

# 高压供用电合同

合同编号：SGHALYLCYXGY2000

供电人：国网河南省电力公司栾川县供电公司

用电人：栾川县浩德颐康文旅有限公司

用户编号：5256064455

签订日期： 年 月 日

签订地点：栾川县城东新区长乐路北

# 目 录

第一章 供用电基本情况.....	1
1. 用电地址.....	1
2. 用电性质.....	1
3. 用电容量.....	1
4. 供电方式.....	2
5. 自备应急电源及非电保安措施.....	3
6. 无功补偿及功率因数.....	3
7. 产权分界点及责任划分.....	3
8. 用电计量.....	4
9. 电量的抄录和计算.....	5
10. 计量失准及异议处理规则.....	5
11. 电价、电费.....	8
12. 电费支付及结算.....	9
第二章 双方的义务.....	10
13. 电能质量.....	10
14. 连续供电.....	11
15. 中止供电程序.....	11
16. 越界操作.....	12
17. 禁止行为.....	12
18. 事故抢修.....	12
19. 信息提供.....	13
20. 信息保密.....	13
21. 交付电费.....	13
22. 保安措施.....	13
23. 受电设施合格.....	13
24. 受电设施及自备应急电源管理.....	13

25. 保护的整定与配合.....	14
26. 无功补偿保证.....	14
27. 电能质量共担.....	14
28. 有关事项的通知.....	14
29. 配合事项.....	15
30. 越界操作.....	15
31. 禁止行为.....	16
32. 减少损失.....	16
第三章 合同变更、转让和终止.....	16
33. 合同变更.....	16
34. 合同变更程序.....	17
35. 合同转让.....	17
36. 合同终止.....	17
第四章 违约责任.....	18
37. 供电人的违约责任.....	18
38. 用电人的违约责任.....	19
第五章 附则.....	21
39. 供电时间.....	21
40. 合同效力.....	21
41. 调度通讯.....	21
42. 争议解决.....	22
43. 通知及同意.....	22
44. 文本和附件.....	23
45. 提示和说明.....	23
46. 特别约定.....	23

为明确供电人和用电人在电力供应与使用中的权利和义务，安全、经济、合理、有序供电和用电，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国电力法》、《电力监管条例》、《电力供应与使用条例》、《供电监管办法》、《供电营业规则》等有关法律、法规、行政法规以及国家和电力行业相关标准，经双方协商一致，订立本合同。

## 第一章 供用电基本情况

### 1. 用电地址

用电人用电地址位于：栾川县栾川乡湾滩村。

### 2. 用电性质

2.1 行业分类：1. 房屋建筑业。

2.2 用电分类：非工业

#### 2.3 负荷特性：

(1) 负荷性质：一般负荷。

(2) 负荷时间特性：间断。

#### 2.4 负荷等级：

(1) 

用电	设备为	三
----	-----	---

级负荷。

(2) 

/	设备为	/
---	-----	---

级负荷。

(3) 

/	设备为	/
---	-----	---

级负荷。

### 3. 用电容量

用电人共有1个受电点，用电容量1880千伏安，自备发电容量/千瓦。

3.1 栾川县浩德颐康文旅有限公司受电点有受电变压器2台。其中，1250千伏安变压器1台，630千伏安变压器1台，/千伏安变压器/台，共计1880千伏安。（多台变压器时）运行方式为/，/台容量为/千伏安的受电变压器为/（冷/热）备用状态。

/受电点有受电高压电机/台，共计/千瓦，运行方式为/。其中/台容量为/千瓦的高压电机

为    /   /    (冷/热) 备用状态。

3.2    /   /    受电点有受电变压器    /   /    台。其中,    /   /    千伏安变压器    /   /    台,    /   /    千伏安变压器    /   /    台, 共计    /   /    千伏安。(多台变压器时) 运行方式为    /   /   ,    /   /    台容量为    /   /    千伏安的受电变压器为    /   /    (冷/热) 备用状态。

   /   /    受电点有受电高压电机    /   /    台, 共计    /   /    千瓦, 运行方式为    /   /   。其中    /   /    台容量为    /   /    千瓦的高压电机为    /   /    (冷/热) 备用状态。

#### 4. 供电方式

##### 4.1 供电方式

供电人向用电人提供单电源三相交流 50 赫兹电源。

###### (1) 第一路电源

电源性质: (主供)

供电人由    10KV 北凹开闭所   , 以    10    千伏电压, 经出口    北湾 II 1    开关送出的    北湾 II    公用线路, 经    10KV 北湾 II 1#环网柜   , 向用电人    栾川县浩德颐康文旅有限公司    受电点供电。

###### (2) 第二路电源

电源性质: (/)

供电人由    /   /   , 以    /   /    千伏电压, 经出口    /   /    开关送出的    /   /    公用线路, 经    /   /    向用电人    /   /    受电点供电。

##### 4.2 多路供电电源的联络及闭锁

(1) 电源联络方式:    /   /   。

(2) 电源闭锁方式:    /   /   。

4.3 供电人在不影响用电人正常用电的情况下, 有权自行调整供电方式。

4.4 如供电人因电网统一规划、统一命名的需要切改或重新命名供电线路、设备名称(编号)的, 以切改或重新命名的供电线路名称、设备名称(编号)为准。



负荷侧产权属用电人。双方各自承担其产权范围内供用电设施的运行维护管理责任,并承担各自产权范围内供用电设施上发生事故等引起的法律责任。

## 8. 用电计量

### 8.1 计量点设置及计量方式

(1) 计量点 1: 计量装置装设在 10 千伏庙湾 II 1# 环网柜浩德文旅计量柜 处, 记录数据作为用电人 非工业 用电量的计量依据, 计量方式为 高供高计。

(2) 计量点 2: 计量装置装设在     /     处, 记录数据作为用电人     /     (类别) 用电量的计量依据, 计量方式为     /    。

(3) 计量点 3: 计量装置装设在     /     处, 记录数据作为用电人     /     (类别) 用电量的计量依据, 计量方式为     /    。

8.2 用电计量装置安装位置与产权分界点不一致时, 以下损耗(包括有功和无功损耗) 由产权所有人负担。

(1) 变压器损耗 (按     /     计算);

