

气温攀升,上门除醛走俏,当心陷阱

网红“除醛神器”真有那么神? 省消保委:勿轻信“速效”“除醛率99%”等夸大宣传



随着气温持续攀升,室内甲醛进入加速释放期,家庭除醛需求集中爆发。记者发现,市面上快速除醛类产品种类繁多,除醛手段五花八门。面对这些宣称的“除醛神器”,普通家庭要如何选购?选择上门除醛服务时,要规避哪些常见误区与陷阱?连日来,记者进行了市场走访,一探究竟。

■文/图/视频 三湘都市报全媒体记者 仝若楠

长沙一市民正在选购除醛类产品。



“除醛神器”高除醛率宣传有误

近日,记者走访发现,除醛产品线上线下热销。在盒马鲜生(华创店),除醛炭包、凝胶等占货架约三分之一。租客胡女士用自测盒测出新租公寓甲醛中度污染,准备选购炭包。线上平台,活性炭包、除醛凝胶、光触媒喷雾等热销,部分单品销量超万件,某爆款活性炭包销量超百万件。

除醛凝胶成为“新宠”,多家店铺宣传其为“除醛神器”,打出近100%的除醛率。淘宝follofhope旗舰店客服称,产品有国家权威机构检测报告,除醛率99.4%,除味率95.2%,原理是雪松除醛因子与甲醛结合,分解为水和二氧化碳。

记者调查发现,多位业内专家表示,市面上的甲醛自测试纸等便携检测结果不准确,不能作为判断依据。据央视此前报道,多款产品宣称的“99%超高除醛率”,大多基于1.5立方米或3立方米的极小实验舱测得,并非真实家居环境效果。不少商家用醒目大字宣传夸张除醛率,却在不起眼处用小字标注免责声明,误导消费者。

上门除醛服务收费高,部分不提供CMA报告

家住在荷花池附近的市民陆先生计划将新装修好的房子出租,由于家中新家具密集且房屋面积较大,他选择专业除醛机构上门检测治理。“除醛机构的服务有很多种,我们也不知道该怎么选择?”陆先生无奈道。

记者在某平台检索发现,长沙本地“除甲醛服务机构”五花八门,多数商家收费按建筑面积计算,普遍要求50㎡或60㎡起做。部分商家划分国标、母婴级、欧标等套餐,单价分别约20元/㎡、30元/㎡、60元/㎡。岳麓区“科立恩”还设专项定制套餐,单间治理1000元、车内除醛1500元、家具单独除味500元。

除醛治理具体是如何操作的?不同等级的服务究竟有何区别?长沙“佳境除甲醛检测治理中心”工作人员介绍,施工约6—8小时,流程包括喷涂、熏蒸、臭氧、涂刷、强排风等5步。国标治理达国家规定安全值0.08mg/m³以下,适合成年人;母婴级要求甲醛浓度在0.06mg/m³以下,更严格。记者对比发现,不同套餐依据的标准均为《室内空气质量标准》GB/T18883和《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325。

同时,不同除醛服务商对于CMA送检要求不同。“佳境除甲醛检测治理中心”工作人员表示,一般施工完会通风3天,之后会再次检测,同时出具具备法律效应的CMA检测报告,确保室内空气质量达标合格。“净室达专业除甲醛检测”则表示,由于其国标服务只去除甲醛跟TVOC,因此不包含CMA送检。

消保委提示:勿轻信“除醛率99%”等夸大宣传

湖南省消费者权益保护委员会提示,消费者要警惕简易检测工具,试纸、试剂盒、手持检测仪准确性难保证,结果不能作为维权依据。对除醛果冻、活性炭、空气净化器等产品,应辨别原理、效率及安全性,要求商家出示第三方试验报告验证效果。

同时,消费者应通过正规途径进行检测。从事空气质量检测的机构必须取得市场监管部门颁发的资质认定证书(CMA),消费者可通过官方渠道查询。正规检测须包含现场采样、仪器检测、出具报告等完整流程,检测前按要求关闭门窗。

此外,消费者切勿迷信“速效”,开窗通风是目前最简单、经济、有效的降甲醛方式,专业治理只能作为辅助。不要轻信“24小时搬新家”“除醛率99%”等夸大宣传,警惕商家制造甲醛焦虑、以免费检测为名兜售高价治理服务的陷阱。

长沙“票根优享”促消费活动今日启幕

首场活动绑定月底草莓音乐节 后续将联动湘BA湘超等热门文体IP



三湘都市报5月26日讯 一张小小的观赛票根,即将成为解锁长沙全城消费福利的“金钥匙”。5月26日,记者从长沙市商务局了解到,“烟火长沙·票根优享”促消费活动将于5月27日起正式启幕,将联动湘BA、湘超等热门文体IP,让市民在感受文体激情的同时,轻松畅享全城消费实惠。

