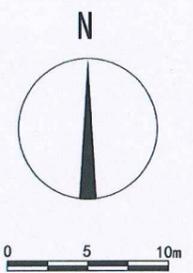


规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图

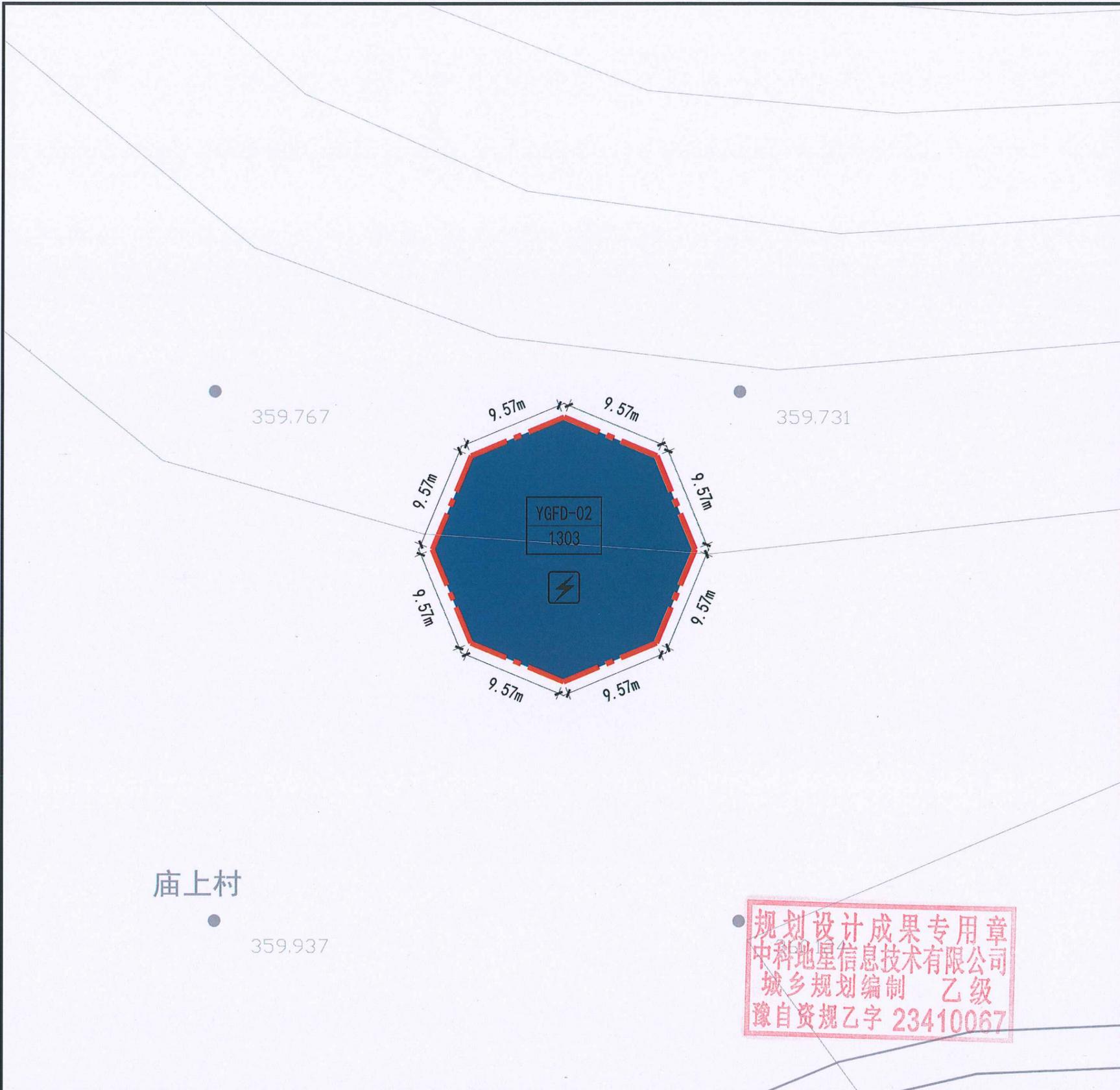


控制指标

| 控制指标 | 地块编号 | YGFD-01 | — | — | — |
|-------------|---|--|------|------|-----|
| 强制性指标 | 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| | 用地兼容性 | — | — | — | — |
| | 容积率 | — | — | — | — |
| | 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| | 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| | 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| | 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| | 机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| | 非机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| | 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — | |
| 规定性指标 | 地块面积 (m ²) | 442 | — | — | — |
| | 建筑容量 (m ²) | — | — | — | — |
| | 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| | 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| | 道路名称 | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — |
| | 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑退邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组塔架距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组塔架距离的1.0倍 (266米)。 | | | | |
| 引导性指标 | 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感。形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| | 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩,如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等,这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| | 布局形态 | 风机群讲求布局韵律,强调“隐”与“露”的结合,把控好风机与台樑(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合;同时风机群内部保持秩序感和韵律感,形成壮观的“风车长城”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体,在宏观尺度上塑造与自然环相协调的韵律美,注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中,最大限度保护地理空间环境。 | | | | |