(2) 线路损耗 (按     /     计算)。

上述损耗的电量按各分类电量占抄见总电量的比例分摊。

### 8.3 未分别计量的电量认定

    /     计量装置计量的电量包含多种电价类别的电量, 对     /     电价类别的用电量, 每月按以下第     /     种方式确定:

(1)     /     电量定比为:     /     %;

(2)     /     电量定量为:     /     千瓦时。

以上方式及核定值各方每年至少可以提出重新核定一次, 对方不得拒绝。

计量点计量装置如下:

计量点	计量设备名称	计算倍率	备注(总分表、主副表关系)
计量点 1	三相三线 3*1.5 (6) A	1	总表
	电流互感器 100/5A	20	
	电压互感器 10000/100V	100	

8.4 用电人应妥为保护计量装置,不应在表前堆放影响抄表或计量准确及安全的物品。如发生计费电能表丢失、损坏或过负荷烧坏等情况,用电人应及时告知供电人,以便供电人采取措施。如因供电人责任或不可抗力致使计费电能表出现或发生故障的,供电人应负责换表,不收费;其他原因引起的,用电人应负担赔偿费或修理费。

### 9. 电量的抄录和计算

9.1 抄表周期为每月一次,抄表例日为每月 1-10 日。供电人可以单方调整抄表周期和抄表例日,但须通知用电人。

9.2 抄表方式:人工/自动抄录方式。

9.3 结算依据:

供用电双方以抄录数据作为电度电费的结算依据。以用电信息采集装置自动抄录的数据作为电度电费结算依据的,当用电信息采集装置发生故障时,以供电人人工抄录数据作为结算依据。

9.4 用电人的无功用电量为正反向无功电量绝对值的总量。

### 10. 计量失准及异议处理规则

10.1 一方认为用电计量装置失准,有权提出校验请求,对方不得拒绝。校验应由有资质的计量检定机构实施。如供电人已为用电人提供计量装置校验服务超过三次且不属于供电人责任的,则超出部分相关费用由用电人承担。

用电人在申请验表期间,其电费仍应按期交纳,验表结果确认后,

再行退、补电费。

10.2 用电计量装置存在计量记录失准时，可以确定失准时间的，按确定的失准时间退、补相应电量的电费；无法确定失准时间的，按以下约定确定失准时间：

(1) 互感器或电能表误差超出允许范围时，退、补时间从上次校验或换装后投入之日起至误差更正之日止的二分之一时间计算；

(2) 计量回路连接线的电压降超出允许范围时，补收时间从连接投入或负荷增加之日起至电压降更正之日止；

(3) 计量装置运行故障等其他非人为原因致使计量记录失准时，退、补时间按抄表记录确定；

(4) 计费计量装置接线错误（含接线失效的）的，退、补时间从上次校验或换装投入之日起至接线错误更正之日止；

(5) 电压互感器保险熔断的，补收时间按抄表记录或按失压自动记录仪记录确定。

10.3 用电计量装置存在计量记录失准时，按照以下约定确定退、补电量：

(1) 计算电量的计费倍率或铭牌倍率与实际不符的，以实际倍率为基准，按正确与错误倍率的差值退、补电量；

(2) 涉及计量计费参数设置错误的，按正确参数与错误参数的误差值退、补电量；

(3) 用电人装有对比表或存在独立回路的用电信息采集装置，且故障期间有正常的对比表电量或交采电量的，以对比表电量或交采电量为准确定退、补电量；

(4) 无对比表电量或交采电量的，以三相负荷平衡为基础，能计算更正系数的，按更正系数确定退、补电量；

依前四款仍无法确定退、补电量的，依 10.4-10.7 确定退、补电量。

10.4 用电计量装置存在计量记录失准，依 10.3 无法确定退、

补电量的，按以下约定计算退、补相应电量的电费：

(1) 互感器或电能表误差超出允许范围时，以“0”误差为基准，按验证后的误差值确定退补电量；

(2) 计量回路连接线的电压降超出允许范围时，以允许电压降为基准，按验证后实际值与允许值之差确定补收电量；

(3) 计量装置运行故障等其他非人为原因致使计量记录失准时，以用电人正常月份用电量为基准退、补电量；

(4) 计费计量装置接线错误（含接线失效的）的，以其实际记录的电量为基数，按正确与错误接线的差额率退、补电量；

(5) 电压互感器保险熔断的，按规定计算方法计算值补收相应电量的电费；无法计算的，以用电人正常月份用电量为基准，按正常月与故障月的差额补收相应电量的电费。

10.5 “用电人正常月份用电量”参照以下标准确定：

(1) 以用电人上一年度同期电量为“用电人正常月份用电量”，如：用电人2018年3月-5月期间存在失准现象，其失准期间用电量为2017年3月-5月期间用电量；

(2) 用电人无上一年度同期电量的，若用电人用电时间小于6个月的，以用电人实际用电的月份电量的平均值为标准；若用电人用电时间大于6个月的，以计量失准前6个月用电量的平均值为“用电人正常月份用电量”。

10.6 未安装主、副表或主、副表均出现误差的，按照第10.2-10.5条的约定确定误差的电能电费。主、副电能表所计电量有差值时，按以下原则处理：

(1) 主、副电能表所计电量之差与主表所计电量的相对误差小于电能表准确等级值的1.5倍时，以主电能表所计电量作为结算的电量；

(2) 主、副电能表所计电量之差与主表所计电量的相对误差大于电能表准确等级值的1.5倍时，对主、副电能表进行现场校验，主

电能表不超差,以其所计电量为准;主电能表超差而副电能表不超差,以副电能表所计电量为准;主、副电能表均超差,以主电能表的误差计算退、补电量,并及时更换超差表计。

10.7 用电计量装置存在计量记录失准,按确定的退、补电量和误差期间的电价标准计算退、补电费。退、补电量未正式确定前,用电人先按正常月份用电量交付电费。

10.8 抄表记录和失压、断流自动记录、用电信息采集系统等装置记录的数据作为双方处理有关计量争议的依据。

## 11. 电价、电费

### 11.1 电价

供电人根据用电计量装置的记录和政府主管部门批准的电价(包括国家规定的随电价征收的有关费用),与用电人按本合同约定时间和方式结算电费。在合同有效期内,如发生电价和其他收费项目费率调整,按政府有关电价调整文件执行。

