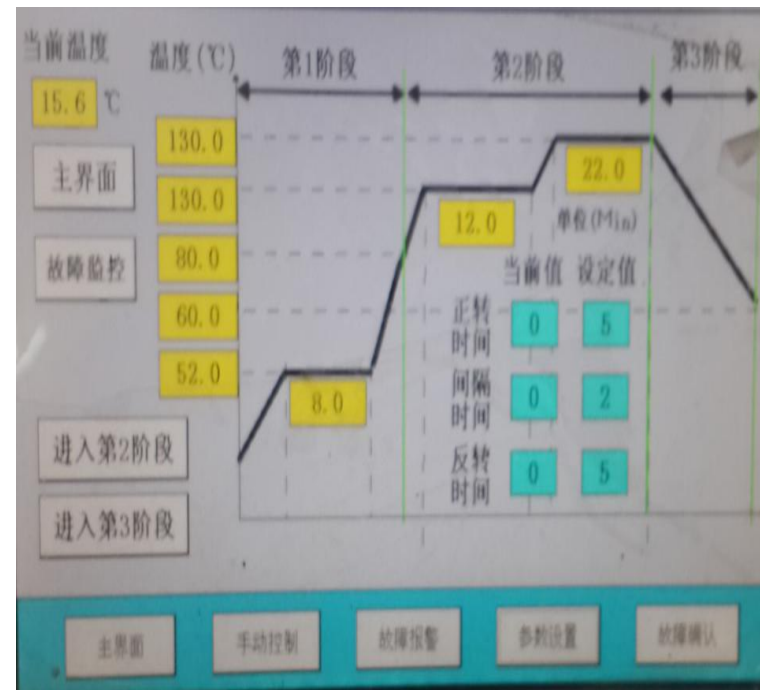
产品型号：JC-RC350  
冷冻容积：3.5 立方米  
外观尺寸：长2米，高1.8米，宽1.2米  
内部尺寸：长1.8，高1.7米，宽1.1米  
(选配)

# 智能控制各环节操作

液晶显示运行



参数及故障报警



## 尾气过滤清洁排放

处理过程产生的尾气，经除臭、消毒装置过滤后排放，符合环保清洁要求。



早期设备尾气直排，污染养殖场环境



冷凝器



冷却水塔

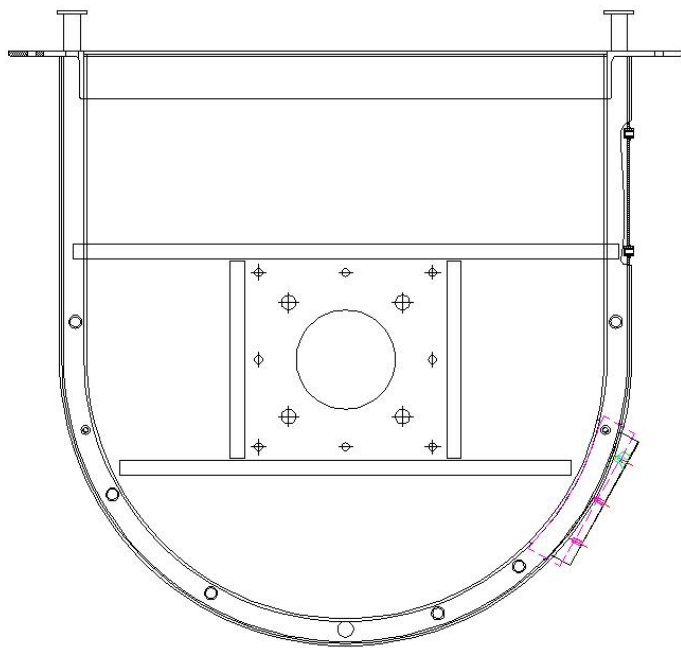


脱臭、尾气处理塔



# 节能设计降低电耗

采用双层锅，夹层油热媒传导加热，辅以变频技术，大大减少运营过程电耗能耗成本。



## 产品型号一览表

参数 \ 型号	FH-11SWF6	FH-11SWF8	FH-11SWF13	FH-11SWF25
处理方式	高温杀菌+生物降解	高温杀菌+生物降解	高温杀菌+生物降解	高温杀菌+生物降解
材质	碳钢	碳钢	碳钢	碳钢
单次处理时间 (小时)	10--12	10--12	24--48	24--48
批处理量 (kg)	300	500	700	1400
垫料添加占比	1/3—1/2	1/3—1/2	1/3—1/2	1/3—1/2
外形尺寸 (mm)	2655×1210×1390	3060×1210×1790	3590×1755×1725	4750×1940×1850
机组重量 (kg)	700	1700	4000	5000
总功率 (kw)	12	12	22	28
有效容积 (m <sup>3</sup> )	0.6	0.8	1.3	2.5
额定电压	380V	380V	380V	380V



04  
章节 PART

# 市场应用业绩





黑龙江省安达市项目

辽宁省抚顺县项目

黑龙江省佳木斯郊区项目

黑龙江省宝泉岭农垦项目

黑龙江省甘南县项目

内蒙古扎鲁特旗项目

黑龙江省肇东县项目





辽宁省抚顺县项目

黑龙江省宝泉岭农垦项目

黑龙江省甘南县项目

江西省玉山县项目

内蒙古扎鲁特旗项目

新疆一师二团项目

辽宁省抚顺县项目



# 欢迎莅临山东福航环保实地考察指导！

联系人：武刚

电话：18963008681（微信同号）

地 址：山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区

飞机至：济南遥墙国际机场

高铁至：禹城东站或济南西站

火车至：禹城站

自驾直接导航：山东福航新能源环保股份有限公司

