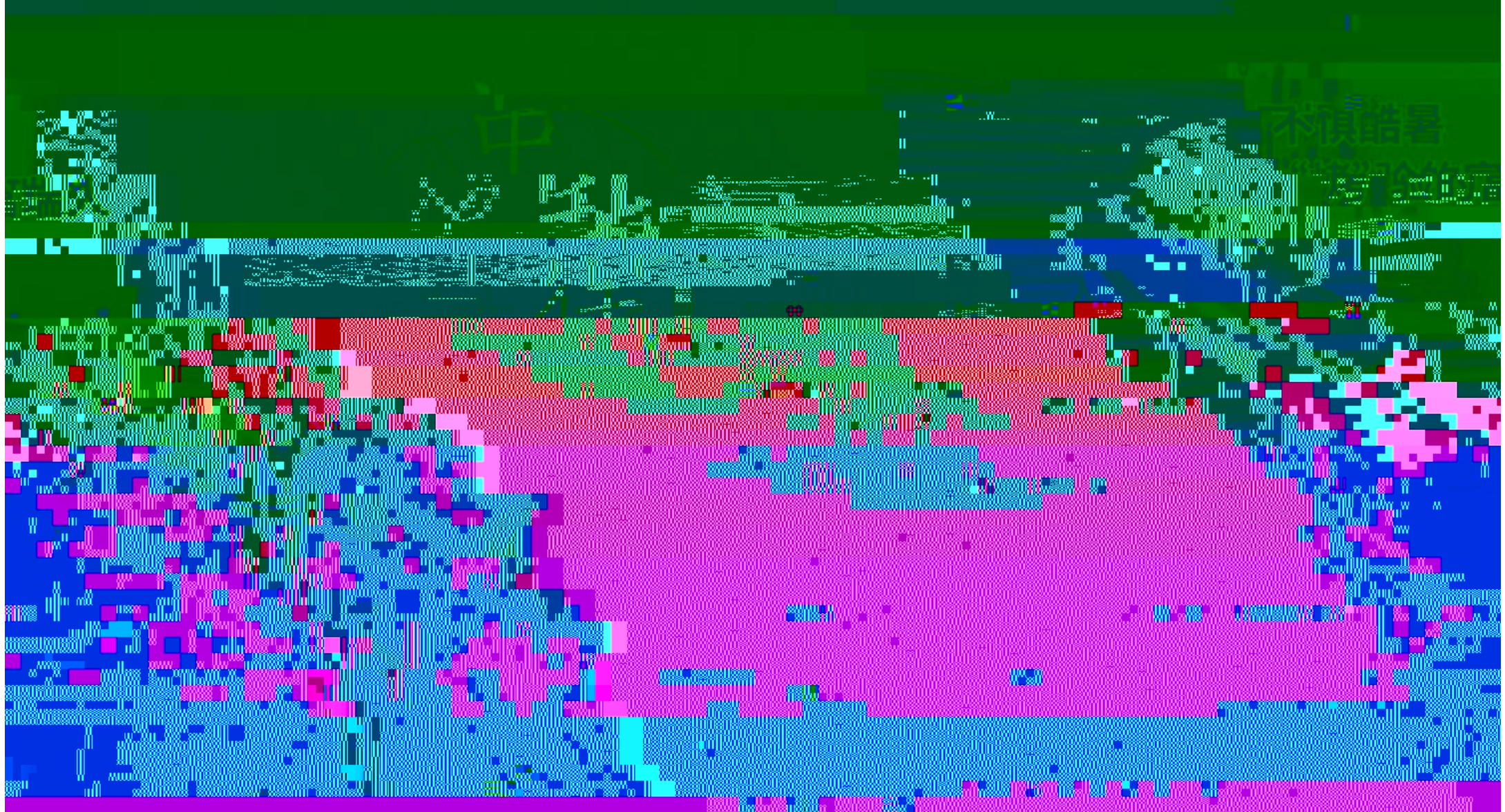




高瑞能源





# Contents

## 目录

2021 | FORIC月总第31期

各个事业部按照我们努力的方向,我们建立高效的  
服务体系,为客户提供更安全更贴心的

仅限内部交流使用

总指导

梁焕刚 Liang Huan gang

总编

李佩莎 Shasha

文字编辑

田野 Tian ye 宋林 Song Ling

张梦 Zhang Meng yang

音视频编辑

刘霖 Liu Lin

美术编辑

曹晓娟 Cao Xiaojuan

01 | 卷首语



新闻

03 | 公司动态

“双碳”目标下的能源行业

天然气关键设备之“国产化”

05 | 公司新闻

富瑞能源召开2022年1月11日总经理办公会暨1月11日会议

富瑞能源召开2022年1月11日总经理办公会暨1月11日会议

富瑞能源2022年运营岗位培训成功举办

中共保定富瑞康管道有限公司支部委员会召开预备党员转正大会

“双碳”目标下的能源行业

的夜合欢无尔不欢——富瑞能源2021年年终晚会圆满落幕

FORIC STORY | 富瑞story

01

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

STUDIOUS | 富瑞文苑

15

天然气长输管道运行风险及控制措施

FORIC GARDEN | 富瑞文苑

10 | 散文随笔

高岗下的海棠依旧

“双碳”目标

生活中的坚守人

无谓的执着与放弃

不同“双碳”目标之美

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

富瑞能源

“汗”卫夏天,热浪里坚守的富瑞人——艾嘉科技

FLAVOUR OF A HUNDRED | 百·味

INTEREST INTERESTING | 兴趣趣

RUI-LIFE | 瑞·生活

FORIC | 富瑞



采新技术规模应用是挖潜稳产的“关键”