### 11.2 电费

#### (1) 电度电费

按用电人各用电类别结算电量乘以对应的电度电价。

#### (2) 基本电费

用电人的基本电费选择按     /     方式计算,一个     /     为一个选择周期。按变压器容量计收基本电费的,基本电费计算容量为     /     千瓦(千伏安)(含不通过变压器供电的高压电动机)。用电人可提前 15 个工作日申请变更下一选择周期基本电价计费方式。

按合同最大需量计算的,按照双方协议确定最大需量核定值     /     千瓦(千伏安),用电人最大需量超过合同确定值 105% 时,超过 105% 部分的基本电费加一倍收取;未超过合同确定值 105% 的,按合同确定值收取;申请最大需量核定值低于变压器容量和高压电动机容量总和的 40% 时,按容量总和的 40% 核定合同最大需量;对按最大需量计费的两路及以上进线用户,各路进线分别计算最大需量,累加计

收基本电费。用电人选择按合同最大需量计费方式的，可提前5个工作日变更下一个日历月（或抄表结算周期）的合同最大需量值。

按实际最大需量计费方式的用电人，按实际抄见最大需量值计收基本电费。对按实际最大需量计费的两路及以上进线用户，各路进线分别计算最大需量，累加计收基本电费。

基本电费按月计收，对新装、增容、变更和终止用电当月基本电费按实际用电天数计收（不足24小时的按1天计算），每日按全月基本电费的三十分之一计算。

用电人减容、暂停和恢复用电按《供电营业规则》和国家颁布的有关文件规定办理。选择按合同最大需量或实际最大需量计费方式的，申请减容、暂停应以日历月或抄表结算周期为单位。事故停电、检修停电、计划限电不扣减基本电费。

### (3) 功率因数调整电费

根据国家《功率因数调整电费办法》的规定，功率因数调整电费的考核标准为0.85，相关电费计算按规定执行。

(4) 用户自备电厂的系统备用容量费、自发自用电量收费按国家政策规定执行。

## 12. 电费支付及结算

12.1 双方同意采用以下第( 1 )种方式：

(1) 每月一次性结清全部电费，支付时间为用电当月25日前。支付方式为用电方直接向供电方支付电费。

(2) 每月分 / 次支付，首次支付时间为用电当月（或上月） / 日，支付金额按上月电费的 / %计算，第二次支付时间为用电当月 / 日，支付金额按上月电费的 / %计算，并于用电当月 / 日前按照抄表结算电费多退少补结清电费（或并于用电当月 / 日前按照抄表结算电费补清差额电费，超出抄表结算电费的金额结转下月）。支付方式为 / 。

(3) 每月分 / 次支付，首次支付时间为用电当月（或上

月) / / 日, 支付金额为 / / 元, 第二次支付时间为用电当月 / / 日, 支付金额为 / / 元, 并于用电当月 / / 日前按照抄表结算电费多退少补结清电费(或 并于用电当月 / / 日前按照抄表结算电费补清差额电费, 超出抄表结算电费的金额结转下月)。支付方式为 / / 。

(4) 每月分 / / 次抄表结算支付电费, 抄表日期分别为每月 / / 日、 / / 日和 / / 日, 支付电费以每次抄表结算电费为准, 支付时间为用电当月每次抄表日起 10 日内。支付方式为 / / 。

(5) 双方可参照《智能交费用电协议》(附件三)的格式另行订立电费结算协议, 作为本合同的附件。

(6) 供电人与用电人可另行订立购电协议、电费担保协议等, 具体确定电费结算事宜, 作为本合同的附件。

12.2 若遇电费争议, 用电人应先按供电人所抄见的电量、电力计算的电费金额结算, 按时足额交付电费, 待争议解决后, 双方据实退、补。

## 第二章 双方的义务

### 第一节 供电人义务

#### 13. 电能质量

13.1 在电力系统处于正常运行状况下, 供到用电人受电点的电能质量应符合国家规定标准。

13.2 因下列用电人原因导致供电人未能履行电能质量保证义务的, 则对用电人的该部分损失, 供电人不承担赔偿责任。

(1) 用电人违反本合同无功补偿保证;

(2) 因用电人用电设施产生谐波、冲击负荷等影响电能质量或者干扰电力系统安全运行的;

(3) 用电人不采取措施或者采取措施不力, 功率因数达不到国家标准或产生的谐波、冲击负荷仍超过国家标准的;

(4) 用电人其他原因导致供电人未能履行电能保证义务的。

#### 14. 连续供电

14.1 在发供电系统正常情况下，供电人连续向用电人供电。但发生如下情形之一的，供电人可中止供电：

- (1) 供电设施计划或临时检修的；
- (2) 用电人危害供用电安全，扰乱供用电秩序，拒绝检查的；
- (3) 用电人逾期未交纳电费和违约金，经供电人催交仍未交付的；
- (4) 用电人受电装置经检验不合格，在指定期间未改善的；
- (5) 用电人注入电网的谐波电流超过标准，以及冲击负荷、非对称负荷等对电网电能质量产生干扰和妨碍，严重影响、威胁电网安全，拒不按期采取有效措施进行治理改善的；
- (6) 用电人拒不在限期内拆除私增用电容量的；
- (7) 用电人拒不在限期内交付违约用电引起的费用的；
- (8) 用电人违反安全用电、有序用电有关规定，拒不改正的；
- (9) 发生不可抗力或紧急避险的；
- (10) 用电人实施本合同第 31 条行为的；
- (11) 用电人装有预购电装置、限流开关、负荷控制装置的，在预购电量使用完毕、用户超容量用电或超负荷用电时自动停电的；
- (12) 供电人执行政府机关或授权机构做出的停电指令的；
- (13) 因电力供需紧张等原因需要停电、限电的；
- (14) 法律、法规和规章规定的其他情形。