本次票根促消费活动将打造“观赛事、享福利、惠全城”的消费新场景,活动时间贯穿2026年5月至12月,重点结合“湘字号”系列赛事等集中发力,分阶段、分场景滚动实施。消费券兑换时间将定为自指定的演艺或赛事开始前3个自然日(含赛事当天)至赛事结束后3个自然日,共计7个自然日。兑换期具体起止时间以活动公示赛事时间及活动页面公告为准。若赛事延期或取消,兑换期将同步调整,相关安排以官方公告为准。

据了解,用户兑换入口有如下三个,可任意选择:

- 入口一:潇湘一卡通App→首页“烟火长沙·票根优享”活动页→输入兑换码→兑换券包。
- 入口二:潇湘一卡通支付宝小程序→授权登录→“烟火长沙·票根优享”活动页→输入兑换码→兑换券包。
- 入口三:支付宝App→搜索“长沙票根消费券”“烟火长沙”进入活动会场→授权登录→点击“立即兑换”进入“烟火长沙·票根优享”活动页→输入兑换码→兑换券包。

与此同时,“烟火长沙·票根优享”首场活动将和5月30日至31日在长沙国际会展中心南广场举办的2026长沙草莓音乐节绑定,凡购买音乐节门票的市民,可凭票根兑换码领取专属券包。每个券包含3张优惠券:潇湘一卡通App平台线上满30减6元券1张,及支付宝“碰一下”立减券2张(满30减6元、满50减10元)。这些优惠券可在长沙众多零售、餐饮等商户使用,券包先到先得、兑完即止。

“票根经济是激活城市消费、传递城市活力的重要载体。”长沙市商务局相关负责人表示,本次活动以文体赛事为纽带,推动“体育+文旅+消费”深度联动,既丰富市民文体生活、升级观赛体验,又精准助力零售、餐饮、住宿等重点消费业态回暖,持续擦亮“烟火长沙”消费名片。

