

新闻眼

11月11日,联合国第19次气候大会在波兰华沙召开。这是多哈大会结束巴厘进程之后,通向2015年巴黎大会的一个过渡性会议。自1992年联合国政府间谈判委员会就气候变化问题达成协议后,从1995年开始,缔约国开始了一场漫长的马拉松式的缔约方会议。那么,历届缔约方会议(COP)都取得了哪些成果?本期应知为您解答。

从里约到华沙
气候谈判征途漫漫

链接

《联合国气候变化框架公约》

《联合国气候变化框架公约》制定目的是控制温室气体的排放,减缓全球变暖效应。
公约参加国有189个,有5个国家以观察员身份出席。公约将参加国分为三类:1.工业化国家。这些国家要以1990年的排放量为基准进行削减,如果不能完成,可以从其他国家购买排放指标。2.发达国家。这些国家不承担具体削减义务,但承担为发展中国家进行资金、技术援助的义务。3.发展中国家。不承担削减义务,以免影响经济发展,可以接受发达国家的资金、技术援助,但不得出售排放指标。

COP1 1995年 德国柏林

缔约方会议通过了《柏林授权书》等文件,同意立即开始谈判,就2000年后应该采取何种适当的行动进行磋商,以期最迟于1997年签订一项议定书,议定书应明确规定在一定期限内发达国家所应限制和减少的温室气体排放量。

COP2 1996年 瑞士日内瓦

《柏林授权书》所涉及的议定书起草问题没有获得一致意见,会议决定由全体缔约方参加的“特设小组”继续讨论。通过的其他决定涉及发展中国家准备开始信息通报、技术转让、共同执行等活动。

COP3 1997年 日本京都

《京都议定书》获得一致通过,规定从2008年到2012年期间,主要工业发达国家的温室气体排放量要在1990年的基础上平均减少5.2%,气候谈判收获重大成果。这是人类历史上首次以法规的形式限制温室气体排放。

COP4 1998年 阿根廷布宜诺斯艾利斯

受气候变化影响较大的小岛国形成联盟,自愿承担减排目标,同时呼吁其他国家加大减排力度。

COP5 1999年 德国波恩

通过了《公约》附件所列缔约方国家信息通报编制指南、温室气体技术审查指南、全球气候观测系统报告编写指南,并就技术开发与转让、发展中国家及经济转型国家的能力建设问题进行了磋商。

COP6 2000年 荷兰海牙

美国等发达国家坚持推销“抵消排放”方案,试图以此代替减排;欧盟则强调履行《京都议定书》,试图通过减排取得优势;中国和印度坚持不承诺减排义务,谈判初步形成三足鼎立之势。

COP7 2001年 摩洛哥马拉喀什

有关《京都议定书》履约的一揽子高级别政治决定获得通过,形成马拉喀什协议文件,为批准《京都议定书》铺平道路。但是,同一年,美国参议院拒绝批准《京都议定书》,美国政府随后宣布退出这一协定。

COP8 2002年 印度新德里

会议通过《德里宣言》,强调减少温室气体排放与可持续发展仍然是各缔约国今后履约的重要任务,并重申了《京都议定书》对发达国家的减排要求。

COP9 2003年 意大利米兰

继美国之后,俄罗斯也拒绝批准《京都议定书》,导致议定书不能生效。会议讨论通过了约20条具有法律效力的环保协议。

COP10 2004年 阿根廷布宜诺斯艾利斯

会议成果有限,一些重大问题如温室气体减排政策以及在公约框架下的技术转让、资金机制、能力建设等仅仅限于讨论层面。

COP11 2005年 加拿大蒙特利尔

《京都议定书》正式生效。会议达成40多项重要决定,其中包括《京都议定书》第二阶段温室气体减排谈判。

COP15 2009年 丹麦哥本哈根

这是一次被称为“拯救人类的最后一次机会”的会议,拟商讨《京都议定书》一期承诺到期后的后续方案,就未来应对气候变化的全球行动签署新的协议。这是继《京都议定书》后又一具有划时代意义的全球气候协议书。然而由于发达国家和发展中国家在减排责任、资金支持和监督机制等议题上分歧严重,最终只达成了不具有法律效力的《哥本哈根协议》。