民建中央能源和资源环境委员会委员李良指出，作为增储上

### 天然气产需缺口需求“双向”创新高

有升“天然气产量快速增长”的态势，在提升管道服务水平

口价格昂贵，维护、检修成本高昂，以压缩机组为第一

### 行业资讯

## 油气行业铆劲推进增储上产

有利于降低天然气管道工程建设。相关数据显示，使用国产设备可降低用，缩短1/2至2/3的供货周期，且售后服务响

开发天然气“井”产能，有助于推动我国

多个行业，随着天然气管道

日前，国家能源局组织召开2022年上半年油气形势分析会

回升，天然气产

下，我国油气行业科学安排调度，保持足量稳价供应良好态

主力军，中国石油、中国石化和中国海油也

另，上半年油气产量稳中有升，分别达9.10289亿吨、1096亿

勘探开发工作重心，并继续做好保供稳价工作，加大勘探开

制造。为此，应将天然气设施装备国产化作为“十四五”时期

今年3月，国家能源局印发的《2022年能源工作指导意见》在

中“夯实油气保供基础”，“持续提升油气勘探开发力

度”，“提升勘探上产良好势头，确保完成2022年原油产量

3.2亿吨、天然气产量保持

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

“双碳”目标”等重点工作

# 富瑞能源2022年上半年工作总结暨下半年工作计划会议

## 富瑞能源集团在富瑞康天然气召开 第三方破坏事故、偷盗气专题会议

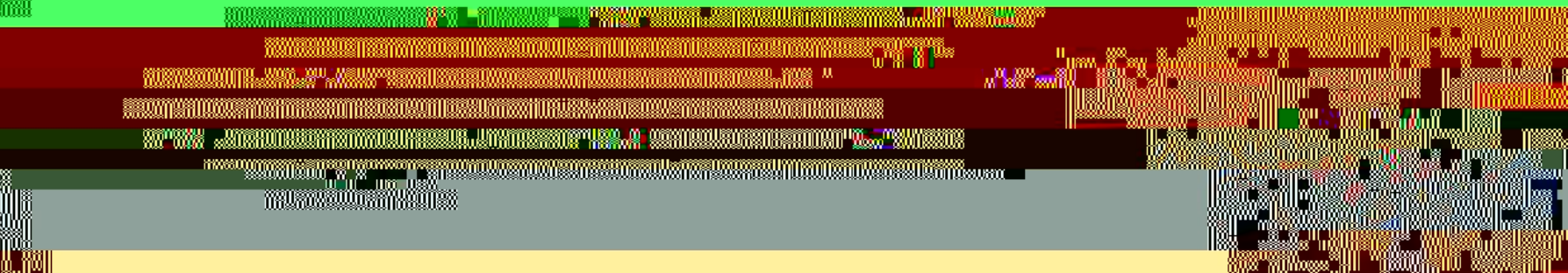
2022年8月18日，富瑞能源集团在保定富瑞康天然气有限公司组织召开了第三方破坏事故、偷盗气专题会议。富瑞能源总裁梁艳刚、高级副总裁李春疆、副总裁崔立忠、运营管理中心总监胡正斌、行政管理中心常务副总监邵莎莎及集团其他相关部门人员，富瑞康天然气保定分公司部分运营、工程人员参加会议。

保定富瑞康天然气有限公司总经理刘朋介绍了近期出现的第三方破坏、偷盗气相关事宜，就事故原因和最新进展进行重点汇报。刘总表示，针对辖区内出现的第三方破坏和偷盗气问题，深度反思事故教训，增强全员安全意识、强化监管力度、加快响应速度。进一步采取“人防+物防+技防”相结合手段，进行主动预防第三方施工破坏燃气管线问题，切实降低事故率和损失率到最低。同时严查辖区内偷盗气行为，将偷盗气可能造成的燃气事故扼杀在摇篮里。

会上，梁总着重强调了燃气管道保护的重要性，指出第三方破坏管线和偷盗气的事件存在重大安全隐患，针对此类问题，富瑞能源一贯秉承安全第一、平稳运行的原则，因事制宜、责任明确、分工协作、齐抓共管，严格落实主体责任和监管责任，通过

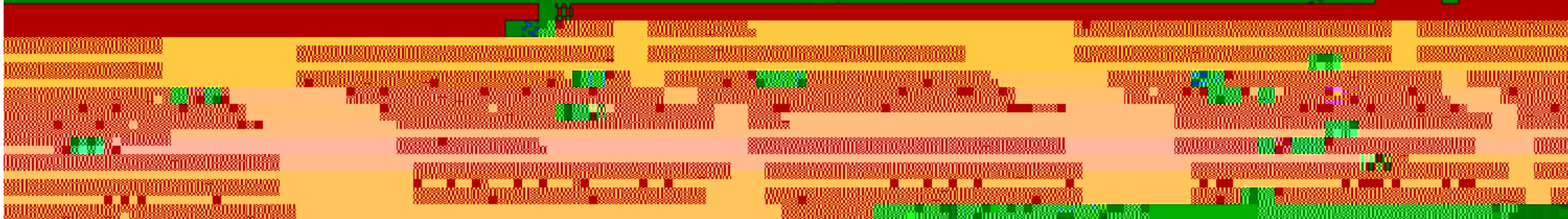
### Company news

富瑞能源集团作为河北省天然气保供主力军，承担着全省天然气保供重任。面对当前复杂的保供形势，集团上下统一思想，坚定信心，迎难而上，全力以赴做好保供工作。集团通过优化调度、精准施策，确保了全省天然气安全稳定供应，为全省经济社会高质量发展提供了有力支撑。