| 备注 | 1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资源部[2023]234号)执行。 | | | | |
| | 2. 本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 | | | | |
| | 3. 本规划防辐射设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 | | | | |
| | 4. 本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。 | | | | |
| | 5. 规划地块为分散式风电场,仅用于风电机组及配套设施建设,容积率、建筑密度、绿地率不做控制,只对构筑物高度进行控制,高度不大于266米。 | | | | |
| | 6. 规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求,行业标准进行深化控制。 | | | | |
| | 7. 抗震防灾:豫良镇按照地震基本烈度VII度设防,故县镇按照地震基本烈度VII度设防;两镇交界处区域,按照就高不就低的原则,按照地震基本烈度VIII度设防。 | | | | |
| | 8. 防洪规划:升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防,同时应有防山洪和排山洪的措施,防排设施应按频率为2%的山洪设计。 | | | | |
| | 9. 电力线路架设所经区域,需满足《电力设施保护条例》,35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 | | | | |
| | 10. 建设单位要增加相关预案,风机因意外发生倒塌时,避免风机倒向其周边居民区方向。 | | | | |
| | 11. 严格按照国家环保和节能要求,配套设施相关设备设施。 | | | | |
| | 12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设,不得用于其他用途。 | | | | |
| | 13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | | |
| 图例 | YGFD-01 1303 用地性质 | 360.389 高程点 | | | |
| | 箱式变电站 | 供电用地 | 现状道路 | 规划范围 | 等高线 |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-01



控制指标

| 地块编号 | YGFD-02 | — | — | — |
|--------------|--|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 建筑后退道路名称 | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1、距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。 2、距离省级及以上等级公路、35kV及以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | | |

| 强制性指标 | 规定性指标 | 引导性指标 |
|--------------|--------------|----------|
| 防火间距 | 日照间距 | 建(构)筑物风格 |
| 日照间距 | 地块面积 (m²) | 建(构)筑物色彩 |
| 地块面积 (m²) | 建筑容量 (m²) | 布局形态 |
| 建筑容量 (m²) | 机动车出入口方向 | 环境要素 |
| 机动车出入口方向 | 年径流总量控制率 (%) | |
| 年径流总量控制率 (%) | 建筑后退道路名称 | |
| 建筑后退道路名称 | 建筑后退道路红线 (m) | |
| 建筑后退道路红线 (m) | 建筑退相邻地界线 (m) | |
| 建筑退相邻地界线 (m) | | |