据了解,后续湘BA季后赛、湘超联赛等热门文体活动将持续纳入“票根优享”活动范围,不断释放消费红利,让更多观赛市民享受到“一票在手,全城优惠”的便利。

■全媒体记者 龙思言

新建黔江至吉首铁路环境影响 公示:联系电话:023-65439600; 评价征求意见稿公示,电子邮箱:422351599@qq.com; 根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)要求,1号:建设单位(湖南)湖南铁路有限公司;2号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;3号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;4号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;5号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;6号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;7号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;8号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;9号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;10号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;11号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;12号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;13号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;14号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;15号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;16号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;17号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;18号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;19号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;20号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;21号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;22号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;23号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;24号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;25号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;26号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;27号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;28号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;29号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;30号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;31号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;32号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;33号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;34号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;35号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;36号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;37号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;38号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;39号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;40号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;41号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;42号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;43号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;44号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;45号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;46号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;47号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;48号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;49号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;50号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;51号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;52号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;53号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;54号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;55号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;56号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;57号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;58号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;59号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;60号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;61号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;62号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;63号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;64号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;65号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;66号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;67号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;68号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;69号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;70号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;71号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;72号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;73号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;74号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;75号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;76号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;77号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;78号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;79号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;80号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;81号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;82号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;83号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;84号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;85号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;86号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;87号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;88号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;89号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;90号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;91号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;92号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;93号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;94号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;95号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;96号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;97号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;98号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;99号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;100号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;101号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;102号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;103号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;104号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;105号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;106号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;107号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;108号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;109号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;110号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;111号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;112号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;113号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;114号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;115号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;116号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;117号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;118号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;119号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;120号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;121号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;122号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;123号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;124号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;125号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;126号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;127号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;128号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;129号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;130号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;131号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;132号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;133号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;134号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;135号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;136号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;137号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;138号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;139号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;140号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;141号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;142号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;143号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;144号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;145号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;146号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;147号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;148号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;149号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;150号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;151号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;152号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;153号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;154号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;155号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;156号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;157号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;158号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;159号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;160号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;161号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;162号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;163号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;164号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;165号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;166号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;167号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;168号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;169号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;170号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;171号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;172号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;173号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;174号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;175号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;176号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;177号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;178号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;179号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;180号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;181号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;182号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;183号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;184号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;185号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;186号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;187号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;188号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;189号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;190号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;191号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;192号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;193号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;194号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;195号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;196号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;197号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;198号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;199号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;200号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;201号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;202号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;203号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;204号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;205号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;206号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;207号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;208号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;209号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;210号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;211号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;212号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;213号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;214号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;215号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;216号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;217号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;218号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;219号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;220号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;221号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;222号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;223号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;224号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;225号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;226号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;227号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;228号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;229号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;230号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;231号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;232号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;233号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;234号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;235号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;236号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;237号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;238号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;239号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;240号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;241号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;242号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;243号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;244号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;245号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;246号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;247号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;248号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;249号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;250号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;251号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;252号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;253号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;254号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;255号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;256号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;257号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;258号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;259号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;260号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;261号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;262号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;263号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;264号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;265号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;266号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;267号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;268号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;269号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;270号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;271号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;272号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;273号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;274号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;275号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;276号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;277号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;278号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;279号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;280号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;281号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;282号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;283号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;284号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;285号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;286号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;287号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;288号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;289号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;290号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;291号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;292号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;293号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;294号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;295号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;296号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;297号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;298号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;299号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;300号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;301号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;302号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;303号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;304号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;305号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;306号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;307号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;308号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;309号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;310号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;311号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;312号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;313号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;314号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;315号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;316号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;317号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;318号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;319号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;320号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;321号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;322号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;323号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;324号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;325号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;326号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;327号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;328号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;329号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;330号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;331号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;332号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;333号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;334号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;335号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;336号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;337号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;338号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;339号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;340号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;341号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;342号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;343号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;344号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;345号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;346号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;347号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;348号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;349号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;350号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;351号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;352号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;353号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;354号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;355号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;356号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;357号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;358号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;359号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;360号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;361号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;362号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;363号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;364号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;365号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;366号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;367号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;368号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;369号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;370号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;371号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;372号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;373号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;374号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;375号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;376号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;377号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;378号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;379号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;380号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;381号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;382号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;383号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;384号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;385号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;386号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;387号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;388号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;389号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;390号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;391号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;392号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;393号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;394号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;395号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;396号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;397号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;398号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;399号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;400号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;401号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;402号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;403号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;404号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;405号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;406号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;407号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;408号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;409号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;410号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;411号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;412号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;413号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;414号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;415号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;416号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;417号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;418号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;419号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;420号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;421号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;422号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;423号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;424号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;425号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;426号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;427号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;428号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;429号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;430号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;431号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;432号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;433号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;434号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;435号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;436号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;437号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;438号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;439号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;440号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;441号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;442号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;443号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;444号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;445号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;446号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;447号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;448号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;449号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;450号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;451号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;452号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;453号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;454号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;455号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;456号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;457号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;458号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;459号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;460号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;461号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;462号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;463号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;464号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;465号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;466号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;467号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;468号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;469号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;470号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;471号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;472号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;473号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;474号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;475号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;476号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;477号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;478号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;479号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;480号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;481号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;482号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;483号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;484号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;485号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;486号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;487号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;488号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;489号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;490号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;491号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;492号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;493号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;494号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;495号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;496号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;497号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;498号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;499号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;500号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;501号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;502号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;503号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;504号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;505号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;506号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;507号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;508号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;509号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;510号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;511号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;512号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;513号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;514号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;515号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;516号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;517号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;518号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;519号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;520号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;521号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;522号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;523号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;524号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;525号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;526号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;527号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;528号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;529号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;530号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;531号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;532号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;533号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;534号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;535号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;536号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;537号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;538号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;539号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;540号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;541号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;542号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;543号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;544号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;545号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;546号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;547号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;548号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;549号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;550号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;551号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;552号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;553号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;554号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;555号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;556号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;557号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;558号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;559号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;560号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;561号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;562号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;563号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;564号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;565号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;566号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;567号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;568号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;569号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;570号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;571号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;572号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;573号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;574号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;575号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;576号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;577号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;578号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;579号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;580号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;581号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;582号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;583号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;584号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;585号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;586号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;587号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;588号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;589号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;590号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;591号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;592号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;593号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;594号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;595号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;596号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;597号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;598号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;599号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;600号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;601号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;602号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;603号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;604号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;605号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;606号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;607号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;608号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;609号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;610号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;611号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;612号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;613号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;614号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;615号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;616号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;617号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;618号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;619号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;620号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;621号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;622号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;623号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;624号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;625号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;626号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;627号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;628号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;629号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;630号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;631号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;632号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;633号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;634号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;635号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;636号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;637号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;638号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;639号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;640号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;641号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;642号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;643号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;644号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;645号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;646号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;647号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;648号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;649号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;650号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;651号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;652号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;653号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;654号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;655号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;656号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;657号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;658号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;659号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;660号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;661号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;662号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;663号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;664号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;665号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;666号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;667号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;668号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;669号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;670号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;671号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;672号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;673号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;674号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;675号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;676号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;677号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;678号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;679号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;680号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;681号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;682号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;683号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;684号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;685号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;686号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;687号:环评单位(湖南)湖南铁路有限公司;68
--