



专业决定品质 专注铸就品牌

一体化智能装备在固废处理 领域中的应用

副总经理 陈 健

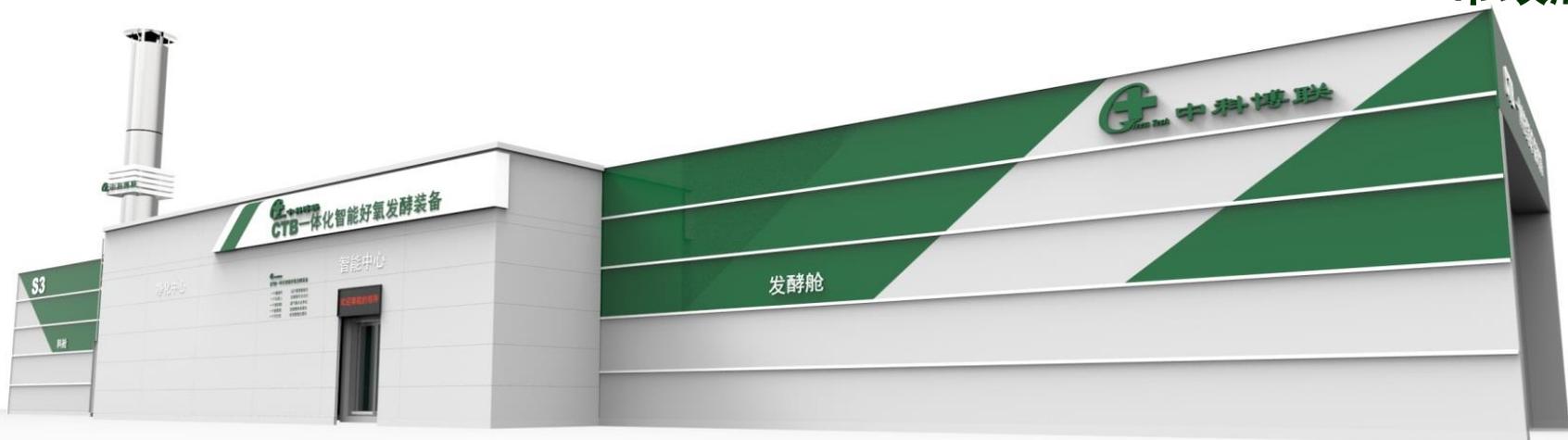
北京中科博联环境工程有限公司

从传统堆肥到智能一体化



一体化智能好氧发酵装备

市政版



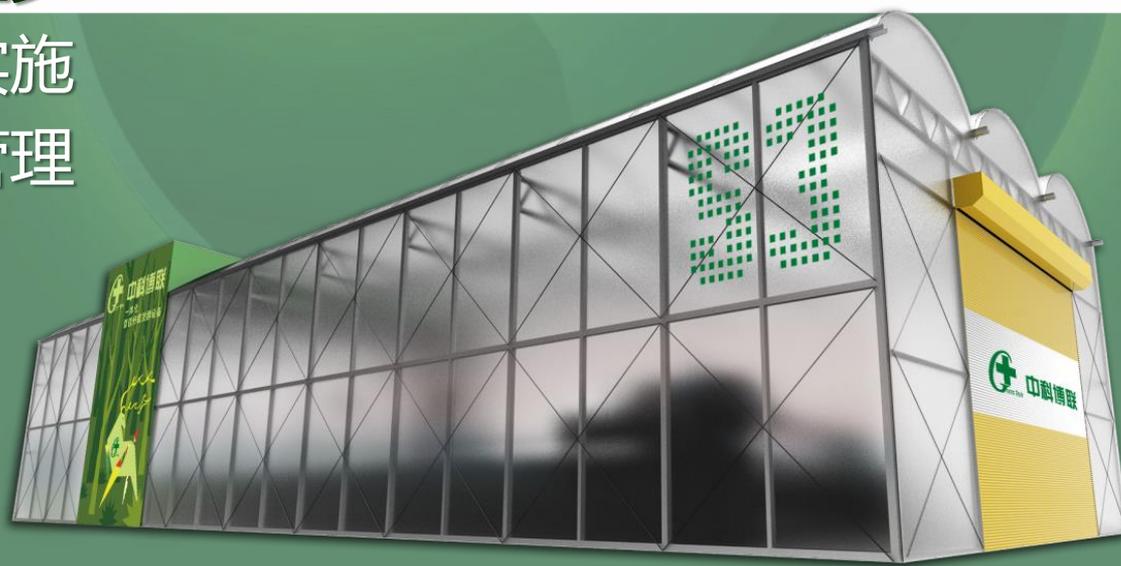
特点:

占地省、土建少

无厂房、易实施

智能化、易管理

农林版



①十年磨一剑：第一代



广西神冠集团有机固废处理项目，5 t/d，2010建成



②十年磨一剑：第二代



● 广西神冠，10t/d，2012年

广西阳朔，5 t/d，2014年

● 广西河池，20t/d，2015年

贵州习水，10t/d，2015年

● 云南昆明，50t/d，2016年



③十年磨一剑：第三代

市政污泥：

- 广西桂林，100t/d
- 河北卢龙，30 t/d
- 河北遵化，60 t/d
- 山东滕州，300t/d
- 昆明高新区，30 t/d



畜禽粪便：山东绿威特，50 t/d，山东金利源，50 t/d

桂林市政污泥一期、二期污泥工程 (100t/d)



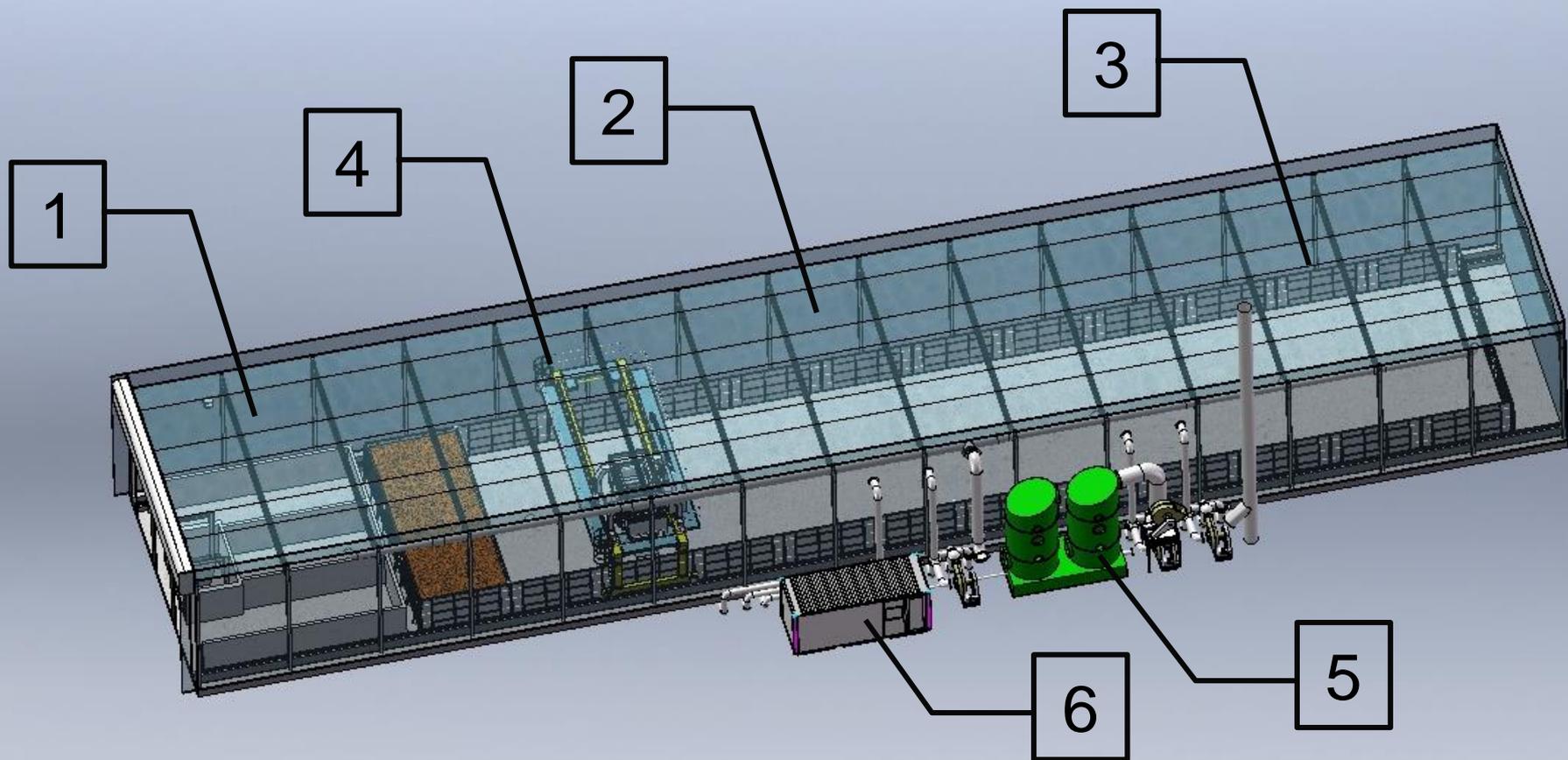
河北卢龙污泥工程

30t/d

V3.1版



装备结构



1、进出料区

2、发酵舱

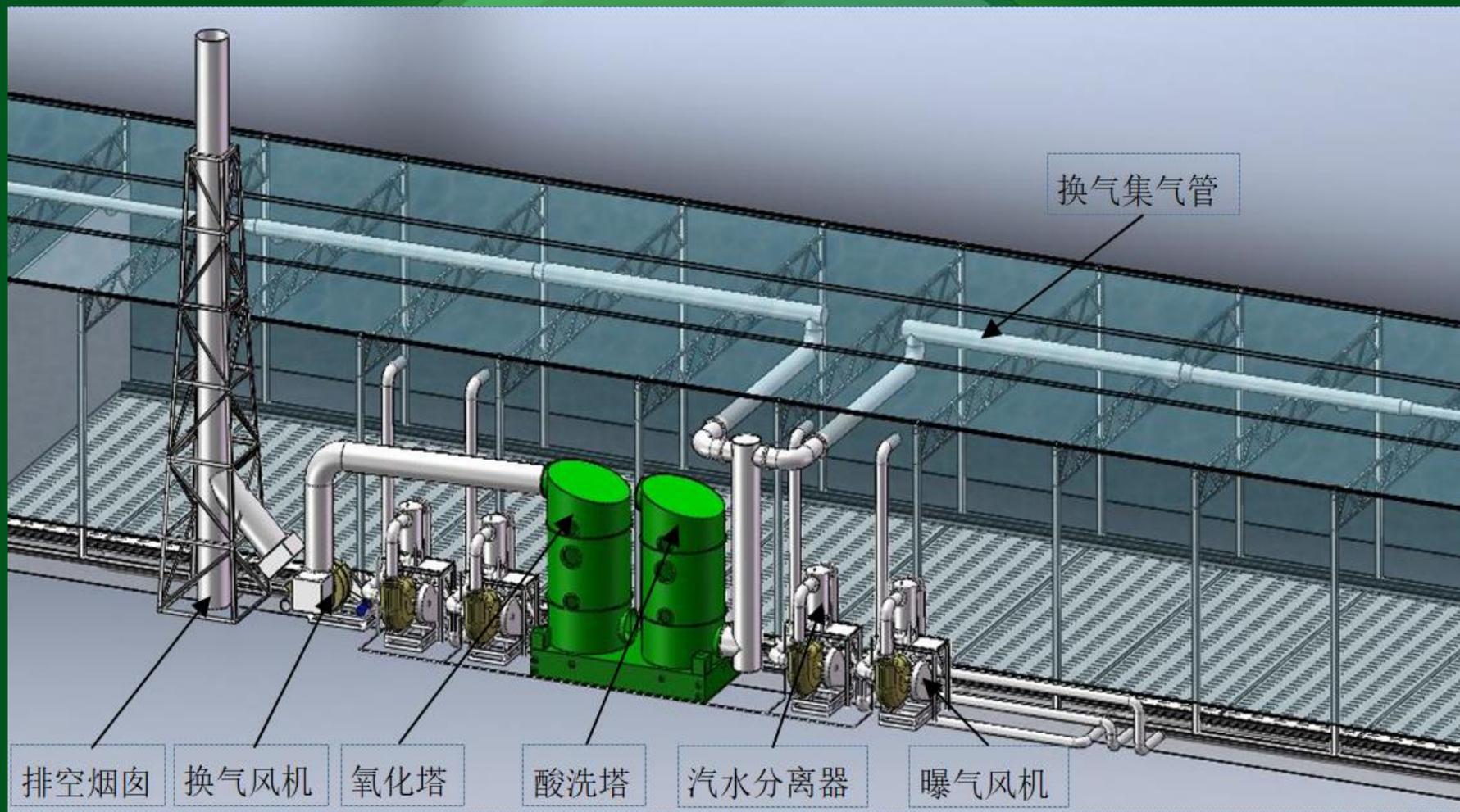
3、微生物反应器

4、CTB机器人

5、净化中心

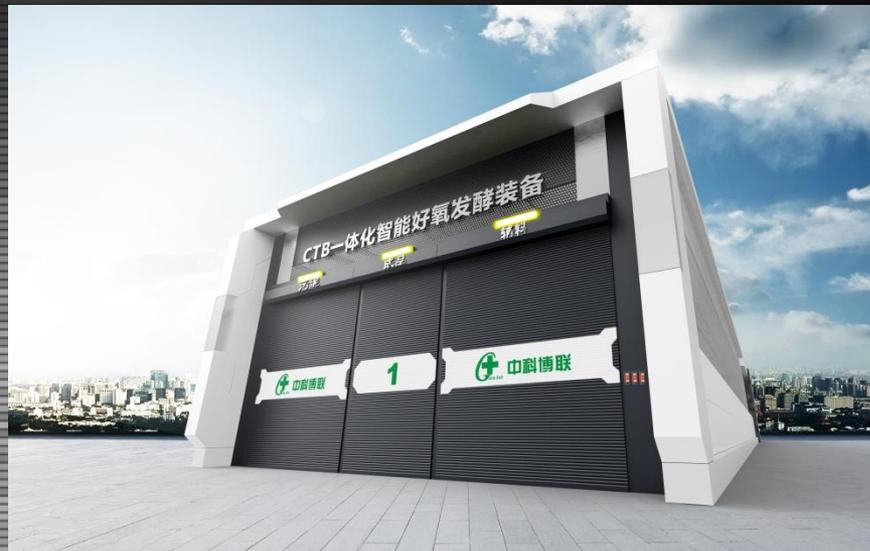
6、CTB智能中心

高效尾气净化系统





一个键操作





一个机器人

无人工

取料

布料

混料

翻抛

出料

