

第12界中日节能环保综合论坛 「循环经济分科会」

2018/11/25

致力于构筑循环经济型都市



JFE エンジニアリング 株式会社



【发言者简历】

池松 克纪

**JFE工程技术(北京)有限公司
董事长兼总经理**

1999年04月～2005年03月 日本港湾·水闸营业部水闸营业室
国内水闸营业业务

2005年04月～2006年03月 日本东北分公司
东北管内的港湾以及水闸营业业务

2006年04月～2006年10月 日本港湾·水闸部水闸营业室
国内水闸营业业务

2006年11月～2009年03月 日本电力营业部 向电力公司
以及对其他集团公司主要销售LNG基地和气体导管

2009年04月～2009年07月 日本低温成套设备部营业室
关于LNG的国内销售业务

2009年08月～2010年11月 杰富意工程技术咨询(上海)有限公司

2010年11月～2012年02月 杰富意工程技术(上海)有限公司

2012年03月～2012年12月 JFE工程技术(北京)有限公司 副总经理

2013年01月～2013年03月 中国事业部里负责日本与中国的销售

2013年04月～2015年10月 人事部 海外人事室 室长

2015年11月～2018年03月 JFE工程技术(北京)有限公司 总经理

2018年04月～现在 JFE工程技术(北京)有限公司 董事长兼总经理



60年代的川崎市



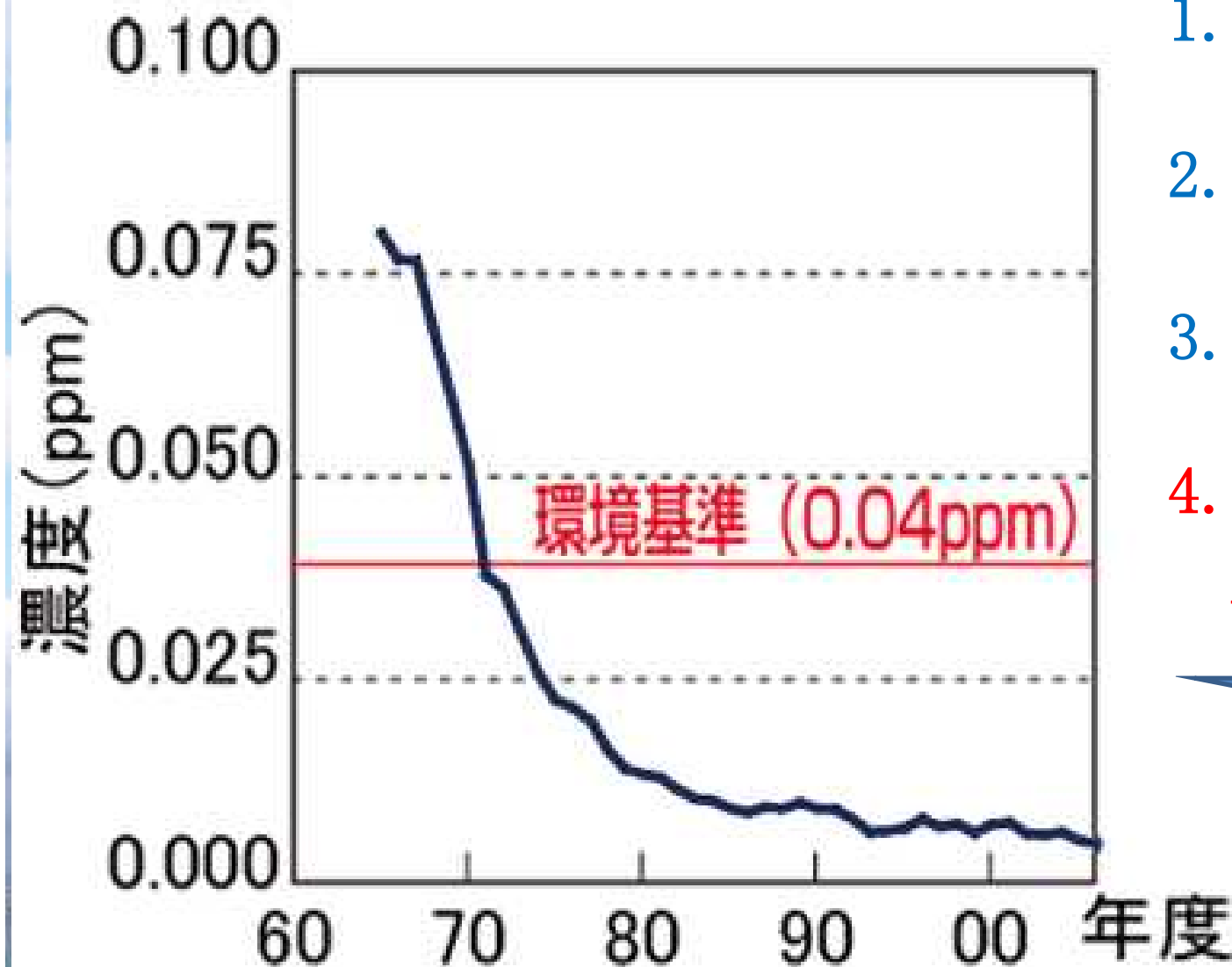
70年代的川崎市



现在的川崎市



川崎市空气中 SO_x 浓度变化

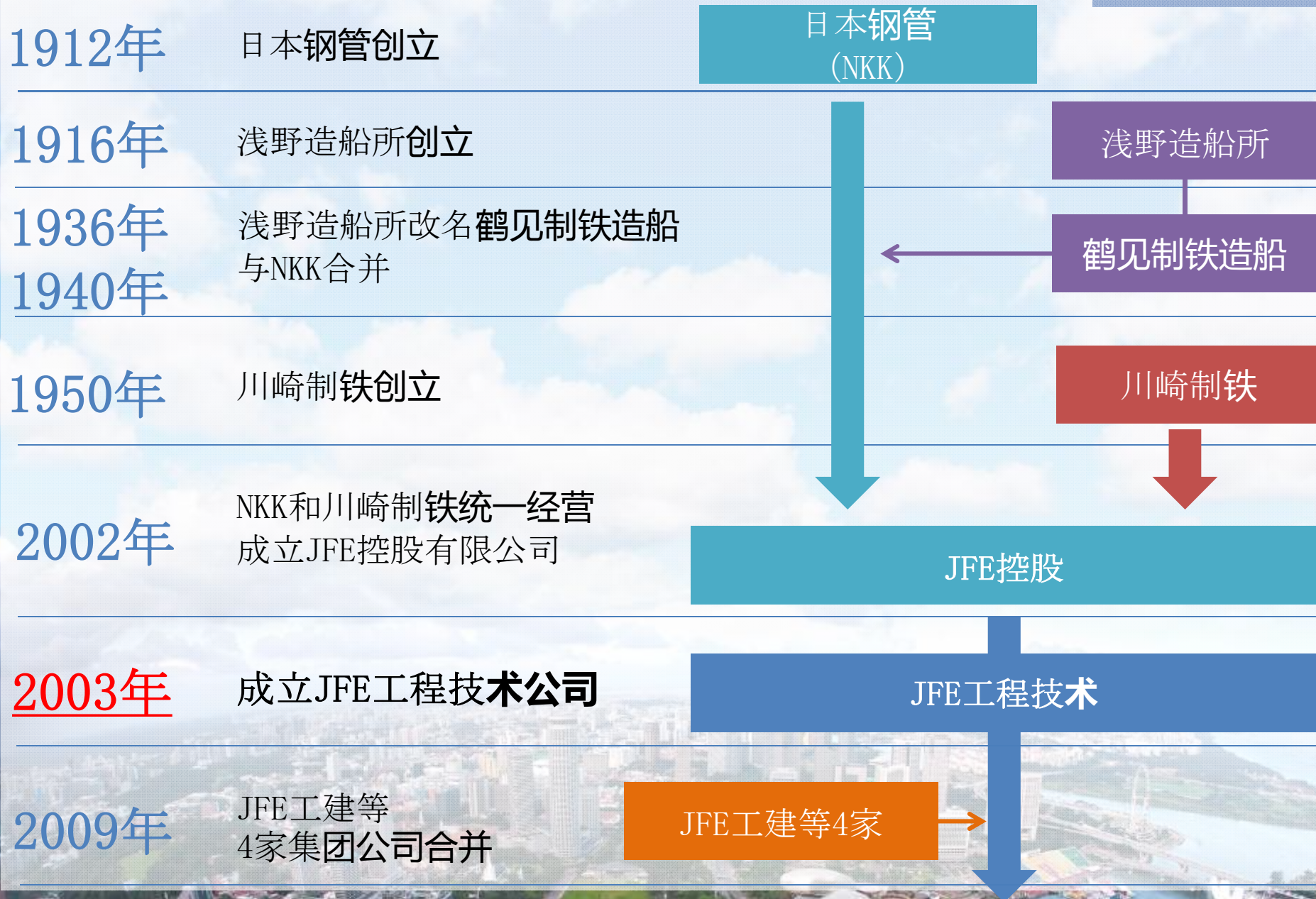


1. 确认出现健康安全
安全问题
2. 对大气污染实
施监测
3. 制定相关法律
法规
4. 政府与企业共
同防治公害



**积累
环保技术**

JFE工程技术公司发展史



JFE集团的事业公司



JFE
JFE 控股
(持股公司)
36,700

45.93 %

100%

2017年业绩
(公开发表数值)

日联海洋株式会社

营业额 (亿日元)
3,190
(2016年业绩)



JFE 工程技术

营业额 (亿日元)

3,913



JFE 钢铁

营业额 (亿日元)

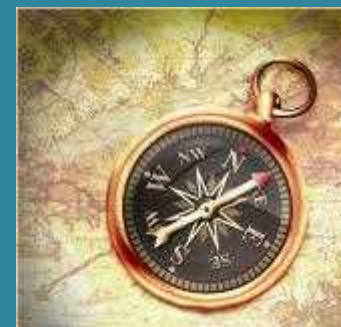
27,300



JFE 商事

营业额 (亿日元)