#### 15. 中止供电程序

15.1 因故需要中止供电的，按如下程序进行：

(1) 供电设施计划检修需要中止供电的，供电人应当提前 7 日公告停电区域、停电线路、停电时间，并通知重要电力用户等级的用电人；

(2) 供电设施临时检修需要中止供电的，供电人应当提前 24

小时公告停电区域、停电线路、停电时间，并通知重要电力用户等级的用电人。

15.2 发生以下情形之一的，供电人可当即中止供电：

- (1) 发生不可抗力或紧急避险；
- (2) 用电人实施本合同第 31.6 条至 31.11 条行为的。

15.3 因执行政府机关或授权机构依法做出的停电指令而中止供电的，供电人应按照指令的要求中止供电。

15.4 除 15.1 条至 15.3 条约定中止供电情形外，需对用电人中止供电时，按如下程序进行：

(1) 停电前三至七天内，将停电通知书送达用电人，对重要用电人的停电，同时将停电通知书报送同级电力管理部门；

(2) 停电前30分钟，将停电时间再通知用电人一次。

15.5 引起中止供电或限电的原因消除后，供电人应在三日内恢复供电。不能在三日内恢复供电的，应向用电人说明原因。

## 16. 越界操作

16.1 供电人不得擅自操作用电人产权范围内的电力设施，但下列情况除外：

- (1) 可能危及电网和用电安全；
- (2) 可能造成人身伤亡或重大设备损坏；
- (3) 供电人依法或依合同约定实施停电。

16.2 供电人实施前款行为时，应遵循合理、善意的原则，并及时告知用电人，最大限度减少损失发生。

## 17. 禁止行为

17.1 故意使用电计量装置计量错误。

17.2 随电费收取其他不合理费用。

## 18. 事故抢修

因自然灾害等原因断电的，应按国家有关规定及时对产权所属的供电设施进行抢修。

## 19. 信息提供

19.1 为用电人交费和查询提供方便。

19.2 免费为用电人提供电能表示数、负荷、电量及电费等信息。

19.3 及时公布电价调整信息。

## 20. 信息保密

对确因供电需要而掌握的用电人商业秘密，除政府部门或司法机关要求提供的，不得公开或泄露。用电人需要保守的商业秘密范围由其另行书面向供电人提出，双方协商确定。

## 第二节 用电人义务

### 21. 交付电费

21.1 用电人应按照本合同约定方式、期限及时交付电费。

21.2 用电人将用电地址内的房屋、场地出租、出借或以其他方式给他人使用的，用电人仍需承担交纳电费、违约金和其他违约责任的义务。

### 22. 保安措施

用电人保证电或非电保安措施有效，以满足安全需要，防止人身和财产等事故发生。

### 23. 受电设施合格

用电人保证受电设施及多路电源的联络、闭锁装置始终处于合格、安全状态，并按照国家或电力行业电气运行规程定期进行安全检查和预防性试验，及时消除安全隐患。

### 24. 受电设施及自备应急电源管理

24.1 用电人电气运行维护人员应持有安全监管部門颁发的《特种作业操作证（电工）》或能源监管部门颁发的《电工进网作业许可证》、且证件在有效期内，方可上岗作业。

24.2 用电人应对受电设施进行维护、管理，并负责保护供电人安装在用电人处的用电计量与用电信息采集等装置安全、完好，如有异常，应及时通知供电人。

24.3 用电人应自备电源作为保安负荷的应急电源，电源容量至少应满足全部保安负荷正常供电的要求；用电人在使用自备应急电源过程中应避免如下情况：

- (1) 自行变更自备应急电源接线方式；
- (2) 自行拆除自备应急电源的闭锁装置或使其失效；
- (3) 自备应急电源发生故障后长期不能修复并影响正常运行；
- (4) 其他可能发生自备应急电源向电网倒送电的。

## 25. 保护的整定与配合

用电人受电装置的保护方式应当与供电人电网的保护方式相互配合，并按照电力行业有关标准或规程进行整定和检验，用电人不得擅自变动。

## 26. 无功补偿保证

用电人按无功电力就地平衡的原则，合理装设和投切无功补偿装置，保证相关数值符合国家相关规定。

## 27. 电能质量共担

27.1 用电人应采取积极有效的技术措施对影响电能质量的因素实施有效治理，确保将其控制在国家规定电能质量指标限值范围内。如用电人行为影响电网供电质量，威胁电网安全，供电人有权要求用电人限期整改，并在必要时采取有效措施解除对电网安全的上述威胁，用电人应给予充分必要的配合。

27.2 用电人对电能质量的要求高于国家相关标准的，应自行采取必要技术措施。

## 28. 有关事项的通知

如有以下事项发生，用电人应及时通知供电人：

- (1) 用电人发生重大用电安全事故及人身触电事故；
- (2) 电能质量存在异常；
- (3) 电能计量装置计量异常、失压断流记录装置的记录结果发生改变、用电信息采集装置运行异常；

(4) 用电人拟对受电装置进行改造或扩建、用电负荷发生重大变化、重要受电设施检修安排以及受电设施运行异常；

(5) 用电人拟作资产抵押、重组、转让、经营方式调整、名称变化、发生重大诉讼、仲裁等，可能对本合同履行产生重大影响的；

(6) 行业类别或负荷特性发生改变；

(7) 用电人其他可能对本合同履行产生重大影响的情况。

## 29. 配合事项

29.1 用电人应配合做好需求侧管理，落实国家能源方针政策。

29.2 供电人为保障电网运行安全，有权对用户涉网设备进行用电检查，用电人应提供必要方便，并根据检查需要，向供电人提供相应真实资料。用电检查的内容是：

(1) 用户受（送）电装置工程施工质量检验；

(2) 用户受（送）电装置中电气设备运行安全状况；

(3) 用电计量装置、电力负荷控制装置、继电保护和自动装置、调度通讯等安全运行状况；

(4) 供用电合同及有关协议履行的情况；

(5) 受电端电能质量状况；

(6) 违章用电和窃电行为；

(7) 并网电源、自备电源并网安全状况。

29.3 供电人依本合同实施停、限电时，用电人应及时减少、调整或停止用电。

29.4 用电计量装置的安装、移动、更换、校验、拆除、加封、启封由供电人负责，用电人应提供必要的方便和配合；安装在用电人处的用电计量装置由用电人妥善保管，如有异常，供电人有权要求用电人配合对异常进行更正。