监测

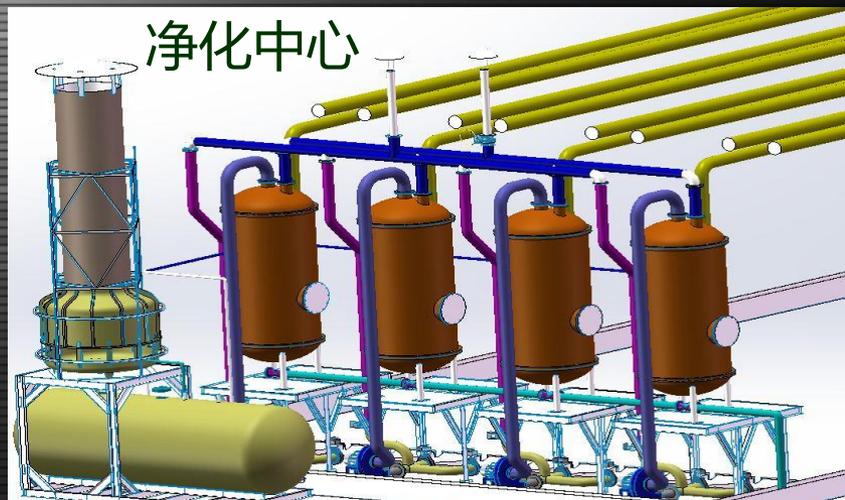




一个密闭舱



固废不落地
水、气全处理





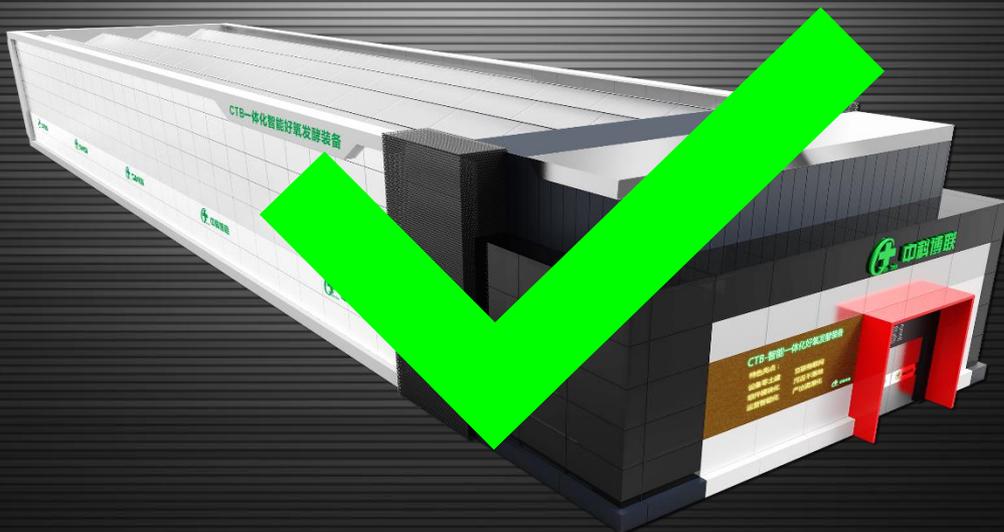
一个新景观





一个月竣工

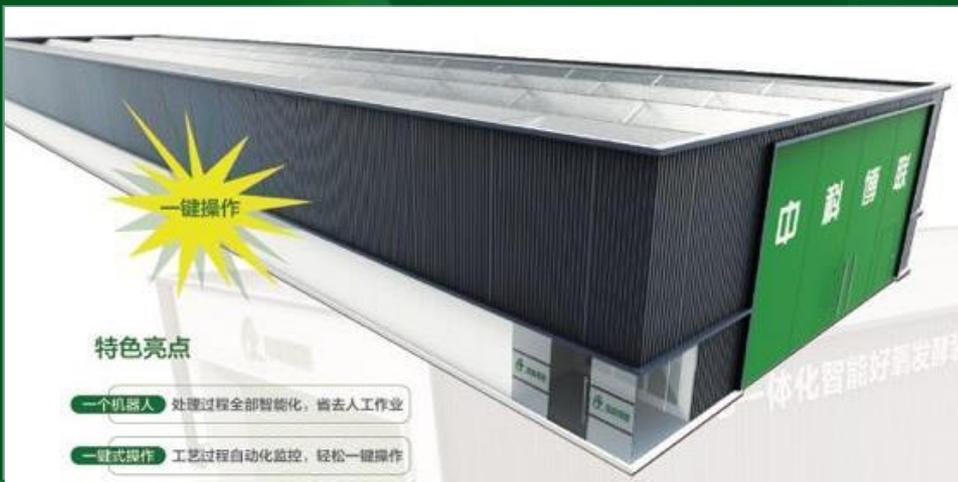
- 不建厂房，占地省、少土建
- 可根据工程大小灵活配置
- 造价、运行成本合理





一体化智能装备V3.2

- 一个键操作
- 一个机器人
- 一个密闭舱
- 一个新景观
- 一个月竣工





重要国家级荣誉

- 入选首届国家自主品牌
- 全国制造业智能环保装备单项冠军
- 国家重点新产品
- 国家鼓励发展的重大环保技术装备



- 国家红星设计奖
- 国家“万人计划”
- 北京市科学技术一等奖
- 北京市双创硬创十大科技成果
- 行业标准：《一体化好氧发酵设备》



上位组态画面

中科博联—体化智能好氧发酵设备

2018-08 13:47:35



机器人运行参数	
机器人位置:	630.0cm
料仓重量:	0.0t
油缸1高度:	2000.00mm
油缸2高度:	2000.00mm
差值:	0.00mm
液压油温:	18.96c
液压油位:	91.22mm
大车频率:	0.07hz
小车频率:	0.07hz
取料频率:	0.07hz