19,000



JFE工程的业务领域



环保设施

垃圾焚烧炉



自动控制系统



福岛灾后复兴



水处理

上水处理设施



污泥处理设施



水管线路



全球**监控中心**

JFE
Engineering

**24小时在线远距离监控
实现稳定控制**



能源领域

能源设施

LNG基地



高压燃气干线



管线设施

天然气管线



发电设施

地热发电



生物质发电



太阳光发电



社会基础设施领域

桥梁



桥梁

钢结构



空中花园



羽田机场D跑道

物流



物流·搬运·仓库



集装箱起重机

原动机



蒸汽涡轮



燃气发电机

流通系统



全自动控制系统

船舶系统



压载水处理系统

循环·发电项目领域

发电售电



循环再利用



其他领域

医疗



PET系统

智能农场



生产工场



JFE工程技术海外据点

■ 海外现法

■ 海外分公司

德国

JFE Engineering Europe GmbH
Standardkessel Baumgarte Holding GmbH

【海外员工】

约1,500人 (包含海外雇员)

缅甸

J&M Steel Solutions Co. LTD

北京

JFE Engineering(Beijing) Co.Ltd.

印度

JFE Engineering
India Private
Limited

中国(上海)

DongJie Environmental
Technology Co.,Ltd

意大利

JFE Engineering Italy
S. r. l.

河内

JFE Techno Manila, Inc.

马尼拉

美国

JFE Engineering America Inc

仰光

曼谷

马来西亚

JFE Engineering
(M) Sdn. Bhd.

越南

JFE Engineering Vietnam Company Limited

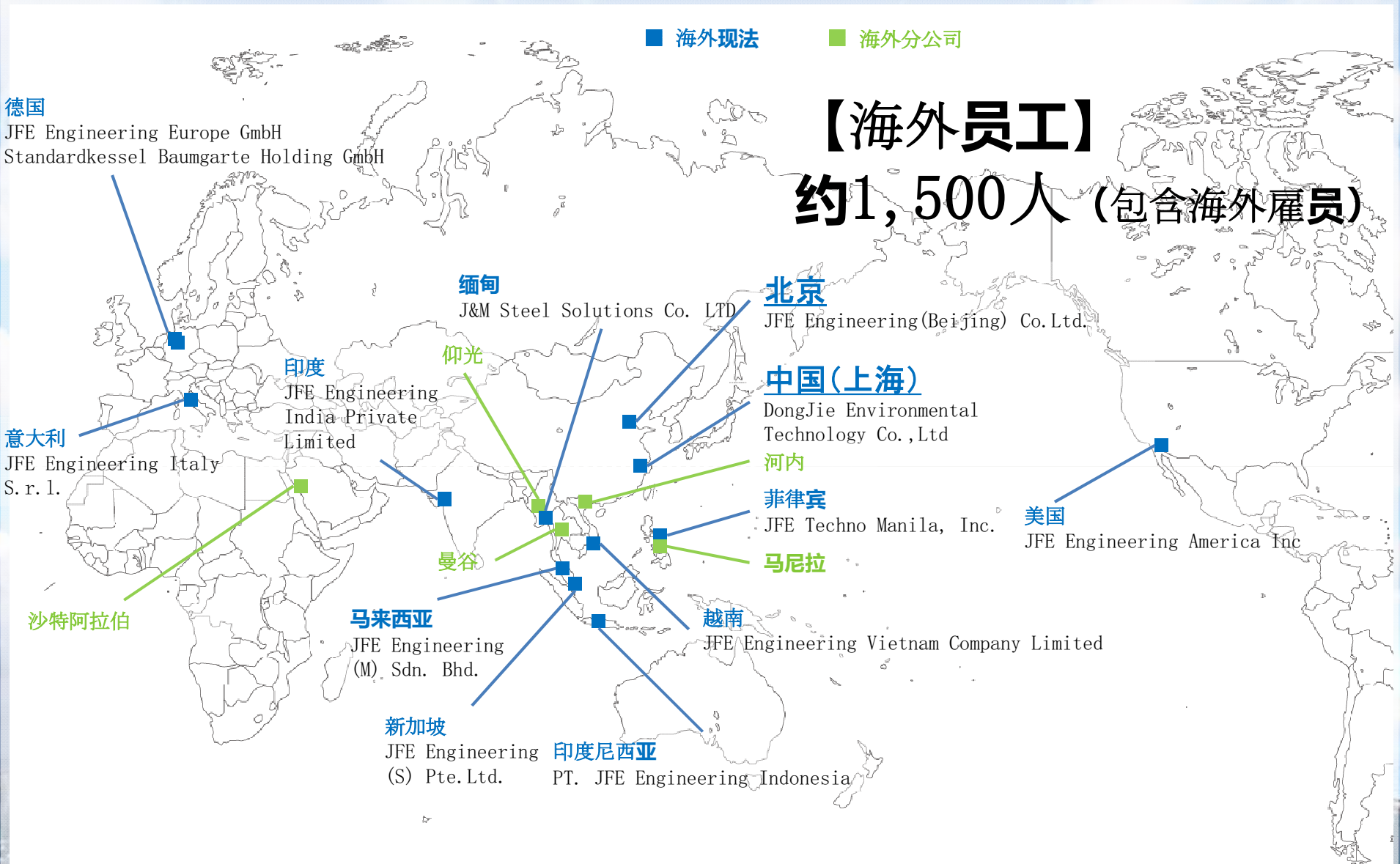
沙特阿拉伯

新加坡

JFE Engineering
(S) Pte.Ltd.