COP14 2008年 波兰波兹南

八国集团领导人在八国集团首脑会议上就温室气体长期减排目标达成一致,并声明与《联合国气候变化框架公约》其他缔约国共同寻求实现“到2050年全球温室气体排放量减少至少一半”的长期目标,并在《公约》相关谈判中与这些国家讨论并通过这一目标。

COP13 2007年 印度尼西亚巴厘岛

会议着重讨论了《京都议定书》第一承诺期在2012年到期后如何进一步降低温室气体的排放,通过了“巴厘岛路线图”,启动了加强《公约》和《京都议定书》全面实施的谈判进程,致力于在2009年年底完成《京都议定书》第一承诺期2012年到期后全球应对气候变化新安排的谈判,并签署有关协议。

COP12 2006年 肯尼亚内罗毕

这次大会取得了两项重要成果:一是达成包括“内罗毕工作计划”在内的几十项决定,以帮助发展中国家提高应对气候变化的能力;二是在管理“适应基金”的问题上取得一致,基金将用于支持发展中国家具体的适应气候变化活动。



气候谈判路线图

信息广场

主办:《中国环境报》全国环保信息网
电话:(010)67160129 13520683408
编辑:罗杰 E-mail:xxzb1992@sina.com

水处理

废水深度处理与生物脱氮

中国煤炭科工集团杭州研究院是从事废水深度处理与生物脱氮的专业设计研究院,建设部专项甲级资质。其废水深度处理与生物脱氮技术是该院自行研发、完全拥有自主知识产权核心技术,获国家专利(专利号:ZL200820165114.1)。

主要产品:ABFT曝气生物流化床和anamnox生物脱氮反应器。可用于城市污水深度处理、电厂中水回用及化工、制药、染料、纺织、皮革等废水深度处理与生物脱氮。杭州研究院主持的城市中水综合利用深度脱氮技术研究与工程,集中式综合污水处理厂提标减排关键技术工程,氨氮提标减排关键技术研究及推广工程已被省科技厅列为浙江省科研重大专项课题。

单位:中国煤炭科工集团杭州研究院
地址:杭州市萧山区拱秀路288号
联系人:申屠民良 邮编:311201
电话:(0571)82720459 13705716517

废水深度处理

- 复式氧化废水深度处理;
- COD降至50以下;
- 有效去除颜色。

单位:河北益清环保工程有限公司
电话:13784157522 (0317)8802178

重金属 有机废水
含油 难降解废水治理

新乡市天盛环保公司系中国环保设备百强企业、中国环保工程50强企业,并获多项国家专利。是专业治理废水、废气、废渣、噪声和节能产品公司。

目前畅销产品有:
● 脉冲电解废水处理装置(MYS法):无须加药,用于重金属的回收及降解,经济、环保、双丰收。广泛用于选矿、电镀、冶炼、乳白液、有机废水、垃圾渗透液、染料、农药等行业,也可用于稀有金属的回收。确保稳定达标。
● 含油废水成套治理装置:浮油回收率>99%,水体破乳后COD<80mg/L,无须加药,自动操作,运行成本0.6元/吨,占地面积小,使用寿命8年以上,适于油田、化肥、冶金、机械、餐厨等行业。

● 难降解废水治理装置:一般电解即可达标,对难降解的污染因子,采用超强氧化还原法(CYH法),COD去除率>95%,可用于生化预处理或生化后处理,确保达标。
▲ 承揽节能环保开发及工程承包。
▲ 诚聘各地营销经理及环保人才。
地址:新乡市新辉路尚村路口南
电话:13703739200 (0373)3718970
传真:(0373)3718950 邮编:453003
http://www.xxjnhb.com

仪器仪表

真空检测管—电子比色法

ZZW系列水质现场测试仪采用真空检测管—电子比色法技术,完全符合国家环保标准HJ659-2013,是目前废水手工监测技术领域最便捷的国标方法,非专业人员也可以在几十分钟内成为行家手。无须制作工作曲线,无须使用其它器皿,无须配置任何试剂,自动定量采样,3分钟完成氨氮测定,20分钟完成COD、反应。一折一点,让每日开展的自行监测工作轻松优雅完成,大幅提升工作效率。
废水排放企业的监控利器,自行手工监测的正确选择。