备注

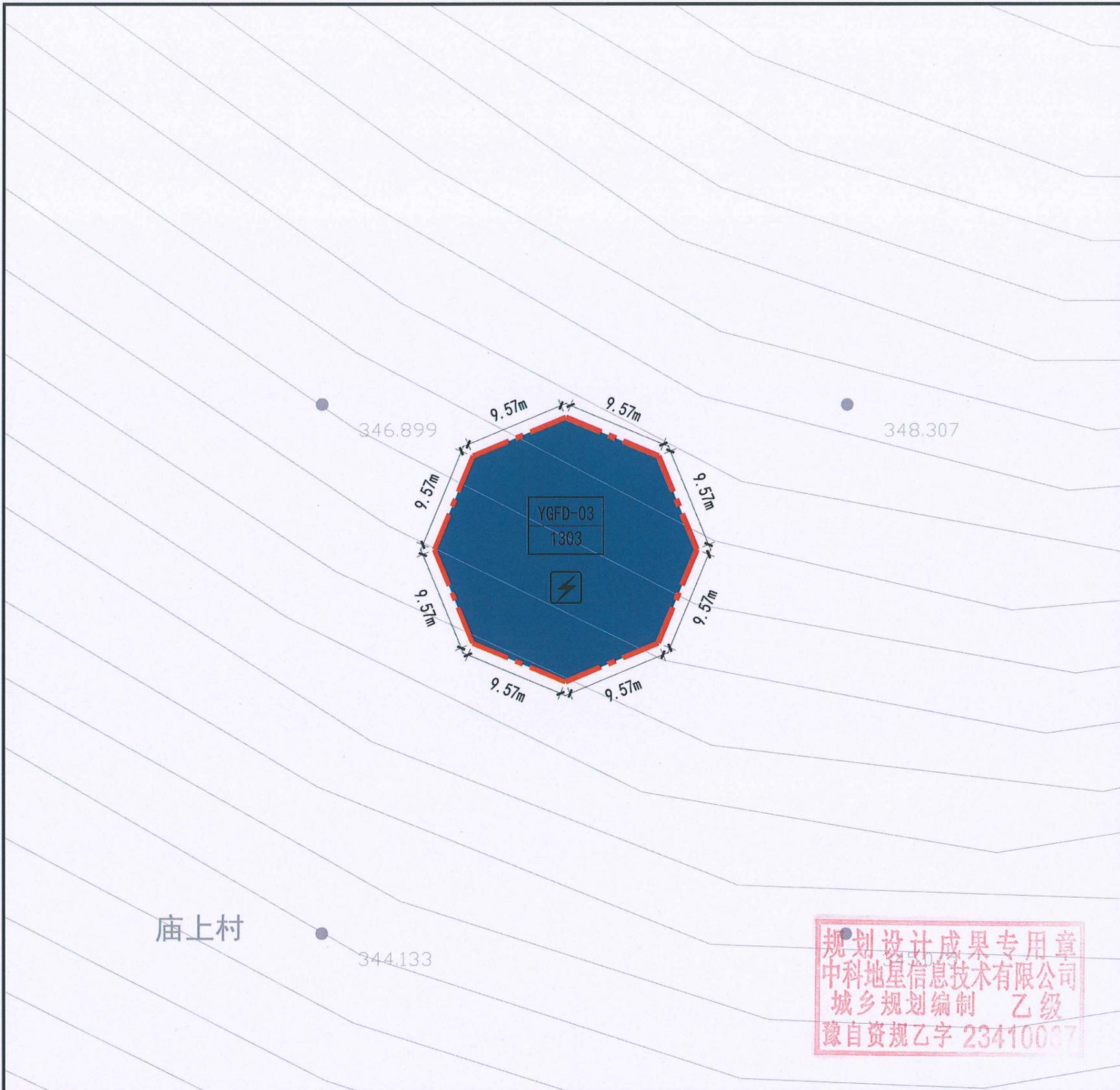
- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
- 2、本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
- 3、本规划防辐射应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
- 4、本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
- 5、规划地块为分散式风电场,仅用于风电机组及配套设施建设,容积率、建筑密度、绿地率不做控制,只对构筑物高度进行控制,高度不大于266米。
- 6、规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
- 7、抗震防灾:豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防,故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防;两镇交界区域,按照就高不就低的原则,按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
- 8、防洪规划:升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防,同时应有防山洪和排山洪的措施,防排设施应按频率为2%的山洪设计。
- 9、电力线路架设所经区域,需满足《电力设施保护条例》,35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
- 10、建设单位要增加相关预案,风机因意外发生倒塌时,避免风机倒向其周边居民区方向。
- 11、严格按照国家环保和节能要求,配套建设相关设备设施。
- 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设,不得用于其他用途。
- 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例

| | | | |
|--|-------|--|------|
| | 地块编号 | | 高程点 |
| | 用地性质 | | 供电用地 |
| | 箱式变电站 | | 规划范围 |
| | 现状道路 | | 等高线 |
| | 等高线 | | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