印度尼西亚

PT. JFE Engineering Indonesia




JFE工程技术 中国据点

二公司体制

公司名	JFE工程技术（北京）有限公司
资本金	40万US \$（JFEE100%出资）
成立	2012年1月～
员工数	8人（包含日本员工1人）
业务范围	新领域开发、日本及第三方国家支援等
公司名	东洁环保科技（上海）有限公司 （前 杰富意工程技术（上海）有限公司）
资本金	34,415,292RMB （日方：中方※ = 50%：50%） ※东风集团旗下设计院牵头
成立	2016年5月～ （前身为 2006年4月创立的事务所 ）
员工数	19人（包含日本员工2人）
业务范围	生活垃圾焚烧发电设备EPC

中国据点的发展

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<p>● 4/1 JFE工程技术(株)创立</p>														
<p>上海</p> <p>4/1 ● ———— 11/1 ● ———— 4/1 ● ———— 5/12 ●</p> <p>上海事务所 杰富意工程技术咨询 (上海) 有限公司 杰富意工程技术 (上海) 有限公司</p> <p>设置【联系】 改组为现地法人【咨询公司资质】 变更为【商贸资质】</p> <p> 东洁环保科技 (上海) 有限公司 合资公司创立</p>														
<p>北京</p> <p>3/1 ● ————</p> <p>JFE工程技术 (北京) 有限公司</p> <p>设置【商贸资质】</p>														

以往主要业绩（环保领域以外）



上海新锦江饭店



电气炉



柴油发电



废热回收锅炉



盾构



上海宝山1550CAL

No.	城市	年	顾客	内容（黑框:左侧照片）
①	本溪	2006	本溪钢铁	CAL
②	沈阳	1995	沈阳东洋制钢	交流电气炉
③	辽阳	2002	辽阳铁合金	铁合金电气炉
④	天津	1988	日用科学工业	磷酸生产设备
⑤	北京	1987	国贸中心	国贸中心一期铁骨
		1998	国贸中心	国贸中心二期铁骨
⑥	邢台	2001	邢台钢铁	连续压延机
⑦	酒泉	2005	酒泉钢铁	铁水预备处理设备
⑧	上海	1987	锦江饭店	新锦江饭店铁骨
		1987	上海香港工程	静安寺希尔顿铁骨
		1990	市下水道局	合流下水管（盾构）
		1992	宝山钢铁	COG脱硫/硫酸设备
		1997	宝山钢铁	原料入料设备
		1999	宝山钢铁	1550氧气站
		2000	宝山钢铁	1550CAL
		2001	新世界地产	新香港广场大楼铁骨
⑨	平顶山	1990	平顶山化工	氢气生产设备
⑩	马鞍山	2004	马鞍山钢铁	RH脱酸脱气净化设备
⑪	瑞安	2006	江西亚洲水泥	余热回收发电设备
⑫	福州	1999	福建中日达金属	马口铁生产线
⑬	广州	1995	广保电力	柴油发电机
		2006	广州JFB钢板	CGL

青岛小涧西垃圾焚烧发电厂

业主	上海环境集团
签约	2009年1月
竣工	2012年12月
处理能力	1,500 (500x3) ton/日
发电功率	30MW
炉形式	JFE超级炉排炉



上海金山垃圾焚烧发电厂

JFE
Engineering

业主	上海环境集团
签约	2010年8月
竣工	2013年10月
处理能力	800 (400x2) ton/日
发电功率	15MW
炉形式	JFE超级炉排炉



沈阳市老虎冲餐厨垃圾处理厂

(完成构想图)