2014年1月1日前购买本仪器,免费赠送2项其它污染物指标。

单位:郑州沃特测试技术有限公司
地址:郑州高新技术开发区冬青街12号
电话(传真):(0371)67990371 67985733
E-mail:vkbc@sina.com
网址:www.zzkbc.com
网址:www.instrument.com.cn

AWA6228型多功能声级计
AWA6291型实时信号分析仪

为贯彻三个新的环境噪声标准,特推荐AWA6228型多功能声级计和AWA6291型实时信号分析仪。可同时测量A声级和倍频带声压级,1级仪器,填补国内空白,具有自主知识产权,取得制造计量器具许可证。

环境噪声自动监测系统采用全天候户外传声器单元(专利号:ZL200620102531.2),实现噪声自动测量、采集、处理、传输。

单位:杭州爱华仪器有限公司
地址:浙江杭州余杭区闲林镇闲兴路37号
邮编:311122 传真:(0571)85022955
电话:(0571)85022755 85022700
Http://www.hzaihua.com
E-mail:mail@hzaihua.com

综合信息

洗气机系列产品
治理雾霾高效设备

北京阳光环科技发展有限公司(由原北京阳光技术开发公司重组)拥有自主知识产权洗气机专利技术及其系列产品(专利号:ZL200420048028.4)。

主要产品有:餐饮业油烟净化;铸造行业冲天炉、电炉烟气净化;冶炼业转炉、小高炉和各种工业炉窑烟气净化;厂矿车间空气净化等系列产品。广泛应用于各行业领域的空气净化,净化效率高达99%。公司生产的洗气机系列产品与国内外同类空气净化产品相比,投资和能耗减少1/2以上,占地面积小。工业炉窑用洗气机净化烟尘后排放指标:粉尘、二氧化硫低于10mg/Nm³。餐饮业用洗气机净化油烟后排放指标低于0.5mg/Nm³。

公司承诺:使用洗气机产品用户设备污染物排放全部低于国家及地方最高排放标准。诚邀全国各地企业合作、代理、联营。
地址:北京昌平区阳坊镇中心北街10号
办公室电话:15311156533
传真:(010)89770422
刘先生 13911232801
张先生 13501371288
E-mail:bjyghz@163.com

系列重防腐蚀鳞片涂料

特点:耐强酸、强碱、耐高温(250℃)、耐磨损,附着力强、施工简便、固体含量高、成本低。

应用:除尘脱硫脱硝设备、废弃物焚烧设备、污水处理设施等塔、器、池、槽、罐、烟道、烟道的防腐。

兼营多功能钢铁表面处理:可常温一次完成除锈、除油、磷化、钝化四道工序,高效快捷,绿色环保。

可免费提供样品、样件!
诚征代理商!
北京函海重防腐鳞片涂料有限公司
北京:(010)83880681 13261896539
南京:13951031110
网址:www.hanhai.cc
邮箱:liyuqing1206@163.com

处理PM2.5 节能50%
储能清灰带式布袋除尘器

枣庄市粉尘治理研究所历经12年,成功研制多项发明专利的除尘器:

1.实际应用案例:设计阻力500pa,实际运行≤200pa,风机功率在8kw/万m³以下,节能50%,除尘效率提高60%;2.占用钢材6-12kg/m²,制造成本降低30%;3.储能清灰加速度大于脉冲,不用压缩空气,是脉冲能耗的十分之一,清灰时布袋既不伸长收缩又不膨胀收褶,效果与脉冲相同,布袋寿命延长,钢铁结构坚固耐用。除尘器节能改造外壳不变,连续使用一年半的节电价值就可收回全部改造费,新上系统使用三年就可收回全部投资。有多台应用工程实例,欢迎考察、使用、推荐、加盟。
施工单位:天津立地环保科技有限公司
专利人:张廷民 13969460617
15902265430
E-mail:zym8018@163.com