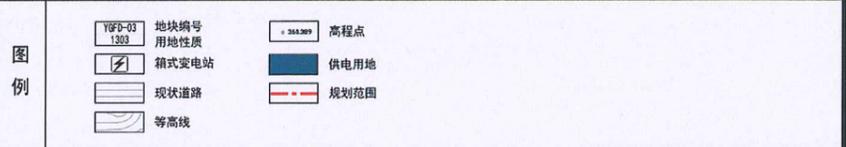
地块编号
YGFD-02



控制指标

| 地块编号 | YGFD-03 | -- | -- | -- |
|--------------|--|----|----|----|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | -- | -- | -- |
| 用地兼容性 | -- | -- | -- | -- |
| 容积率 | -- | -- | -- | -- |
| 建筑密度 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑限高 (M) | 266 | -- | -- | -- |
| 绿地率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 配套设施 | 箱式变电站 | -- | -- | -- |
| 机动车停车位配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 非机动车停车位配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火规范》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | -- | -- | -- | -- |
| 地块面积 (m²) | 442 | -- | -- | -- |
| 建筑容量 (m²) | -- | -- | -- | -- |
| 机动车出入口方向 | -- | -- | -- | -- |
| 年径流总量控制率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑后退 | 建筑后退 | | | |
| 道路红线 (m) | 道路红线 | | | |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1、距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。 2、距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台廓(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | |

- 备注**
- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
 - 2、本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动应符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准的规定。
 - 3、本规划防冲设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
 - 4、本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
 - 5、规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
 - 6、规划地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
 - 7、抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
 - 8、防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防冲设施应按频率为2%的山洪设计。
 - 9、电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
 - 10、建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
 - 11、严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
 - 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
 - 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410037

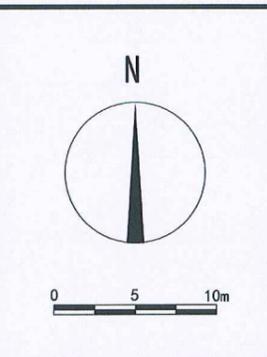
华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划--图则

地块编号
YGFD-03



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图



控制指标

| 控制指标 | YGFD-04 | — | — | — |
|--------------|---|---|---|---|
| 地块编号 | YGFD-04 | — | — | — |
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014(2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 道路名称 | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1、距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。 2、距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | |

- 备注**
- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
 - 2、本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
 - 3、本规划防涝设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
 - 4、本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
 - 5、规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
 - 6、规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
 - 7、抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
 - 8、防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防护措施应按频率为2%的山洪设计。
 - 9、电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
 - 10、建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
 - 11、严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
 - 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
 - 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例

| | | | |
|--|--------------|--|------|
| | 地块编号 用地性质 | | 高程点 |
| | 箱式变电站 | | 供电用地 |
| | 现状道路 | | 规划范围 |
| | 等高线 | | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-04



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

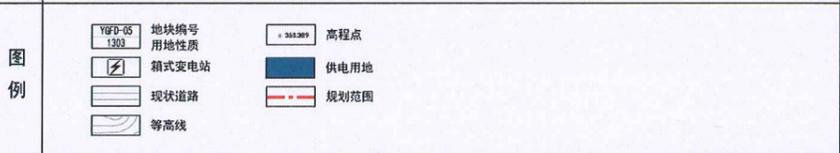


控制指标

| 地块编号 | YGFD-05 | — | — | — |
|--------------|--|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑退相邻地界 (m) | 1、距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。 2、距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒展、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些色彩能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长阵”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | |

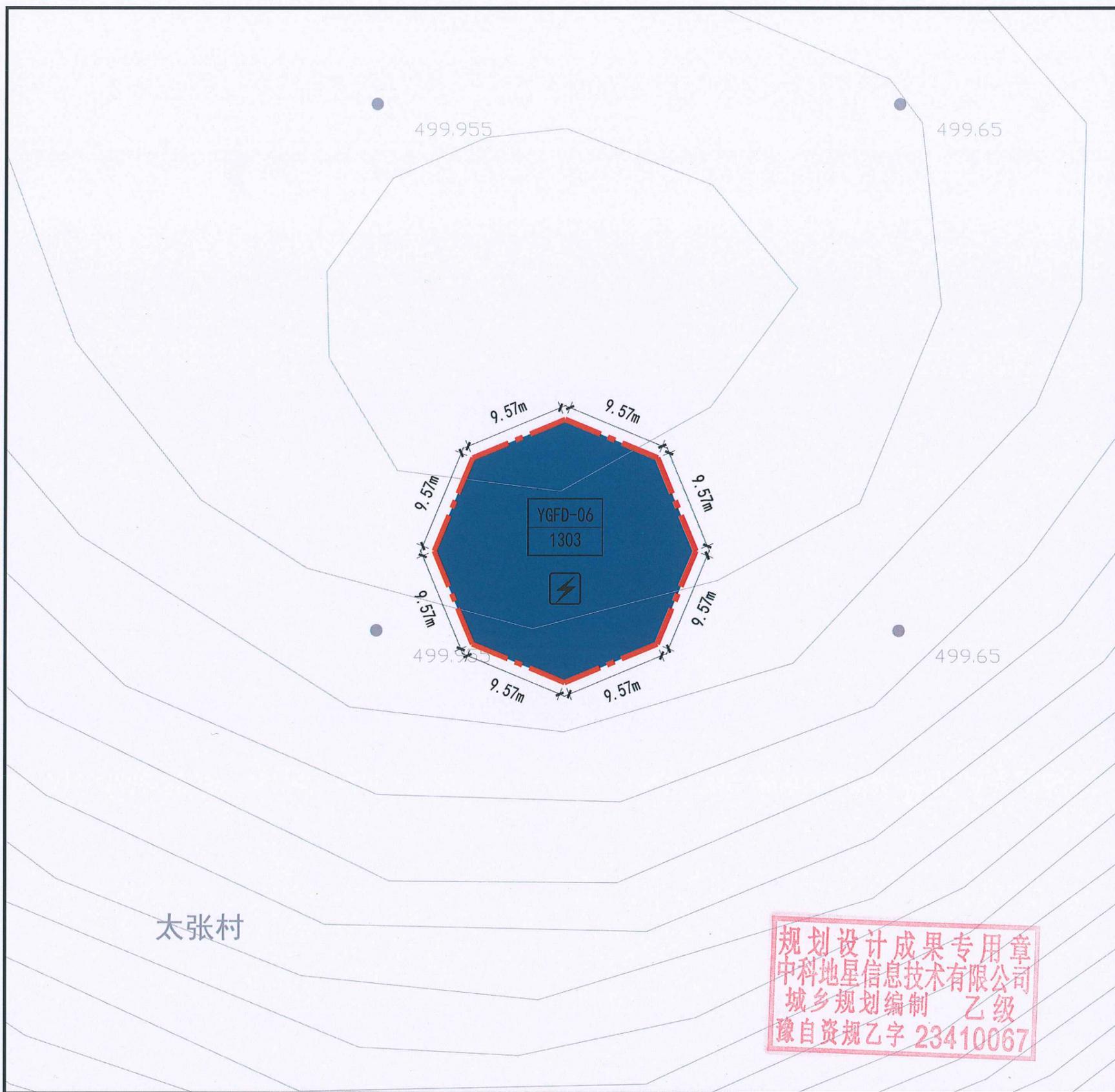
备注

- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
- 2、本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
- 3、本规划防涝设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
- 4、本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
- 5、规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
- 6、规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求，行业标准进行深化控制。
- 7、抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界外区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
- 8、防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防护措施应按频率为2%的山洪设计。
- 9、电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
- 10、建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
- 11、严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
- 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
- 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。



华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-05



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图



控制指标

| 地块编号 | YGFD-06 | — | — | — |
|--------------|--|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑后退地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | |

| 强制性指标 | 规定性指标 | 引导性指标 |
|------------|--------------|----------|
| 防火间距 | 日照间距 | 建(构)筑物风格 |
| 建筑限高 (M) | 地块面积 (m²) | 建(构)筑物色彩 |
| 容积率 | 建筑容量 (m²) | 布局形态 |
| 建筑密度 (%) | 机动车出入口方向 | 环境要素 |
| 绿地率 (%) | 年径流总量控制率 (%) | |
| 配套设施 | 建筑后退道路红线 (m) | |
| 机动车停车配建标准 | 建筑后退地界线 (m) | |
| 非机动车停车配建标准 | | |