JFE
Engineering



业主	锦江环境/青海洁神
签约	2011年7月
竣工	2019年预计
处理能力	200ton/日
炉形式	厌氧发酵处理

中日第三方市场合作论坛

JFE
Engineering



第一届中日第三方市场合作论坛 第一回日中第三国市場協力フォーラム

2018年10月26日 中国・北京



和中方合作伙伴签订MOU

京滨地区的循环经济设施



塑料瓶
回收再利用



废家电循环利用



焚烧炉

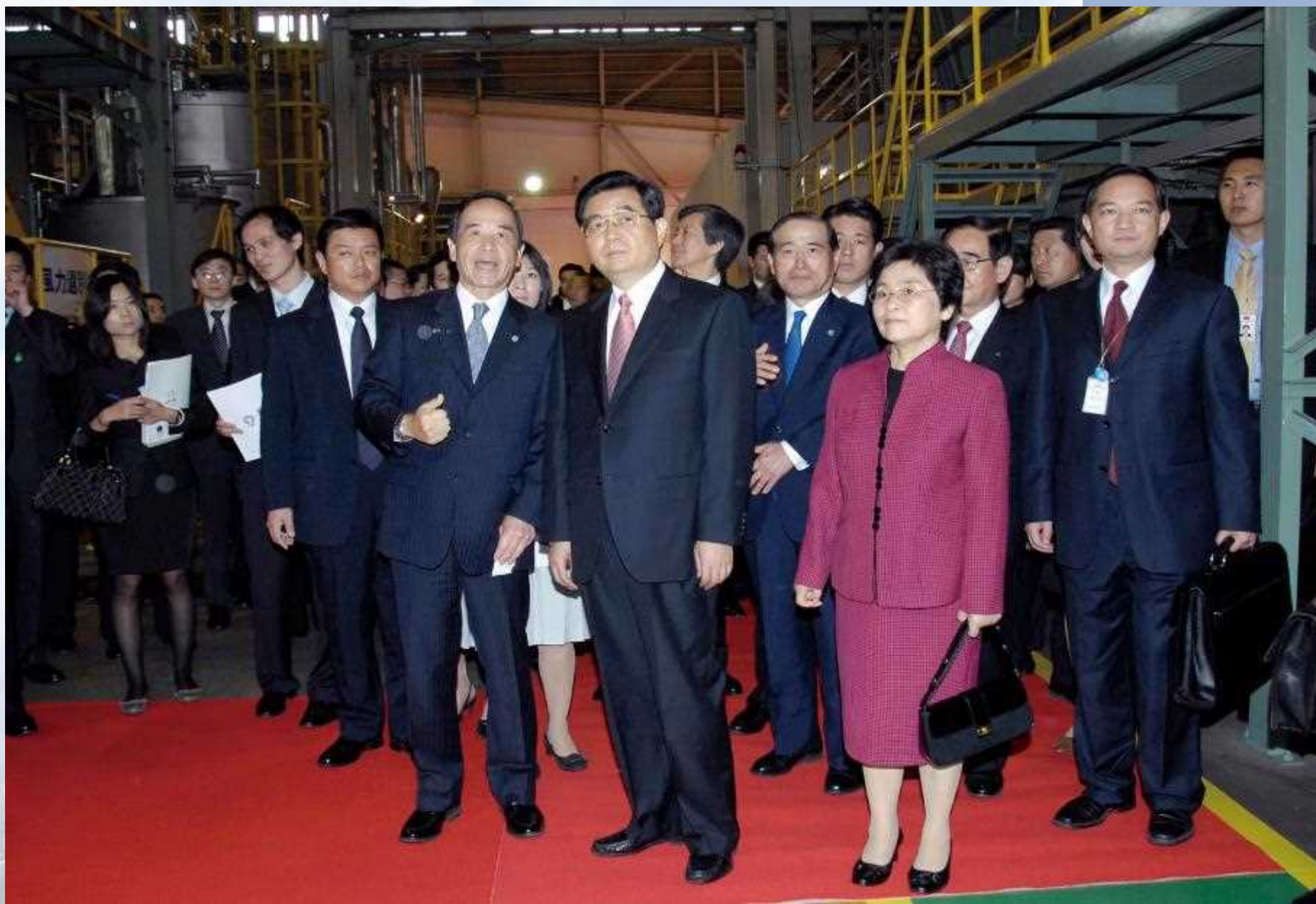


荧光灯循环利用



2008年5月9日 视察团

JFE
Engineering



循环经济构想示意图

经济技术开发区



日系企业
欧美企业



中国企业

现有煤炭锅炉等



Co2削减

国内碳交易正式启动

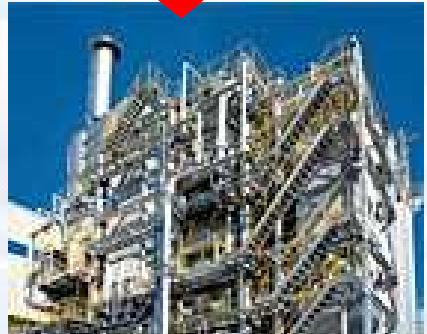
工业固体废弃物

新废弃物处理公司
(JFE · 中国企业)