## 30. 越界操作

用电人不得擅自操作供电人产权范围内的电力设施，但遇下列情形除外：

- (1) 可能危及电网和用电安全；
- (2) 可能造成人身伤亡或重大设备损坏。

### **31. 禁止行为**

31.1 在电价低的供电线路上，擅自接用电量高的用电设备或私自改变用电类别；

31.2 私自超过合同约定容量用电；

31.3 擅自使用已在供电人处办理暂停手续的电力设备或启用已封存电力设备；

31.4 私自迁移、更动和擅自操作供电人的用电计量装置；

31.5 擅自引入（供出）电源或将自备应急电源和其他电源并网；

31.6 在供电人的供电设施上，擅自接线用电；

31.7 绕越供电人用电计量装置用电；

31.8 伪造或者开启供电人加封的用电计量装置封印用电；

31.9 损坏供电人用电计量装置；

31.10 使供电人用电计量装置、用电信息采集装置失准或者失效；

31.11 采取其他方法导致不计量或少计量。

### **32. 减少损失**

32.1 当发生供电质量下降或停电等情形时，用电人应采取合理、可行措施，尽量减少由此导致的损失。

32.2 当供电人依本合同约定或法律规定实施停、限电或复电时，用电人应根据供电人通知的停、复电时间预先做好准备，以防止人身或财产损害等事故发生。

## **第三章 合同变更、转让和终止**

### **33. 合同变更**

33.1 合同履行中发生下列情形，供用电双方应协商修改合同相关条款：

- (1) 增加或减少受电点、计量点；
- (2) 电费计算方式变更；

- (3) 用电人对供电质量提出特别要求;
- (4) 产权分界点调整;
- (5) 违约责任的调整;
- (6) 由于供电能力变化或国家对电力供应与使用管理的政策调整,使订立合同时的依据被修改或取消;
- (7) 其他需要变更合同的情形。

33.2 合同履行中,发生非永久性减容(减容恢复)、暂停(暂停恢复)、暂换(暂换恢复)、移表、暂拆、改类、调整定比定量、调整基本电费收取方式的,双方约定不再重新签订合同,该变更的申请及相关批复作为供用电合同的补充,与本合同具有同等法律效力。

#### 34. 合同变更程序

合同如需变更,按以下程序进行:

- (1) 一方提出合同变更请求,双方协商达成一致;
- (2) 双方签订《合同事项变更确认书》(附件四)。

#### 35. 合同转让

未经对方同意,任何一方不得将本合同项下权利和义务转让给第三方。

#### 36. 合同终止

36.1 合同因如下情形终止:

- (1) 用电人主体资格丧失或依法宣告破产;
- (2) 供电人主体资格丧失或依法宣告破产;
- (3) 合同依法或依协议解除;
- (4) 合同有效期届满,双方或一方对继续履行合同提出书面异议。

36.2 合同终止,不影响合同既有债权、债务的依法处理。

36.3 合同终止后,供用电双方应相互配合,解除双方设施的物理连接,如用电人不予配合的,在保证安全的前提下,供电人有权操

作或更动有关供电设施，单方解除双方设施的物理连接。

36.4 用电人连续六个月不用电，也不申请办理暂停用电手续的，供电人可以对其采取销户措施，终止本合同。

#### 第四章 违约责任

##### 37. 供电人的违约责任

37.1 供电人违反本合同约定，应当按照国家、电力行业标准或本合同约定予以改正，继续履行。

37.2 供电人违反本合同电能质量义务给用电人造成损失的，应赔偿用电人实际损失，最高赔偿限额为用电人在电能质量不合格的时间段内实际用电量和对应时段的平均电价乘积的百分之二十。但因用电人原因导致供电人未能履行电能质量保证义务的，则对用电人的该部分损失，供电人不承担赔偿责任。

37.3 供电人违反本合同约定中止供电给用电人造成损失的，应赔偿用电人实际损失，最高赔偿限额为用电人在中止供电时间内可能用电量电度电费的五倍（单一制四倍）。

前款所称的可能用电量，按照停电前用电人正常用电月份或正常用电一定天数内的每小时平均用电量乘以停电小时求得。

37.4 供电人未履行抢修义务而导致用电人损失扩大的，对扩大损失部分按本条第 37.3 条的原则给予赔偿。

37.5 供电人随电费收取其他不合理费用，造成用电人损失的，应退还用电人有关费用。

37.6 有如下情形之一的，供电人不承担违约责任：

(1) 符合本合同第 14 条约定的连续供电的除外情形且供电人履行了必经程序的；

(2) 电力运行事故引起开关跳闸，经自动重合闸装置重合成功的；

(3) 多电源供电只停其中一路，其他电源仍可满足用电人用电需要的；

(4) 用电人未按合同约定安装自备应急电源或采取非电保安措施, 或者对自备应急电源和非电保安措施维护管理不当, 导致损失扩大部分;

(5) 因用电人或第三人的过错行为所导致;

(6) 因用电人原因导致供电人未能履行电能质量保证义务的;

(7) 不可抗力或因台风、强对流等极端天气导致的损害;

(8) 用电人应对其设备的安全负责, 供电人不承担因被检查设备不安全引起的任何直接或间接损坏、损害的赔偿责任;

(9) 法律、法规和规章规定的其它免责情形。

### 38. 用电人的违约责任

38.1 用电人违反本合同约定义务, 应当按照国家、电力行业标准或本合同约定予以改正, 并继续履行。用电人违约行为危及供电安全时, 供电人可要求用电人立即改正, 用电人拒不改正时, 供电人可采用操作用电人设施等方式直接代替用电人改正, 相关费用和损失由用电人承担。

38.2 由于用电人原因造成供电人对外供电停止或减少的, 应当按供电人少供电量乘以上月份平均售电单价给予赔偿; 其中, 少供电量为停电时间上月份每小时平均供电量乘以停电小时。停电时间不足 1 小时的按 1 小时计算, 超过 1 小时的按实际停电时间计算。

38.3 因用电人过错给供电人或者其他用户造成财产损失的, 用电人应当依法承担赔偿责任。本款责任不因第 38.4 条责任而免除。

38.4 用电人有下列违约行为的还应按合同约定向供电人支付违约金、违约使用电费:

(1) 用电人违反本合同约定逾期交付电费, 居民用户每日按欠费总额的千分之一计算, 其他用户当年欠费部分的每日按欠交额的千分之二、跨年度欠费部分的每日按欠交额的千分之三计付, 但累计不超过造成损失的百分之三十, 交纳电费时应先冲抵到期电费债务, 即用户应先交纳电费欠费后再交纳违约金;