富瑞能源 2022年“企业文化”演讲比赛





映

集团人力资源管理中心

IMAGE

集团行政管理中心

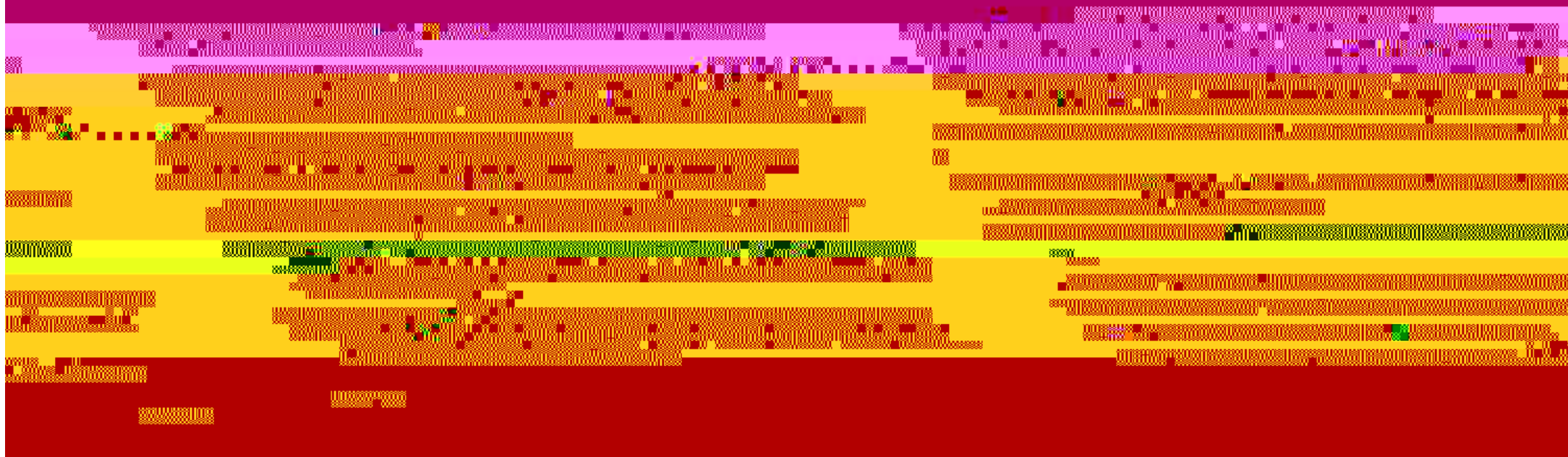


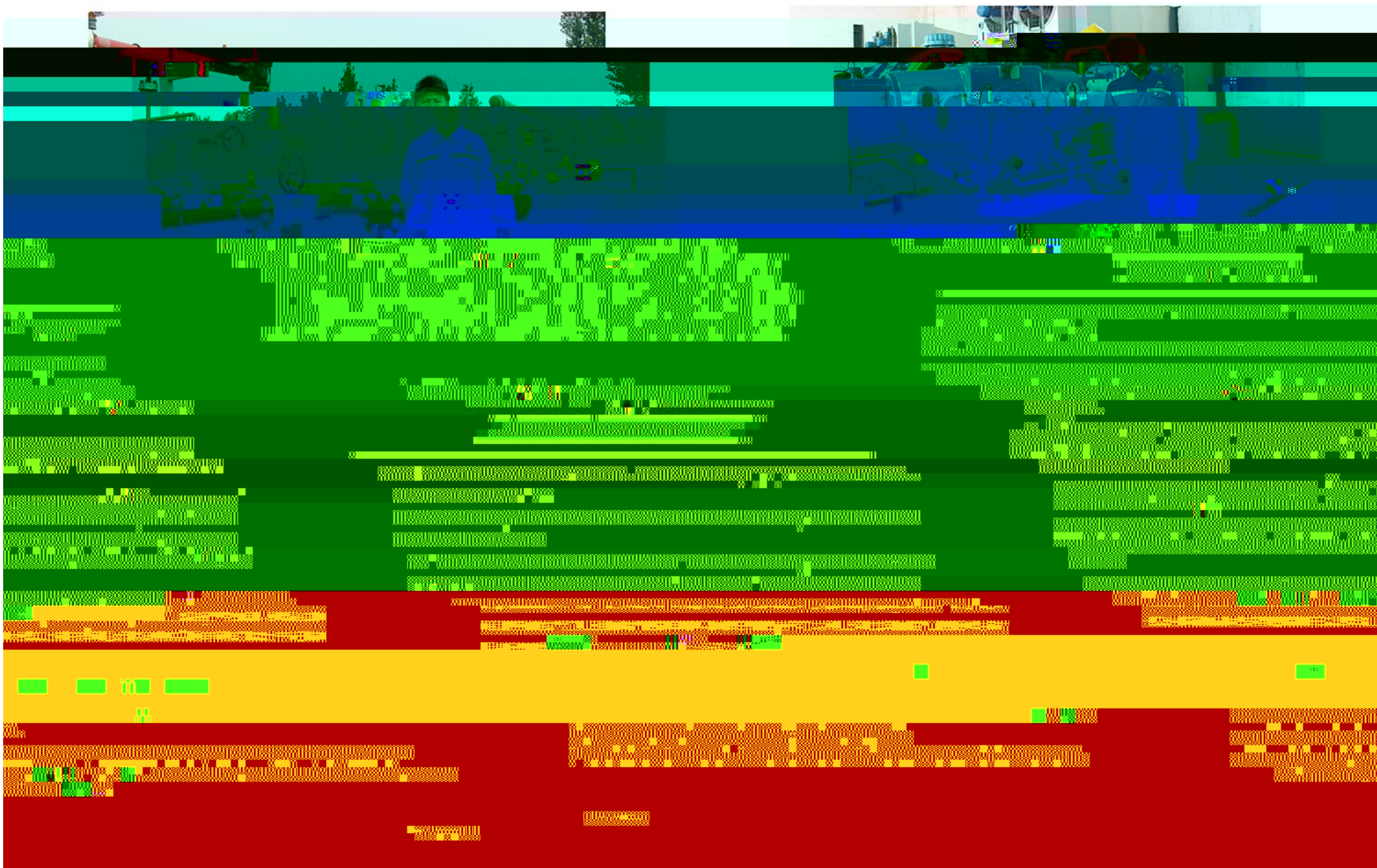
FORIC 富瑞能源

FORIC 富瑞能源

FORIC 富瑞能源

FORIC 富瑞能源





## 2 天然气长输管道运行安全风险

# STUDIOUS

## 天然气长输管道运行安全风险分析及控制措施

天然气因其具有易散发、易燃易爆等特点,若在运输过程中产生泄露,若遇明火会产生严重的爆炸,极大威胁民众的出行是无比重要的。

# FORN

105

Navigation icons

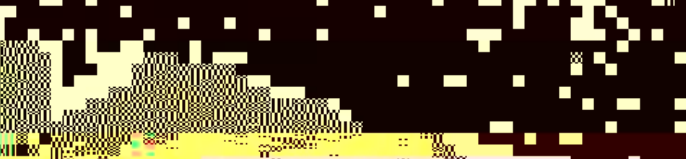
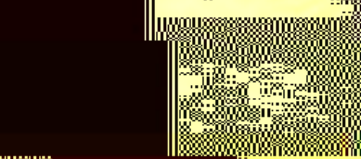
105