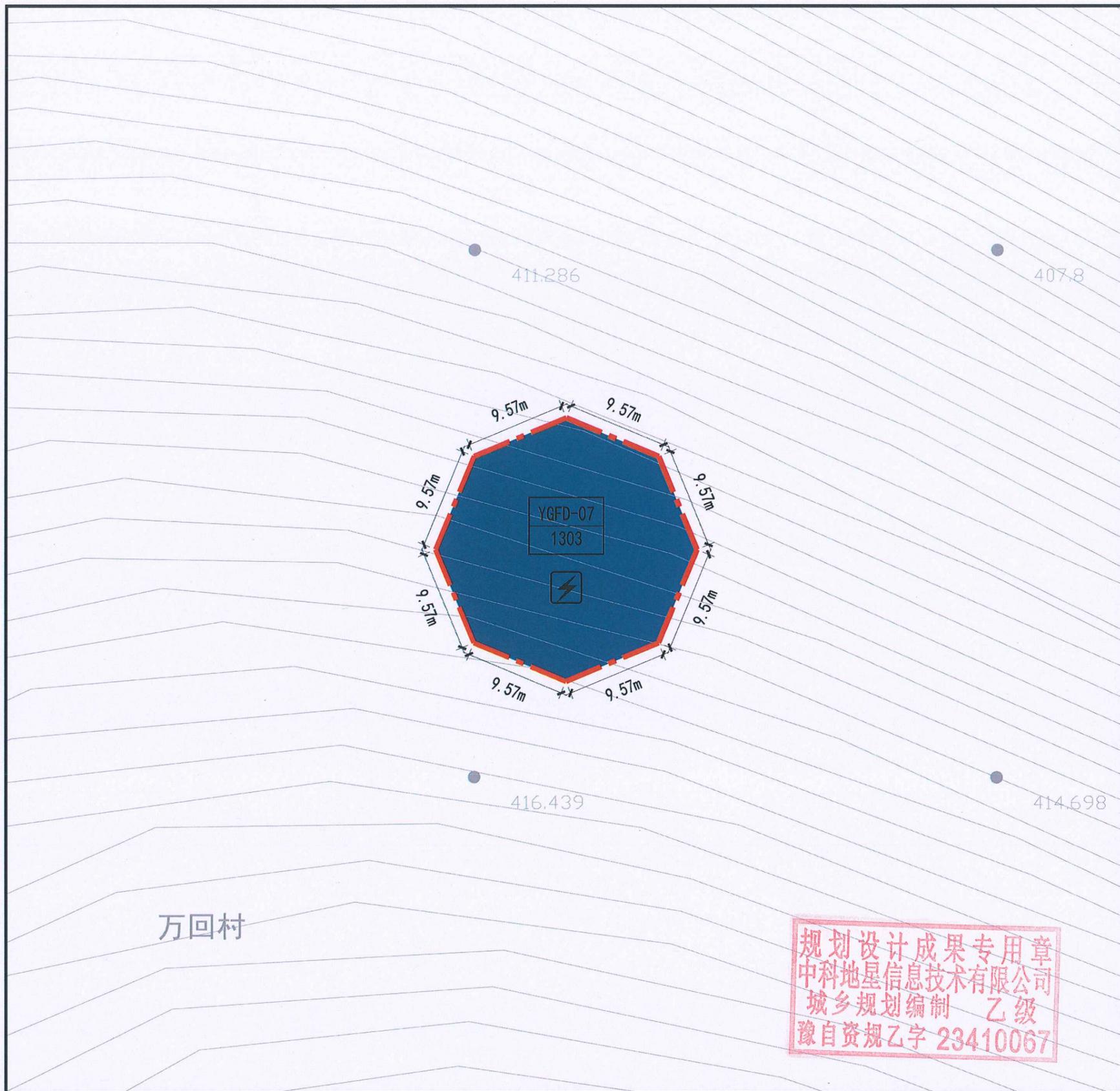
- 备注**
1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
 2. 本规划采用2000国家大地坐标系, 1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外, 尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
 3. 本规划防涝设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
 4. 本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
 5. 规划地块为分散式风电场, 仅用于风电机组及配套设施建设, 容积率、建筑密度、绿地率不做控制, 只对构筑物高度进行控制, 高度不大于266米。
 6. 规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外, 还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
 7. 抗震防灾: 豫吴镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防, 故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防; 两镇交界处区域, 按照就高不就低的原则, 按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
 8. 防洪规划: 升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防, 同时应有防山洪和排山洪的措施, 防洪设施应按频率为2%的山洪设计。
 9. 电力线路架设所经区域, 需满足《电力设施保护条例》, 35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
 10. 建设单位要增加相关预案, 风机因意外发生倒塌时, 避免风机倒向其周边居民区方向。
 11. 严格按照国家环保和节能要求, 配套建设相关设备设施。
 12. 本规划仅用于风机和箱式变电站的建设, 不得用于其他用途。
 13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例