(2) 用电人擅自改变用电类别或在电价低的供电线路上，擅自接用电价高的用电设备的，按差额电费的两倍计付违约使用电费，差额电费按实际违约使用日期计算；违约使用起讫日难以确定的，按三个月计算；

(3) 擅自超过本合同约定容量用电的，属于两部制电价的用户，按三倍私增容量基本电费计付违约使用电费；属单一制电价的用户，按擅自使用或启封设备容量每千瓦（千伏安）50 元支付违约使用电费；

(4) 擅自使用已经办理暂停使用手续的电力设备，或启用已被封停的电力设备的，属于两部制电价的用户，按基本电费差额的两倍计付违约使用电费；如属单一制电价的，按擅自使用或启封设备容量每次每千瓦（千伏安）30 元支付违约使用电费；启用私自增容被封存的设备，还应按 38.4 条第（3）款支付违约使用电费；

(5) 擅自迁移、改动或操作用电计量装置、电力负荷管理装置、擅自操作供电企业的供电设施以及约定由供电人调度的受电设备的，按每次 5000 元计付违约使用电费；

(6) 擅自引入、供出电源或者将自备电源和其他电源私自并网的，按引入、供出或并网电源容量的每千瓦（千伏安）500 元计付违约使用电费；

(7) 擅自在供电人供电设施上接线用电、绕越用电计量装置用电、伪造或开启已加封的用电计量装置用电，损坏用电计量装置、使用电计量装置不准或失效的，按补交电费的三倍计付违约使用电费。少计电量时间无法查明时，按 180 天计算。日使用时间按小时计算，其中，电力用户每日按 12 小时计算，照明用户每日按 6 小时计算。

38.5 用电人应对其设备的安全负责，供电人进行用电检查，不承担因被检查设备不安全引起的任何直接或间接损坏、损害的赔偿责任。

38.6 用电人的违约责任因以下原因而免除：

(1) 不可抗力；

(2) 法律、法规及规章规定的免责情形。

38.7 因追究用电人违约责任而产生的费用，包括但不限于律师费、差旅费等费用由用电人承担。

38.8 用电人发生拖欠电费、违约用电、窃电等情形的，供电人可以将用电人列入失信客户名单，提交给金融机构、政府的征信系统作为信用评价的依据。

38.9 因用电人原因导致表计等计量装置断开或中止供电，影响光伏、风力、水电等发电并网的情况，由用电人自行承担一切损失。

## 第五章 附则

### 39. 供电时间

用电人受电装置已验收合格，业务相关费用已结清且本合同和有关协议均已签订后，供电人应即依本合同向用电人供电。

### 40. 合同效力

40.1 本合同经双方签署并加盖公章或合同专用章后成立。合同有效期为三年，自    年  月  日起至    年  月  日止。合同有效期届满，双方均未提出书面异议的，继续履行，有效期按本合同有效期限重复续展。

40.2 合同一方提出异议的，应在合同有效期届满的30天前提出，并按以下原则处理：

(1) 一方提出异议，经协商，双方达成一致，重新签订供用电合同。在合同有效期届满后续签的书面合同签订前，本合同继续有效；

(2) 一方提出异议，经协商，不能达成一致的，在双方对供用电事宜达成新的书面协议前，本合同继续有效。

### 41. 调度通讯

41.1 按照双方签订的调度协议执行。

41.2 用电人联系电话

(1) 用电业务联系人胡红义，电话17737928863，调度

电话 | | / | | :

(2) 电气联系人 | 胡红义 |, 电话 | 17737928863 | ;

(3) 财务联系人 | 胡红义 |, 电话 | 17737928863 |。

41.3 供电服务热线 95598。

#### 42. 争议解决

42.1 双方发生争议时, 应本着诚实信用原则, 通过友好协商解决。

42.2 若争议经协商仍无法解决的, 按以下第 | 2 | 种方式处理:

(1) 仲裁: 提交 | | / | | 仲裁, 按照申请仲裁时该仲裁机构有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的, 对双方均有约束力;

(2) 诉讼: 向 | 供电人 | 所在地人民法院提起诉讼。

42.3 在争议解决期间, 合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

#### 43. 通知及同意

43.1 根据本合同规定发出的所有通知及同意, 应按照下列地址、电子邮箱或传真号码送达相关方。有关通知及同意按下述规定予以具体确定:

(1) 通过邮寄方式发送的, 邮寄到相应地址之日为其有效送达之日;

(2) 通过电子邮件形式发送的, 由收件人收到之日为其有效送达之日;

(3) 通过传真形式发送的, 发出并收到发送成功确认函之日为其有效送达之日。

43.2 如果按照上述原则确定的有效送达日在收件人所在地不属于工作日的, 则当地收讫日后的第一个工作日为该通知或同意的有效送达日。

43.3 任何一方均应按本合同约定, 向另一方发出通知, 变更其接收地址、电子邮箱或传真号码。如变更未通知另一方, 导致发出的所有通知及同意被退回或拒收的, 退回或拒收之日为有效送达之日。

43.4 各方接收所有该等通知及同意的地址、传真号码和电子邮箱地址如下：

供电人地址： 栾川县城东新区长乐路北， 传真： 0379-66824740， 电子邮箱： /；

用电人地址： 栾川县栾川乡湾滩村， 传真： /， 电子邮箱： /。

#### 44. 文本和附件

44.1 本合同一式 贰 份， 供电人持 壹 份， 用电人持 壹 份， 具有同等法律效力。

44.2 双方按供用电业务流程所形成的申请、批复等书面资料均作为本合同附件， 与合同正文具有相同效力。

44.3 本合同附件包括：

- (1) 附件 1： 术语定义；
- (2) 附件 2： 供电接线及产权分界示意图；
- (3) 附件 3： 电费结算协议；
- (4) 附件 4： 合同事项变更确认书；
- (5) /。

#### 45. 提示和说明

45.1 用电人为政府机关、 医疗、 交通、 通信、 工矿企业， 以及其他按照本合同第二条选择“重要负荷”、“连续性负荷”的， 应当选择配备自备应急电源， 并采取有效的非电保安措施， 以保证供用电安全。