Navigation icons



Navigation icons

Navigation icons



Navigation icons

105

Navigation icons

Navigation icons

105

Navigation icons

105

Navigation icons

105

Navigation icons

105

Navigation icons

105

Navigation icons



105

Navigation icons

Navigation icons

Navigation icons

Navigation icons

## 高温下的可爱笑容

高碑店富瑞克 田梦

记得以往夏天的印象，是微风吹麦浪的稻香气，是傍晚清风拂面的凉爽。而今年的夏季似乎格外红火，热

## “一”暑你最美

富瑞斯港华 郭秦祎

今年的夏天出奇的热，入伏以后的天气更是又闷又燥，抬头望去万里无云的天空，只有散发着炙热光芒的太阳高挂头顶，

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

富瑞

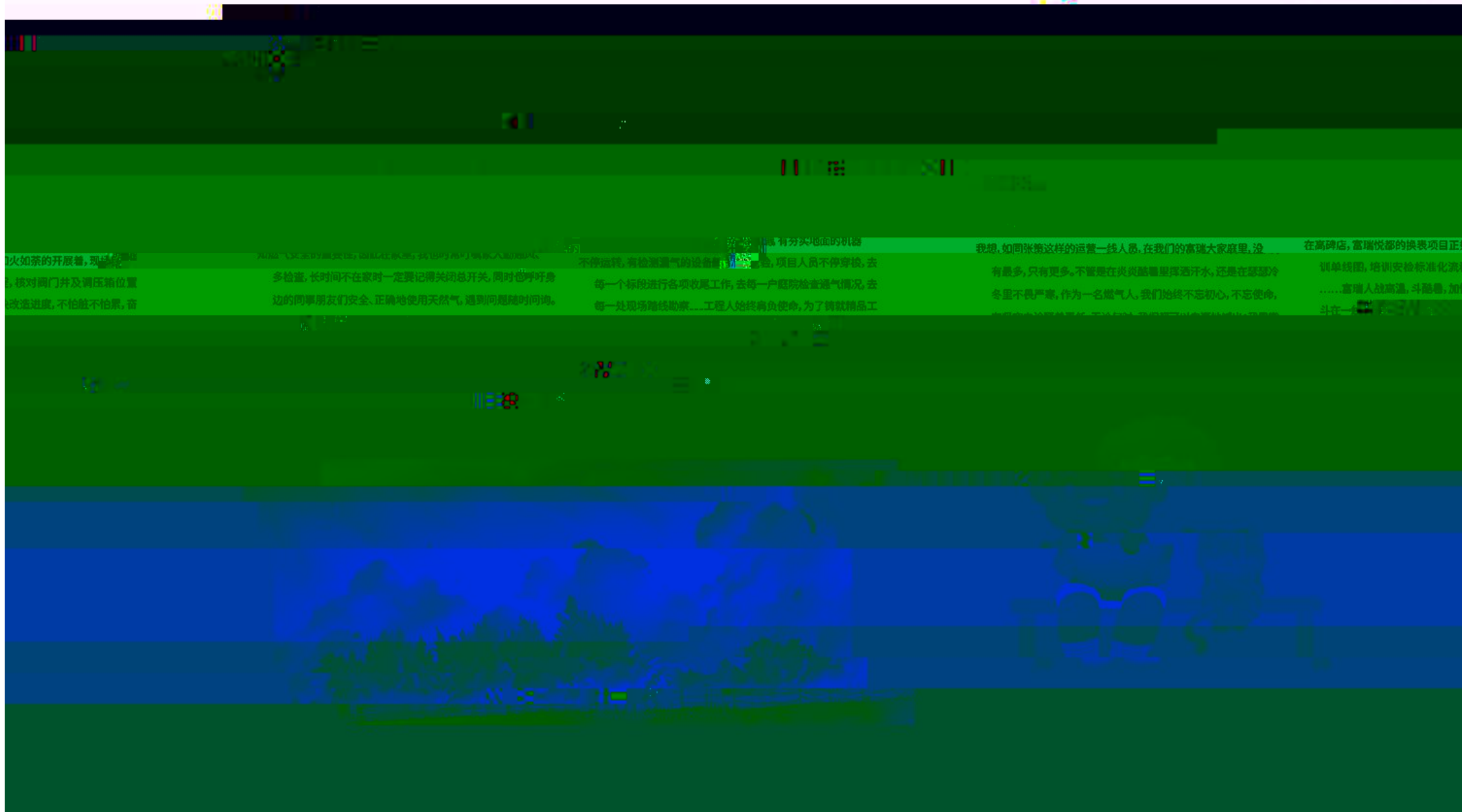
生活由坚守人

千累酷暑 古难

“不惜”“磨”“磨”“莫”你最美

“汗”“汗”“汗”夏天

缔造用心的守护者



如火如荼地开展着，现场

核对阀门井及调压箱位置

改造进度，不怕脏不怕累，奋

知燃气安全的重要性，因此在家时，我也会叮嘱家人

多检查，长时间不在家时一定要记得关闭总开关，同时也呼吁身

边的同事朋友们安全、正确地使用天然气，遇到问题随时问。

不停运转，有检测漏气的设备，项目人员不停穿梭，去

每一个标段进行各项收尾工作，去每一户庭院检查通气情况，去

每一处现场跟踪勘察……工程人始终牢记使命，为了铸就精品工

我想，如同张策这样的运营一线人员，在我们的富瑞大家庭里，没

有最多，只有更多。不管是在炎炎酷暑里挥洒汗水，还是在瑟瑟冷

冬里不畏严寒，作为一名燃气人，我们始终不忘初心，牢记使命，

在高碑店，富瑞悦都的换热项目正

训单线图，培训安检标准化流

……富瑞人战高温，斗酷暑，加

斗在一线

HUNDRED

TASTE

《人民日报》金句摘抄

因为你总得给自己选择

一种持之以恒的生活方式

总得给自己的生活赋予某种意义

你总得告诉自己要做什么

当你不想坚持时

问一问自己