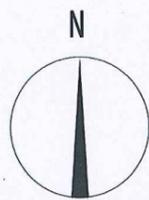
| | | | |
|--------------|-------|-----------|------|
| YGFD-06 1303 | 地块编号 | ● 266.269 | 高程点 |
| 1303 | 用地性质 | ■ | 供电用地 |
| ⚡ | 箱式变电站 | --- | 规划范围 |
| — | 现状道路 | — | 等高线 |
| — | 等高线 | | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-06



地块位置示意图



控制指标

| 地块编号 | YGFD-07 | -- | -- | -- |
|--------------|--|----|----|----|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | -- | -- | -- |
| 用地兼容性 | -- | -- | -- | -- |
| 容积率 | -- | -- | -- | -- |
| 建筑密度 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑限高 (M) | 266 | -- | -- | -- |
| 绿地率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 配套设施 | 箱式变电站 | -- | -- | -- |
| 机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 非机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | -- | -- | -- | -- |
| 地块面积 (m²) | 442 | -- | -- | -- |
| 建筑容量 (m²) | -- | -- | -- | -- |
| 机动车出入口方向 | -- | -- | -- | -- |
| 年径流总量控制率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑后退道路红线 (m) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一,形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感,形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和、中明度的色彩,如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等,这些颜色能与天空、远山更好地融合,严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律,强调“隐”与“露”的结合,把控制好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合;同时风机群内部保持秩序感和韵律感,形成壮观的“风车长城”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群作为一个整体,在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美,注重视觉和谐和整体构图,将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中,最大限度保护地理空间环境。 | | | |

备注

- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
- 2、本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动应符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
- 3、本规划防雷电设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
- 4、本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
- 5、规划地块为分散式风电场,仅用于风电机组及配套设施建设,容积率、建筑密度、绿地率不做控制,只对构筑物高度进行控制,高度不大于266米。
- 6、规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
- 7、抗震防灾:豫灵镇按照地震基本烈度VII度设防,故县镇按照地震基本烈度VII度设防;两镇交界分区域,按照就高不就低的原则,按照地震基本烈度VIII度设防。
- 8、防洪规划:升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防,同时应有防山洪和排山洪的措施,防排设施应按频率为2%的山洪设计。
- 9、电力线路架设所经区域,需满足《电力设施保护条例》,35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
- 10、建设单位要增加相关预案,风机因意外发生倒塌时,避免风机倒向其周边居民区方向。
- 11、严格按照国家环保和节能要求,配套建设相关设备设施。
- 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设,不得用于其他用途。
- 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

