除尘设备

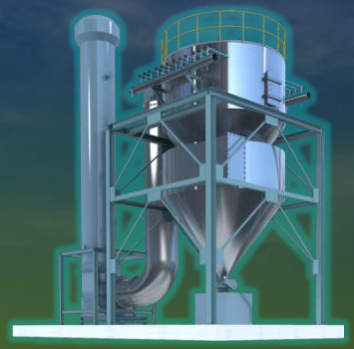
概况:
除尘设备用于电厂和钢铁厂。采用的技术系统称为:“旋风布袋除尘系统 (CY-BAG FILTRATION SYSTEM)”及“复合型电袋除尘系统 (HI- FILTER SYSTEM)”。

该技术是静电+过滤，其排放量比传统方式的除尘排放量低，而且比传统方式的除尘设备的日常经营费用低。

目前现有的，广泛应用的静电过滤技术的形态是电除尘器与过滤除尘器连接并安装。处理的方式是电除尘进行一次处理后，在过滤除尘器中再次进行过滤。HI- FILTER SYSTEM则是把电除尘器与过滤除尘器，融合在一个密封室内的形态。通过这样，把两个技术相互融合，产生综合效应，使效率越来越高。

此技术和设备由2013年初开始正式装设在韩国的五大发电厂及浦项钢厂，运作良好。2014获得“瑞士日内瓦国际发明展览会”金奖。

合作方式:
在中国寻求合作方。初步向韩国购买主机，设备在中国生产组装。进一步，在中国设生产厂。



旋风布袋除尘器
(CY-BAG FILTRATION SYSTEM)

复合型电袋除尘器
(HI-FILTER SYSTEM)

核心技术介绍 | 旋风布袋除尘器（ CY-BAG FILTRATION SYSTEM ）

1. 旋风除尘装置 + 过滤除尘装置 → 一体型高效除尘装置
   → 提高水分多的除尘效率， 改善工作环境
2. 指定韩国煤炭火力发电厂的输煤系统标准
3. 韩国政府产业资源部指定“新产品认证”与“性能认证”
4. 供给韩国5大电厂
5. 供给中国西川省成都四友，山西省等(开扩中国市场)

分　　类	传统方式除尘设备	旋风式过滤率复合行除尘设备	备 注
结　　构	Bag filter	Cyclone + Bag filter 一体型	-
压　　差	200~300 mmAq	约 70~120 mmAq	-
所需动力	100 %	75 %	-
滤袋 寿命	3~6 月	2年 以上	-
安装面积	80.59 m^2	49.38 m^2	1000 CMM 标准 约 减少 30%
除尘效率	约 95 %	约 99 %	现场对比 试验评价结果
每年经费	50,580,328 元 韩币	16,842,116 元 韩币	每年节减经费 33,738,212/年

核心技术介绍 | 复合型电袋除尘器（ HI-FILTER SYSTEM ）

1. 静电除尘技术 + 过滤除尘技术 → 一体型高效除尘装置
2. 除去微细粉尘的(PM10, PM2.5)效率优秀
3. 在韩国国营发电厂进行的技术实证项目已完毕
4. 获得瑞士日内瓦国际发明展览会金奖
5. 中国山西省同煤集团考察团访问现场协商进入中国市场

分 类		传统方式除尘设备(EP)	传统方式除尘设备(BF)	HI-FILTER	备注
技术功能	结 构	静电	过滤	静电 + 过滤	-
	TSP 排除浓度 (mg/m³)	8 ~ 20	5 ~ 10	1.0	*传统方式除尘设备排除浓度的1/8左右*
	PM_{10}排除浓度 (mg/m³)	4 ~ 10	2 ~ 5	0.95	
	$PM_{2.5}$ 排除浓度(mg/m³)	3 ~ 6	1.5 ~ 3	0.54	
	阻力(mmAq)	30 ~ 50 (以本设备的阻力)	250 ~ 300	维持50以下	-

如有查询，请联络我们
电话：(852) 2263 3887
电邮：hebei@ hkhbinvest.com

谢谢