这可不是你希望成为的样子

如果不可

请记得叫醒自己

知行合一



### 为什么欧洲的秋天看起来和别的地方不一样？

为什么欧洲的秋天看起来和别的地方不一样？

北美和东亚的秋天通常是热烈的红色，但在欧洲，黄色占据了主导

这是因为欧洲的山脉呈南北走向，树木能够附着山谷和山坡，符合它们生存的生态环境。害虫也是如此。这可能就导致了进化的军备竞赛，即花青素的出现和完善，一种呈红色的色素。但欧洲的山脉更倾向东西走向（如阿尔卑斯山），因此为害虫提供了更多的庇护所。

秋天来了，这些冷知识你搞明白了吗？

北美和东亚的山脉呈南北走向，树木能够附着山谷和山坡，符合它们生存的生态环境。害虫也是如此。这可能就导致了进化的军备竞赛，即花青素的出现和完善，一种呈红色的色素。但欧洲的山脉更倾向东西走向（如阿尔卑斯山），因此为害虫提供了更多的庇护所。

### 为什么秋天有两个名字？

为什么秋天有两个名字？

在中世纪之前，秋天的名字是“收获”（harvest），然后才出现了拉丁语的秋天（Autumn）。一直到十七世纪，人们才开始使用“秋天”（fall）这个词。巧合的是，不久之后，一群讲英语的人在北美洲进行了殖民。他们想找一个与“秋天”（fall）这个词发音相似，但意思不同的词，于是他们选择了“Fall”。

秋天来临的短短几周里，整个世界都色彩缤纷。因为随着日照时间缩短，树木不再产生叶绿素。没了叶绿素，其它色素就变得肉眼可见。类胡萝卜素让叶子看起来是黄色、橙色，而花青素则让叶子变红。这些色素可以帮助保护树木的细胞免受紫外线以及低温所带来的伤害。

秋天来临的短短几周里，整个世界都色彩缤纷。因为随着日照时间缩短，树木不再产生叶绿素。没了叶绿素，其它色素就变得肉眼可见。类胡萝卜素让叶子看起来是黄色、橙色，而花青素则让叶子变红。这些色素可以帮助保护树木的细胞免受紫外线以及低温所带来的伤害。

为什么一到秋天就凉鼻涕？

虽然秋天是流感季节的开始，但这并非唯一的原因。根据研究数据表示，秋天是季节

为什么秋日的雨后有一种清新芬芳的气息？

雨滴落到尘土里，和细菌以及植物油发生碰撞，释放出一种气溶胶

# 在路上吧

## 在路上吧——趁我们还年轻

影。路，一段段蔓延向上，一会儿又渐渐向下，我和孩子们争着挤在天窗上满心欢喜地享受着阵阵穿堂风的驰骋，完全顾不上乱乱的头发，仿佛也只有在此时才能真正的释放自己。“曾梦想仗剑走天涯，看一看世界的繁华。”许巍浑厚的歌声恰如其分地传来，让人不禁萌生一个念头：就这样吧，就一直向前走吧，去哪里不重要，重要的是在路上！