发酵舱内参数	
氨气(ppm):	11.83
硫化氢(ppm):	1.12
一氧化碳(ppm):	0.00

- 故障复位
- 机器人手动
- 机器人自动
- 发酵完成状态显示
- 参数设置
- 机器人停止



除臭净化单元

中科博联-一体化智能好氧发酵设备

2018-08-13 15:14

热水水箱参数
液位(米) : 0.96

冷水水箱参数
液位(米) : 0.79
PH值 : 7.46

- 曝气风机1
合闸 运行 故障
- 曝气风机2
合闸 运行 故障
- 曝气风机3
合闸 运行 故障
- 曝气风机4
合闸 运行 故障



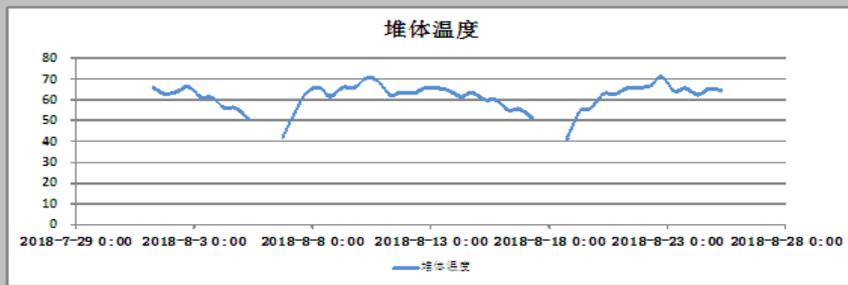
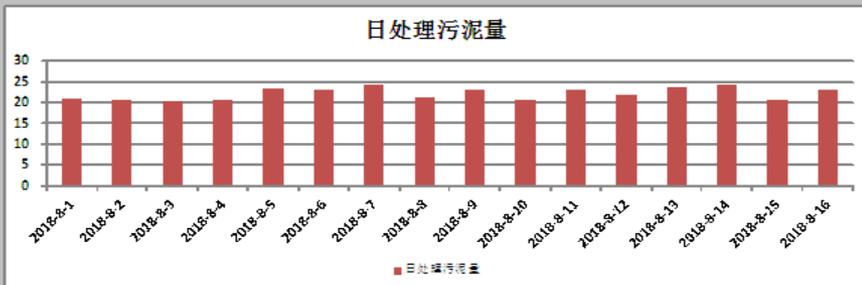


生产监控日报表

中科博联-一体化智能好氧发酵设备

2018-08-13 14:03:34

序号	时间	氨气	甲烷	硫化氢	一氧化碳	冷水箱液位	冷水箱PH值	热水箱液位	液压温度	液压液位
1	2018-08-22	55.62229	3.51512	1.68114	1.14827	1.69574	8.26536	1.53579	30.85278	0.13999
2	2018-08-22 00:30:00	34.46767	0.87298	1.67119	0.57208	1.29813	8.51246	1.10446	31.04001	0.14818
3	2018-08-22 01:00:00	32.01646	2.05926	0.84827	0.96183	1.07754	8.82446	1.58374	29.9957	0.11087
4	2018-08-22 01:30:00	37.47921	4.45777	0.86272	1.60375	1.06362	7.71596	0.92025	34.75984	0.08508
5	2018-08-22 02:00:00	46.97486	3.23012	0.72899	1.34766	1.09682	7.04349	1.52951	31.52737	0.10793
6	2018-08-22 02:30:00	43.58679	2.58694	0.52735	0.79088	1.42722	7.11921	1.58151	34.68934	0.1345
7	2018-08-22 03:00:00	40.65077	1.43466	1.27691	1.43966	1.09961	7.14552	1.26682	28.91621	0.14296
8	2018-08-22 03:30:00	34.58589	2.56006	1.11056	0.79049	1.3558	7.68948	1.02501	30.01247	0.15847
9	2018-08-22 04:00:00	53.59032	0.67734	0.52583	0.7105	1.86916	7.95584	1.16877	30.12198	0.1229
10	2018-08-22 04:30:00	54.23927	3.98658	0.91786	0.50074	1.47213	8.51305	1.2156	32.29445	0.09773
11	2018-08-22 05:00:00	52.07225	1.36369	1.07591	0.93219	1.5775	7.21724	0.93548	34.37046	0.15777
12	2018-08-22 05:30:00	59.49877	2.77655	1.51702	1.37389	1.30848	7.28966	1.57332	30.8206	0.11582
13	2018-08-22 06:00:00	44.35226	1.70482	1.38487	0.93543	1.40885	7.64274	1.13935	28.24213	0.08415
14	2018-08-22 06:30:00	43.92669	1.15773	0.98327	0.46968	1.84791	7.83389	1.58081	33.1963	0.1275
15	2018-08-22 07:00:00	51.99039	3.49068	1.61114	0.65664	1.93517	7.36178	1.40587	31.51196	0.10971
16	2018-08-22 07:30:00	43.38103	0.67983	0.64641	0.4592	1.08135	7.54272	1.22115	34.64501	0.1565
17	2018-08-22 08:00:00	43.12729	2.35079	0.82923	1.25304	1.21245	7.48041	0.9891	48.97684	0.12966
18	2018-08-22 08:30:00	49.75441	1.93033	1.48536	1.52868	1.57974	8.79069	1.69379	44.30345	0.15438
19	2018-08-22 09:00:00	58.56166	2.64865	0.70309	1.08719	1.84678	8.2585	1.05078	40.53426	0.1056
20	2018-08-22 09:30:00	39.77442	3.70305	0.9717	0.90346	1.45053	8.42958	1.27822	45.81258	0.09216
21	2018-08-22 10:00:00	57.92186	1.20643	0.7678	0.74426	1.477	7.94005	1.33437	49.42826	0.09097