电镀酸洗磷化印染生活
废水处理技术

TXH型电镀、酸洗、磷化废水处理机采用电化学和化学反应物理作用,包括催化、氧化、还原、置换、絮凝、吸附、共沉等多种处理原理的综合效果,将废水中的重金属等有害离子除掉,达到净化废水,达标排放或回用的目的。

TXH型工业有机废水成套处理装置采用预处理、氧化、脱色、生化等不同的处理单元,针对不同的废水进行有效组合,具有工艺先进、技术成熟、处理效率高、占地

小、投资少、运行成本低等特点,广泛应用于化工、制药、印染染料等高难度废水的处理。

同时承揽手烧炉、窑炉的烟尘治理工程,并达到国家排放标准。
单位:天津市高增环保设备有限公司
地址:天津市西青区杨柳青(津静公路21公里处) 邮编:300380
电话:(022)27910991 13602159555
传真:(022)27395178
联系人:杜富增 张悦东

汕头市金园精细化工厂
有限公司

长期收购次硫酸铜、次硫酸锌、锡、铜、锌等废料。
电话:(0754)88331314
13802335186
联系人:李经理

“国家重点环境保护实用技术”专栏

综合重金属废水处理专用设备

哈尔滨先锋环保设备制造有限公司生产的XFZ型波流化学一步法综合重金属废水处理设备,被列为2012年国家重点环境保护实用技术推广项目,该设备适用于电镀、化工、表面处理等行业含铬、铜、锌、镍、磷、砷、氨、氟、钼等及综合重金属废水的处理,规格为0.5-25T/H。设备体积小,耐腐蚀性强,操作、维修方便,自动化程度高,运行费用低,处理后水质达到国家排放标准并可回用。经全国20多个省、市上千家用户使用,受到用户好评。公司还生产化学法二氧化氯发生器及次氯酸钠破乳设备,适用于电镀废水、破乳物及自来水消毒、医院污水处理等。公司已通过ISO9000质量体系认证,并连年省、市授予“守合同重信用企业”。
黑龙江先锋环保工程有限公司具有环境工程设计、施工、运营等资质,已承接了几百项各种污水处理工程。
地址:黑龙江省哈尔滨市学府路430号 邮编:150060 联系人:王开亮 马海东
电话:(0451)86666199 86666299 传真:(0451)86666228 E-mail:xfhbsb@126.com

新型智能水质监测仪

北京双晖京承电子产品有限公司
全国服务热线:4008-902-305

※COD、氨氮、总磷、总氮、金属离子、盐类、毒害物质等30多项指标测定仪;水产养殖测定仪;
※多参数、台式、便携式、手持式、现场型等多种测定仪;
※数显及数显,300小时内置电池,精度高、操作简单、经济性好、安全性高、故障率低、数据上传;
※生活污水、各行业工业废水、中水回用和江、河、湖、海、地表水等测量;
※COD测量方法收录到《水和废水监测分析方法》(第四版);
※COD符合检定规程JJG975-2002。
销售热线:(010)62146053/62130106 http://www.bj-cod.com 技术支持:18601251300

国家环保认证产品

快速测定:COD●BOD●氨氮●总磷●总氮等水污染指标

连华科技始创于1982年,专注于研发生产水质快速监测仪器31年,通过环境保护部环境监测仪器质量监督中心检测,具有国家计量器具制造生产许可证;根据用户实际用途分为:智能型★野外应急型★经济型★室内两用型★在线仪。
用户可根据自身实验条件需要选择:
多参数(5B-3B型):同时测定COD、氨氮、总磷等30多项指标;
四参数(5B-6C型):同时测定COD、氨氮、总磷、浊度;
双参数(5B-3C型):同时测定COD、氨氮;
单参数(5B-2C型):室内两用型,快速测定COD;
国标智能型(LH-BOD601型):5日国标测定BOD,不受毒害,自动绘制曲线数据保存。
仪器功能:彩色液晶中文显示,存储数据及打印功能,红外传输、USB输出接口,曲线自动绘制,应用进口组件,可靠性好,操作简单;野外配备高能进口电池,无需电源。
适用:生活污水、各种工业废水、医疗废水、中水及回用水、海洋、河流湖泊等地表水。
欢迎致电400-686-5885或登录连华科技网站 www.lianhuatech.com