来打卡。

在历经5个小时左右的“煎熬”车程后，终于迎来了“它”和我们的见面。“快醒醒，快醒醒，马上就到了！”随着妹妹的一声唤醒，我睁开朦胧的睡眠，映入眼帘的是一座座巍峨巍峨的高山，山的顶端

到达天路，我们首先到了写有“草原天路”的标志性门头下拍了经典的打卡照片，随后就

进入了草原天路的东线。来之前我和妹妹做

行驶至一个高处，此处名叫“和顺顶”，这是一带的最高点，于是我们又一次沿途停靠。“和顺顶”其实就是一大片裸露的岩石，大家可以爬到上面游玩，站在上面远眺，用“锦绣”二字形容最为恰当，远处的山静谧深远，路两旁的花虽是不起眼的野花，却也



带来了一抹金黄和灿

“天路”二字，”穿着绿的衣服，现在自己在北京守好生意，妹妹计划周末到农庄时已是深夜，谁看不清比较大，所以家家户户都不使用穿

团伸手就能触到的棉花猫。此刻此景下，一阵阵凉意和暖阳慢慢送来，语语，我借着自己的整颗心开始欢呼、雀跃。

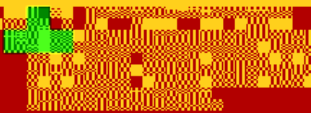


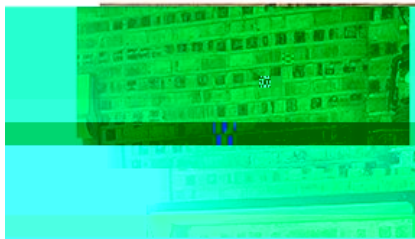
中在车前，所以我们就开了山路的开始游玩。

行不多时，我们便见到大好河山尽收眼底，站在高处在上俯瞰，起伏的草原、交错的梯田、白色的风车和曼妙的花海，整个人都为这流转富饶之美感到惊喜，原以为这次行程

色真不逊色，不知不觉天色渐暗，夕阳为傍晚的草原，犹如绚丽多姿的

住，农庄老板的热情接待让我们感受到了当地人的热情与真诚，老板说他的老家就在当地，看周末和假期会上三五好友来农庄相聚，遇上暑假还会在此处举办冬、夏季主题活动，其它的个呢，却也能感受到当地的富裕与悠闲自得，来之前的新鲜空气，冰凉凉，且夜过凉，还觉得稍稍有些住进





晨起用过早餐后,老板让我们在农庄四处转转,交谈间看到一间写有“冰心书屋”的房子站立在农庄的偏北方向。书屋里,各种各样的书籍整齐有序地摆放在书架上,有儿童绘本、外国文学、四大名著等等,不禁感叹这原来还是一个很有情怀的农庄老板呢。书屋最里边的一间是平日游客过来提笔习字的天地。对于书法没有过多研究的我,今天欣赏了一幅行云流水的字。

正堂中间的案几吸引了两个孩子的注意力,两个小家伙饶有兴致地比划着来上一句“对,对,对,没有样图”。

## 威海游记

富瑞斯港华 李东

西霞口神雕山野生动物园位于威海市荣成县境内,在这里不仅可以欣赏到东北虎、黑熊、狼、蓝孔雀、麋鹿、袋鼠、梅花鹿等重点保护动物,还可欣赏到“海上音乐人”的风光,体验回归大自然的感受。这个季节,碧涛碧波尽收眼底,感觉置身仙境一般。烟台大樱桃、烟台苹果、长岛鲍等各种可



# Foric Home

富瑞家园

想, 挑选其中观点明确、表述清楚、操作性强的, 呈递总裁阅示, 并及时在刊物中刊登。

扫描二维码阅读更多精彩内容