

气体分离设备行业 1999 年度产品出口情况

1999 年度, 气体分离设备行业对外产品销售收入为 960 万美元。出口的设备主要有小型空分设备、板翅式换热器、低温液体贮槽、低温液体泵、水电解制氢设备等。出口国别仍以东南亚和美国为主(见产品出口情况表)。

四川空分设备(集团)有限责任公司出口

低温液体空分带氩设备 3 套、低温液体贮槽 2 台、低温液体泵 1 台、溶解乙炔设备 1 套, 共计创汇 482 万美元, 居行业第一位。

杭州制氧机集团有限公司出口小型空分设备 6 套, 板翅式换热器 4 台, 低温液体贮槽 1 台, 共创汇 291 万美元, 居行业第二位。

1999 年度行业产品出口情况表

产品型号、名称	设备制造厂	出口数量 台(套)	进 口 国 别
空分设备			
KDON - 350/900 型空分设备	杭氧	1	越南
KDON - 150/500 型空分设备	苏氧	1	苏丹
KZON - 150/550 (600) 型空分设备	杭氧 1、苏氧 1	2	孟加拉国、阿尔巴尼亚
KZON - 50/150 型空分设备	邯氧	3	叙利亚、苏丹、缅甸
KZO - 60 型空分设备	杭氧	2	伊拉克
KDN - 1200 型空分制氮设备	杭氧	1	伊朗
KDN - 320 型空分制氮设备	杭氧	1	伊朗
KDONAr - 170Y/100Y-3 型空分设备	川空	3	叙利亚
主要单销产品			
低温液体贮槽	川空 2、杭氧 1	3	印度尼西亚、美国
板翅式换热器	杭氧	4	美国
液氮罐式集装箱	江氧	20	越南
空分外产品			
水电解制氢设备	718 所 1、苏氢 1	2	伊朗
溶解乙炔设备	川空 1、邯氧 1	2	叙利亚、苏丹

(气体分离设备行业协会)

国产最大空分设备在邯郸钢铁公司投运

由杭州制氧机集团公司设计制造的当前国产最大的 16300m³/h 空分设备, 最近在邯郸钢铁集团公司试车成功。经过近 3 个月的实际运行, 各项指标均达到或超过设计及合同值, 其氧气产量在 16300 ~ 16800m³/h 之间, 氧气纯度达 99.7%; 氮气产量为 16000 ~ 16360m³/h 之间, 氮气纯度达 99.999%; 液氮产量 ≥ 595m³/h (折气态), 氩纯度达 99.999%。

邯钢 16300m³/h 空分设备采用新一代规整填料上塔和全精馏(无氢)制氩工艺等新技术, 其氧提取率 ≥ 99%, 氩提取率达到 79%, 是当前国产提取率最高的空分设备。它的投运成功, 标志着杭氧集团公司对大型空分设备设计开发又前进了一步。

(周智勇)