45.2 供电人和用电人均已阅读并完全理解本合同及其附件的全部条款， 自愿履行合同义务。

#### 46. 特别约定

本特别约定是合同各方经协商后对合同其他条款的修改或补充， 如有不一致， 以特别约定为准。

/。

## 术语定义

1. 用电容量：指用电人申请、并经供电人核准使用电力的最大功率或视在功率。

2. 受电点：指用电人受电装置所处的位置。为接受供电网供给的电力，并能对电力进行有效变换、分配和控制的电气设备，如高压用户的一次变电站（所）或变压器台、开关站，低压用户的配电室、配电屏等，都可称为用电人的受电装置。

3. 保安负荷：指重要电力用户用电设备中需要保证连续供电和不发生事故，具有特殊的用电时间、使用场合、目的和允许停电的时间等构成的重要电力负荷。

4. 电能质量：指供电电压、频率和波形。

5. 计量方式：计量电能的方式，一般分为高压侧计量和低压侧计量以及高压侧加低压侧混合计量等三种方式。

6. 计量点：指用于贸易结算的电能计量装置装设地点。

7. 计量装置：包括电能表、互感器、二次连接线、端子牌及计量箱柜。

8. 冷备用：需经供电人许可或启封，经操作后可接入电网的设备，本合同视为冷备用。

9. 热备用：不需经供电人许可，一经操作即可接入电网的设备，本合同视为热备用。

10. 谐波源负荷：指用电人向公共电网注入谐波电流或在公共电网中产生谐波电压的电气设备。

11. 冲击负荷：指用电人用电过程中周期性或非周期性地从电网中取用快速变动功率的负荷。

12. 非对称负荷：因三相负荷不平衡引起电力系统公共连接点正常三相电压不平衡度发生变化的负荷。

13. 自动重合闸装置重合成功：指供电线路事故跳闸时，电网自

动重合闸装置在整定时间内自动合闸成功，或自动重合装置不动作及未安装自动重合装置时，在运行规程规定的时间内一次强送成功的。

14. 倍率：间接式计量电能表所配电流互感器、电压互感器变比及电能表自身倍率的乘积。

15. 线损：线路在传输电能时所发生的有功损耗、无功损耗。

16. 变损：变压器在运行过程中所产生的有功损耗和无功损耗。

17. 无功补偿：为提高功率因数、减少损耗、提高用户侧电压合格率而采取的技术措施。

18. 计划检修：供电人按照年度、月度检修计划实施的设备检修。

19. 临时检修：供电设备障碍、改造等原因引起的非计划、临时性停电（检修）。

20. 紧急避险：指电网发生事故或者发电、供电设备发生重大事故；电网频率或电压超出规定范围、输变电设备负载超过规定值、主干线路功率值超出规定的稳定限额以及其他威胁电网安全运行，有可能破坏电网稳定，导致电网瓦解以至大面积停电等运行情况时，供电人采取的避险措施。

21. 不可抗力，指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括：火山爆发、龙卷风、海啸、暴风雪、泥石流、山体滑坡、水灾、火灾、来水达不到设计标准、超设计标准的地震、台风、雷电、雾闪等，以及核辐射、战争、瘟疫、骚乱等

22. 逾期日：指超过双方约定的交纳电费的截止日的第二天算起，不含截止日。

23. 受电设施：用电人用于接受供电企业供给的电能而建设的电气装置及相应的建筑物。

24. 国家标准：国家标准管理专门机关按法定程序颁发的标准。

25. 电力行业标准：国务院电力管理部门依法制定颁发的标准。

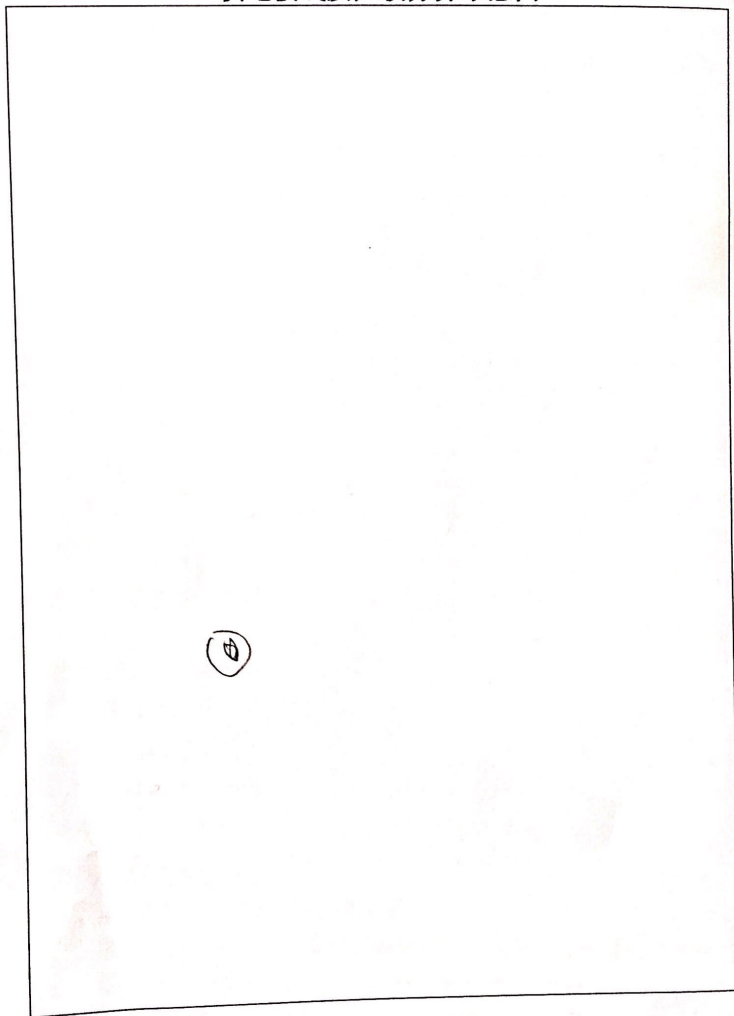
26. 基本电价：指按用户用电容量（合同最大需量或实际最大需量）计算电费的电价。

27. 电度电价：指按用户用电量计算电费的电价。

28. 两部制电价：同时执行基本电费和电度电价的电价。

29. 重要电力用户：指有重要负荷的用户。重要负荷的定义参见国家标准《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)。