农作物系
废弃物等

焚烧炉



干燥机



未来实现 . . .
ICT
能源综合管理
废物利用 等

污水处理厂



污泥

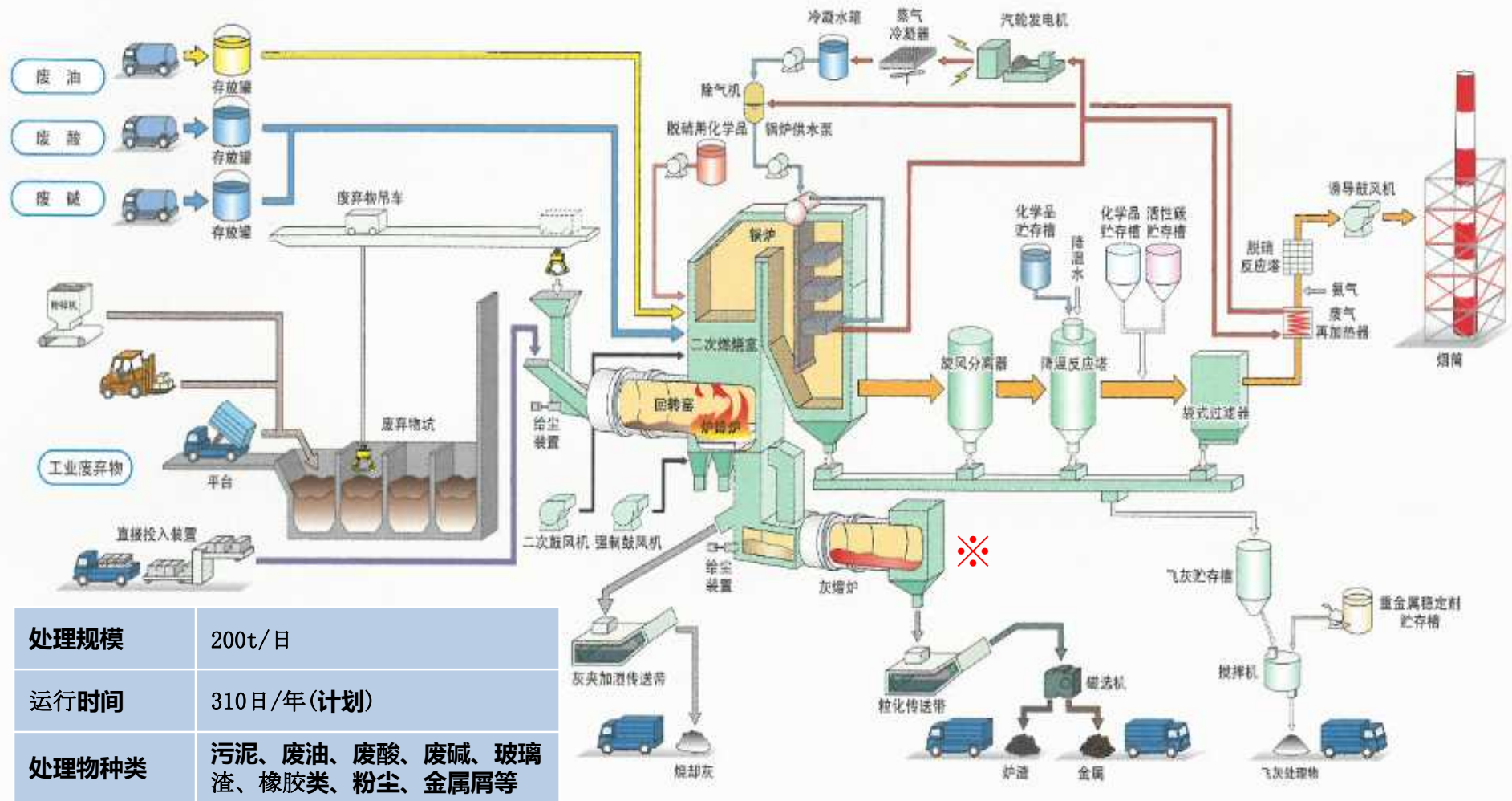


堆肥化



回转·炉排炉

※灰熔融炉现停止使用



实现一年330天稳定运行

焚烧炉采用回转·炉排炉

工业固体废弃物处理使用回转·炉排炉最合适

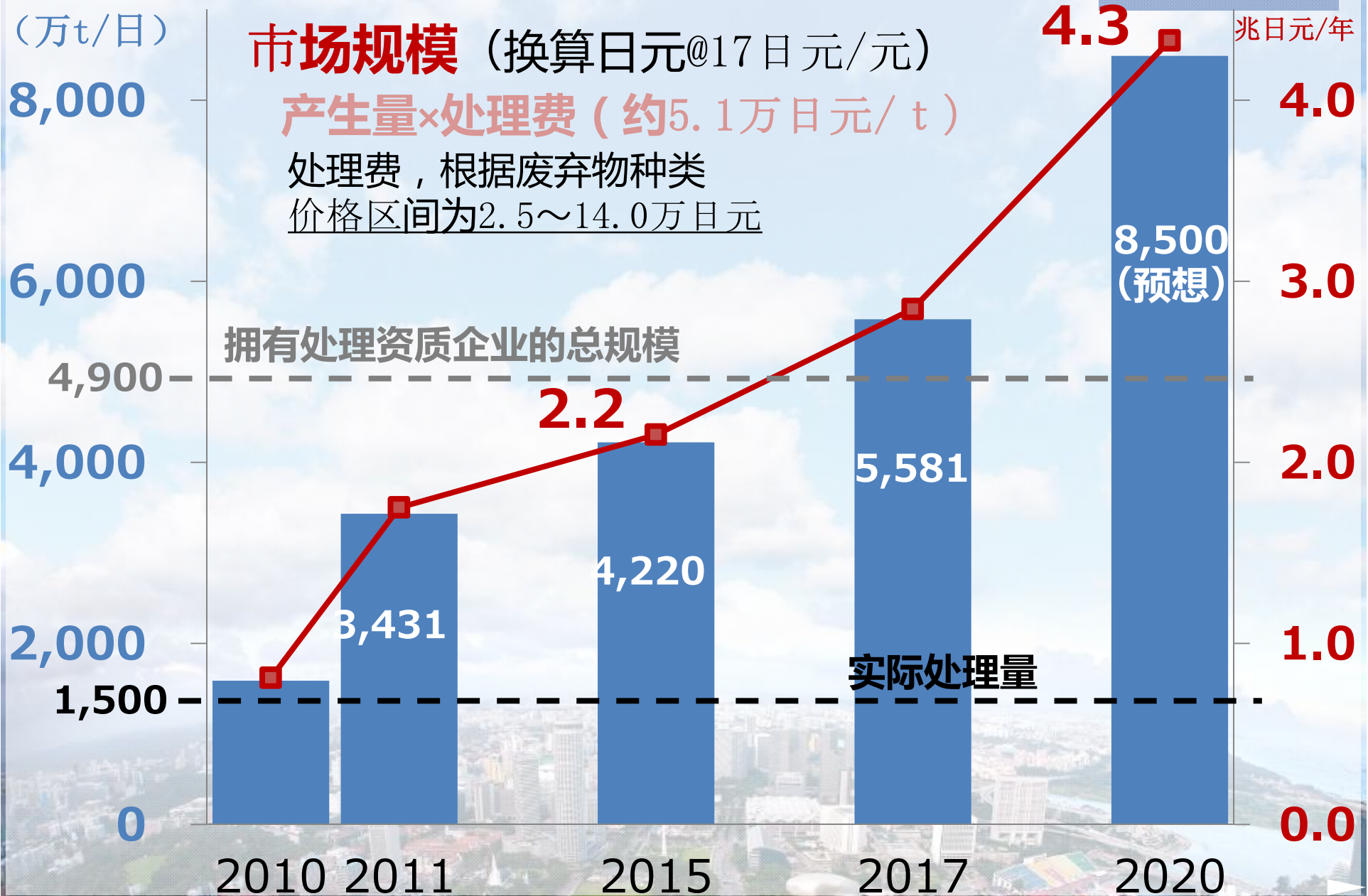
1. 前段使用回转窑，干燥废弃物提高热量，后段使用炉排炉加热到 850°C 以上完全燃烧，不会产生二恶英问题。
2. 炉排炉的二燃室，可以直接喷入废液等液态废弃物进行处理。
3. 可以燃烧处理更多种类的废弃物。