选择需要查询的时间: 2018-08-23

槽号: 1

查询日处理污泥量

处理污泥量月报表

查询堆体温度

堆体温度氧气月报表

登录界面

一体化设备

机器人维修

净化单元

报表

报警信息

一体化智能好氧发酵装备

账号

密码

记住密码

[忘记密码?](#)

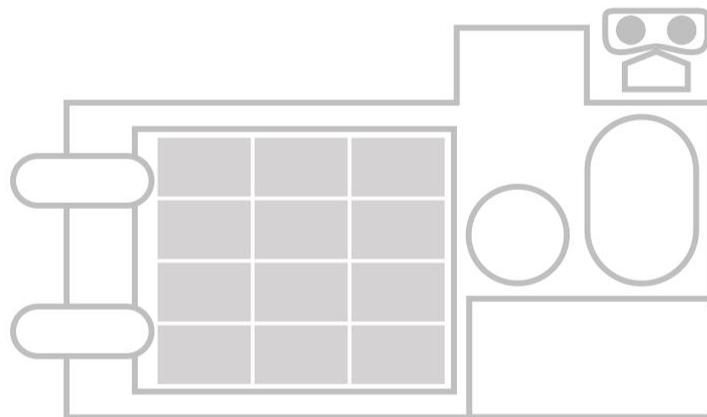
登陆

手机固废管家

1号机



项目名称:

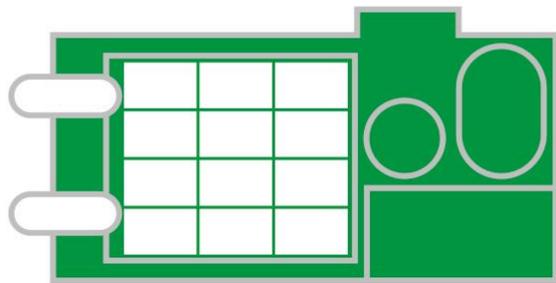


00068 天

累积运行时间

0002040 吨

累积处理量



日 月 年



舱体温度 **46°** 舱外温度 **23°**

日 月 年



舱体湿度 **97%rh** 舱外湿度 **32%rh**

手机固废管家



当日进料量

26 吨

当日出料量

09 吨

月 年



当日进料量

当日出料量

增值服务 - 资源增值利用系列产品



营养基质系列



园林绿化专用基质



环境修复剂

发酵产品用于奥运场馆等绿化

鸟巢绿化



住建部大院绿化



世园会绿化





雄厚的制造和服务实力

中科博联（遵化）智能环保装备有限公司（25000m²）



一体化智能好氧发酵设备



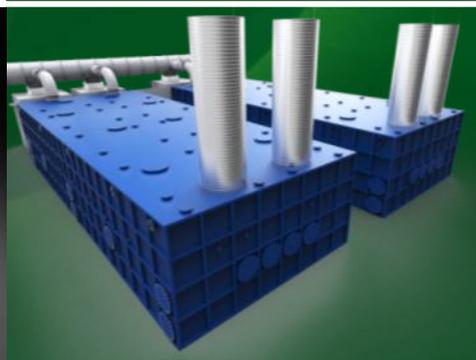
智能机器人



自动进出料机



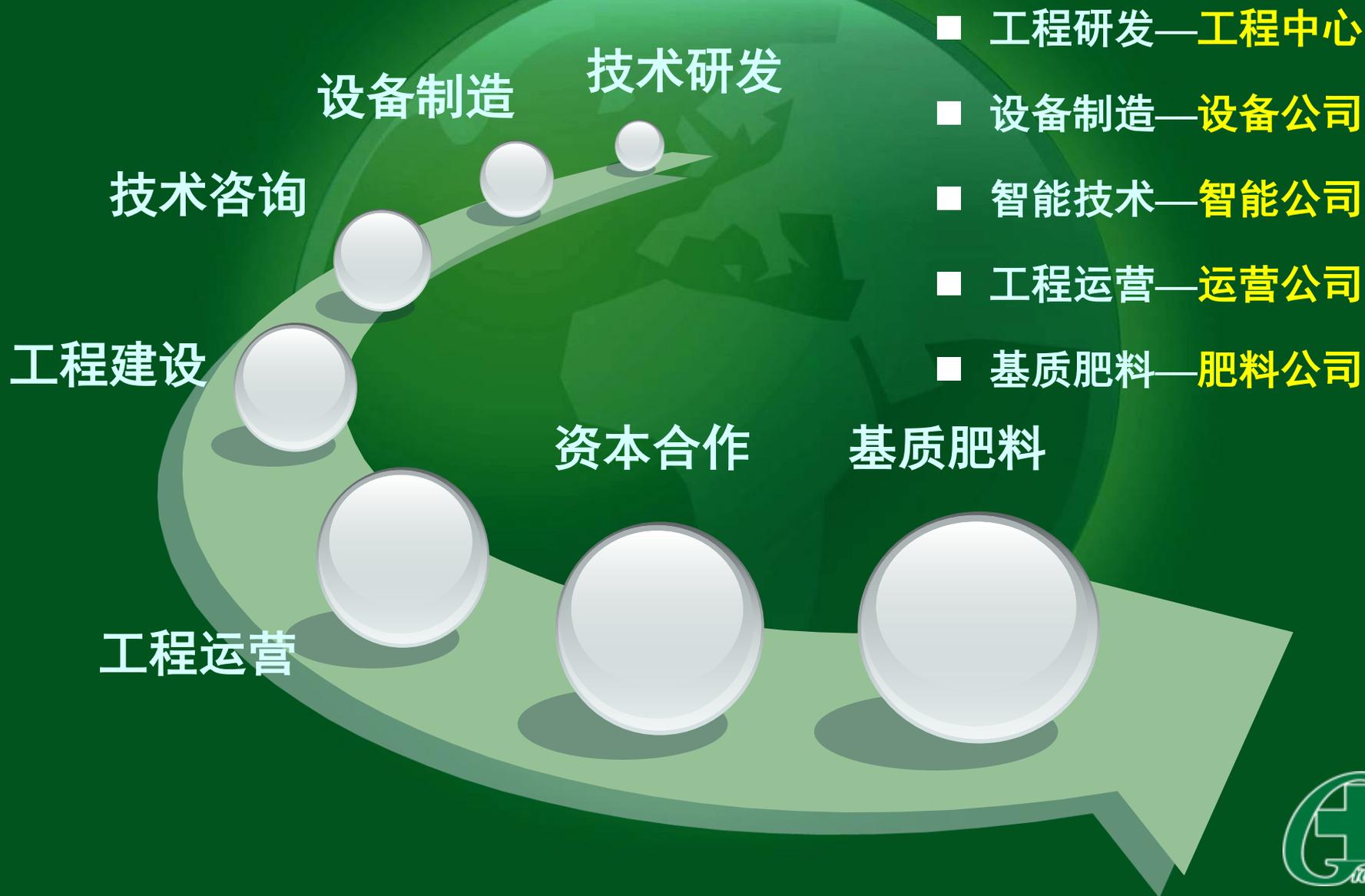
除臭系统



智能仪表



全产业链服务



60余项工程、120条生产线、 年处理超150万吨



- 好氧发酵工程
- 臭气处理工程
- 一体化好氧发酵

- 市场潜力约2000亿
- 北控、双汇、重水、国祯、博天等10余家上市企业采用



专业决定品质 专注铸就品牌

环保共建 源于自然 回归自然

V3.1版卢龙项目