### 供电接线及产权分界示意图



### 附件 3

## 智能交费用电协议

供电人：国网河南省电力公司栾川县供电公司

用电人：栾川县浩德颐康文旅有限公司

户号：5256064455

用电地址：栾川县栾川乡湾滩村

为保障供电人、用电人的合法权益，确保国家电费及时上交，稳定供用电秩序，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国电力法》、《电力供应与使用条例》和《河南省供用电条例》等法律法规，经供、用电双方协商一致，签订本协议：

第一条 自签约之日起，用电人采用智能交费方式用电，供电人为用电人安装智能电能表，通过国家电网公司营销远程实时应用系统定期对用电人进行电费测算，并向用电人实施提醒、预警、停电、复电等服务行为。

第二条 供电人按照核准的电价标准和用电计量装置的记录计收用电人用电电费。供电人所进行的测算结果仅作为服务依据，用电人所发生的电费以供电人抄表例日结算数据为准。

第三条 用电人在办理智能交费业务时，为防止业务生效后立即预警或停电，需根据实际用电情况交纳预置电费。

第四条 用电人采用以下第 2 种方式购电：

#### 1. 预收代扣方式

办理预收代扣的用电人，当您的测算电费小于预警值（5 天日平均电费）后，将自动扣除 30 天的日均电费，用电人应确保银行代扣账户存有足够的金额。

#### 2. 除预收代扣以外的其他方式

用电人结合自身实际情况，选择供电人提供的交费渠道进行购电。双方约定，预购电费不足部分由用电人补足，结余部分供电人将其自动转入下次预购电费（主要交费渠道包括电力机构、银行网点、

“掌上电力”APP、电e宝手机客户端、网上交费、第三方代收等)。

第五条 供电人定期抄录计量装置示数,实时测算用电人预购电费余额,并向用电人提供信息告知服务。用电人接收预购电服务信息的手机号码为: 17737928863 (备注:省内有效号码)服务内容  
为:

1. 供电人根据用电人用电记录测算预购电费余额不足时,向用电人发送提醒短信,通知用电人及时预购电费;

2. 当用电人预购电费余额为零值(或负值)时,按照供用电合同和相关法律法规,供电人将向用电人发送停电告知短信;

3. 用电人及时交纳预购电费,供电人向用电人发送交费成功确认短信;

4. 用电人未及时购电导致停电后交纳电费,具备复电条件,供电人向用电人发送交费及复电告知短信。

#### 第六条 供电人的权利和义务

1. 供电人在用电人预购电费用完时有权中止供电;

2. 供电人必须按规定的周期校验,轮换安装在用电人受电点的用电计量装置;

3. 供电人应按照用电人的预购电费金额向用电人足额提供电能;

4. 供电人应按照本协议第二条约定的电费结算方式结算每月电费;

5. 供电人对于预购电相关装置出现的故障应及时修复;

6. 供电人按照当期结算电费,向用电人提供电费发票。

#### 第七条 用电人的权利和义务

1. 用电人有权使用预购电能;

2. 用电人有权就电费结算方式和电价执行向供电人咨询;

3. 用电人应及时向供电人交纳足额预购电费,以保证自己生活、生产、经营等正常开展;

4. 用电人应配合供电人对用电计量装置的检修或更换工作；

5. 用电人在发现计量装置损坏、故障时请及时拨打 0379-66808048、95598 或客户经理电话。

6. 用电人应及时与供电人结算当期电费。

#### 第八条 违约责任：

1. 供电人误操作引起停电，给用电人造成的损失，或者当发生计量装置故障时，用电人报修后，供电人没有在约定的时间内到现场处理，引起跳闸停电，给用电人造成的损失，供电人应按照相关规定对用电人进行赔偿。

2. 用电人应严格按照上述协议用电，出现不及时预购电量或擅自变动电表，引起开关跳闸所造成的后果由用电人负责，并依法向供电方进行赔偿。

3. 用电人应保持手机通讯畅通，同时要确保协议签订手机号一定为省内有效号码，如变更手机号码应及时通知供电人。如因用电人手机出现停机等情况未及时收到供电人的提醒信息，造成的一切后果由用电人承担。

4. 用电人代扣银行账户变动应及时到供电营业厅和银行办理变更手续，否则因信息没有及时更新引起停电造成的损失由用电人承担。

5. 用电人应保证银行账户中留有足够金额，由于银行金额不足无法代扣电费导致停电所造成的一切后果和损失由用电人承担。

#### 第九条 其他约定

1. 用电人对用电计量、电费有异议时，应先交清电费，然后双方协商解决。协商无果，按照《供用电合同》约定的方式解决；


2. 如对跳闸停电的原因有异议时，由双方协商解决，协商无果，可申请电力管理部门鉴定。协调、鉴定期间不影响电费的计收；

3. 当双方约定的提醒方式失败时，供电人可采用其他方式进行提醒。


第十条 本协议作为《供用电合同》的附件，与《供用电合同》具有同等的法律效力，供用电合同中的条款与本协议不一致的地方，按照本协议执行。

第十一条 本协议一式两份，供电人、用电人各执一份。自供电人、用电人法定代表人或委托代理人签字，加盖双方公章后生效。本协议有效期三年。协议到期后，如供用电双方都未提出变更、本协议继续有效。

供电人：（公章）

用电人：（公章）

签约人：（签章）

签约人：（签章）

签约时间： 年 月 日

签约时间： 年 月 日

## 合同事项变更确认书

序号	变更事项	变更前约定	变更后约定	供电人确认	用电人确认
1				(签)章 __年__月__日	(签)章 __年__月__日
2				(签)章 __年__月__日	(签)章 __年__月__日
3				(签)章 __年__月__日	(签)章 __年__月__日
4				(签)章 __年__月__日	(签)章 __年__月__日
5				(签)章 __年__月__日	(签)章 __年__月__日

## 签署页

供电人：国网河南省电力公司栾川 用电人：栾川县浩德颐康文旅有  
县供电公司 限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字）：

法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字）：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

地址：栾川县城东新区长乐路北

地址：栾川县栾川乡湾滩村

联系人：李阳

联系人：

电话：0379-61178658

电话：

传真：0379-66824740

传真：

开户银行：中国邮政储蓄银行洛阳 开户银行：  
市洛龙支行

账号：10061348717001000110001 账号：

统一社会信用代码：91410324MA40  
WPTB1P 统一社会信用代码：  
91410324MA9FJURUXE