【JFE工程技术的特色】

- 与建设时的废弃物热量（设计值）相比，即使现在的热值升高一倍也可以维持处理量和运转时间。
- 凭借废弃物入料前的前处理技术、为中长期运转制定合适的设备维护保养计划，达成了上述目标。



中国危险废弃物产生量和市场规模



达成的目标 【项目理念】

顾客：面向中国为受危废处理所困扰的企业（包含日企）

任何企业都可以放心排放危废！
妥善处理，实现资源循环利用网！

提供更加舒适
的生活环境

现状



实现安心和安全的服务

(JFEE参加的意义)

- ✓ 利用日本项目的丰富经验，运用到中国的**废弃物处理项目**
- ✓ 日式的高效、**讲究细节的运营管理**，不断追求提升服务品质
- ✓ 基于各种**经验技术**，确保设备**稳定运行**

各企业可以**放心**排放，**稳定**提供**安全**细致的处理服务，创造无污染的资源循环型社会！

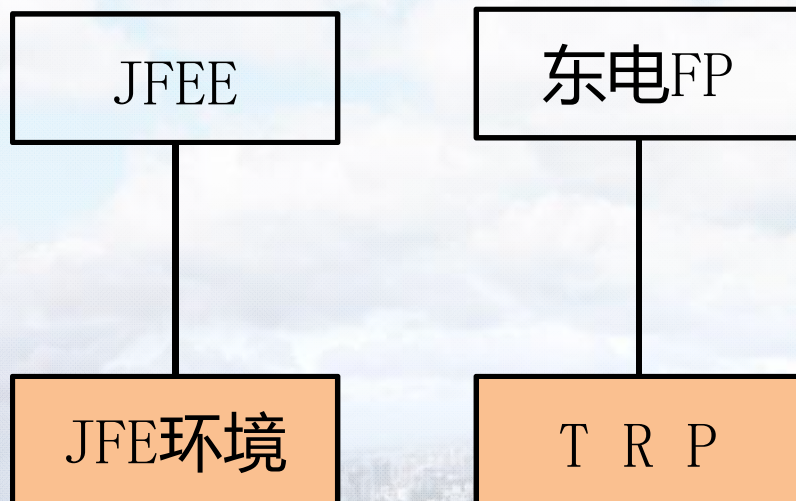
和东京电力集团公司的合并

联合JFEE集团共同成立日本最大的废弃物处理公司（焚烧及循环利用），强强联手效果值得期待！

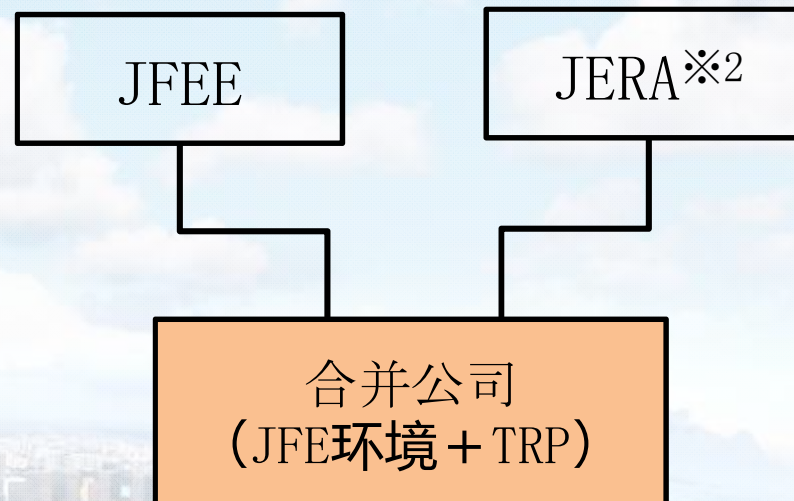
JFE环境作为存续公司，根据计划将吸收合并TRP※¹的业务内容，两家公司整合成为一家（2018年8月1日发表的新闻公告）

※1...东京临海RecyclePower株式会社（东京电力Fuel&Power株式会社的子公司:东京FP）

现在（2018年8月时期）



2019年4月1日～



※2...东京电力和中部电力共同建立的合资公司（根据东电FP和JERA和合同，预计JERA的继承方为TRP）

合并后的新公司预计作为JFE工程的子公司进行运营

合并后的日本关东圈处理体制

处理规模可达到
1,390吨/日



选择最适宜的处理设施
可以有效提高处理效率

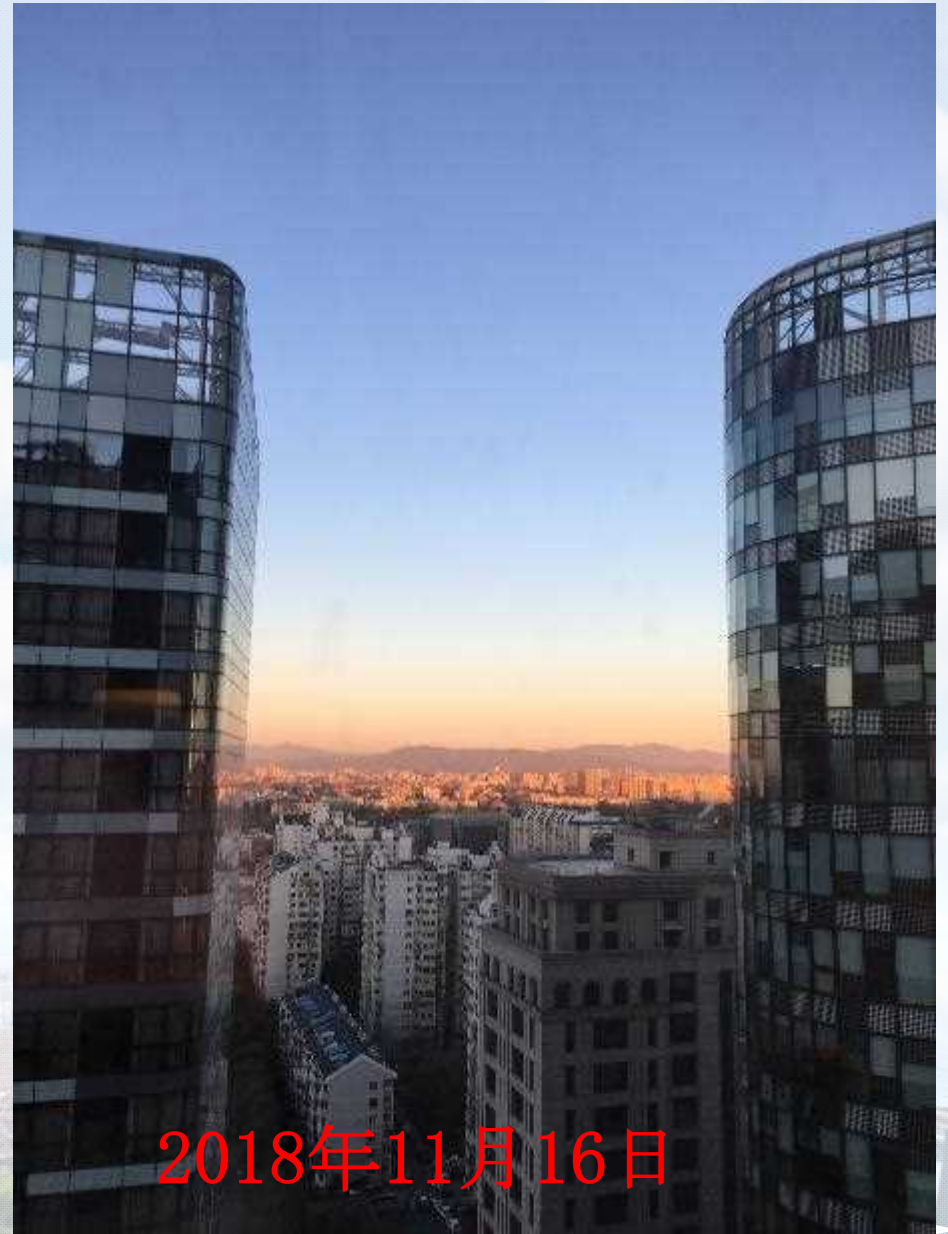
处理能力：

处理能	・横滨/川崎 (JFE环境)	440t/日
・横滨	・东京 (TRP)	650t/日
・東京	・千葉 (JFE环境)	300t/日
・千葉	※参考・福山 (JFE环境)	85t/日
※参考		

北京市某处 AM7:00



2018年11月14日



2018年11月16日

创造生活基础。
肩负生活基础。





杰富意工程技术株式会社