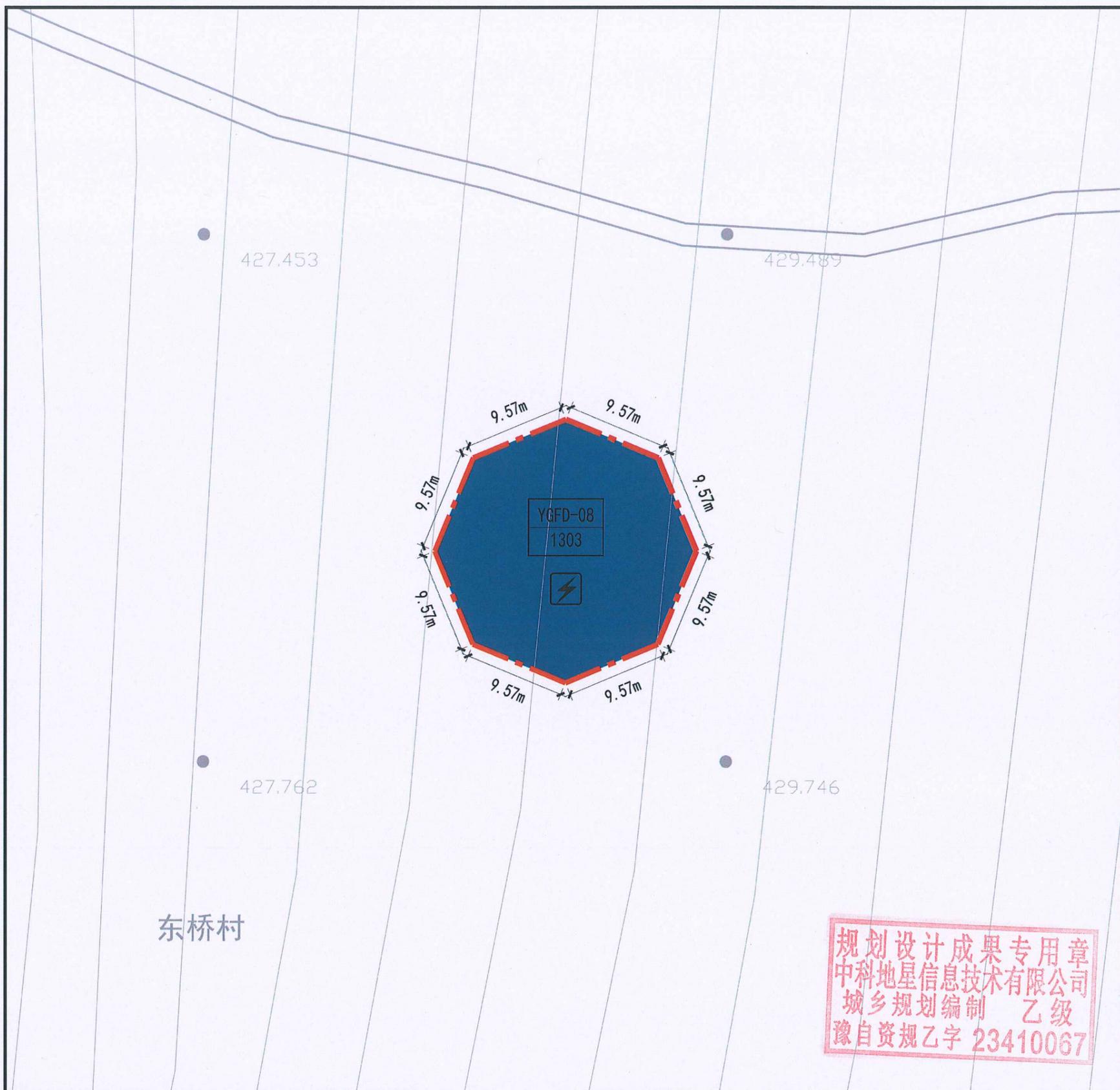
图例

| | | | |
|--|-------|--|------|
| | 地块编号 | | 高程点 |
| | 用地性质 | | 供电用地 |
| | 箱式变电站 | | 规划范围 |
| | 现状道路 | | 等高线 |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划--图则

地块编号

YGFD-07



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067



控制指标

| 地块编号 | YGFD-08 | | | — | — | — |
|--------------|--|---|---|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — | — | — |
| 机动车停车配建标准 | — | — | — | — | — | — |
| 非机动车停车配建标准 | — | — | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | | | — |
| 日照间距 | — | — | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — | — | — |
| 建筑后退道路名称 | — | — | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — | — | — |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | | | — |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一,形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感,形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | | | — |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩,如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等,这些颜色能与天空、远山更好地融合,严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | | | — |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律,强调“隐”与“露”的结合,把控好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合;同时风机群内部保持秩序感和韵律感,形成壮观的“风车长阵”。 | | | | | — |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体,在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美,注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中,最大限度保护地理空间环境。 | | | | | — |
| 备注 | 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资源部2023)234号执行。 2、本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 3、本规划防噪设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 4、本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。 5、规划地块为分散式风电场,仅用于风电机组及配套设施建设,容积率、建筑密度、绿地率不做控制,只对构筑物高度进行控制,高度不大于266米。 6、规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。 7、抗震防灾:豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防,故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防;两镇交界处区域,按照就高不就低的原则,按照地震基本烈度Ⅷ度设防。 8、防洪规划:升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防,同时应有防山洪和排山洪的措施,防排设施应按频率为2%的山洪设计。 9、电力线路架设所经区域,需满足《电力设施保护条例》,35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 10、建设单位要增加相关预案,风机因意外发生倒塌时,避免风机倒向其周边居民区方向。 11、严格按照国家环保和节能要求,配套建设相关设备设施。 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设,不得用于其他用途。 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | | | — |
| 图例 | | | | | | |

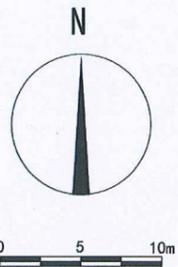
华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-08



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图



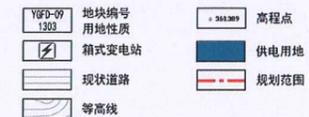
控制指标

| 地块编号 | YGFD-09 | — | — | — |
|--------------|--|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 建筑后退道路名称 | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1、距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2、距离省及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合，严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色 (如红色、蓝色) 及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台架 (空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然环境和相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | |

备注

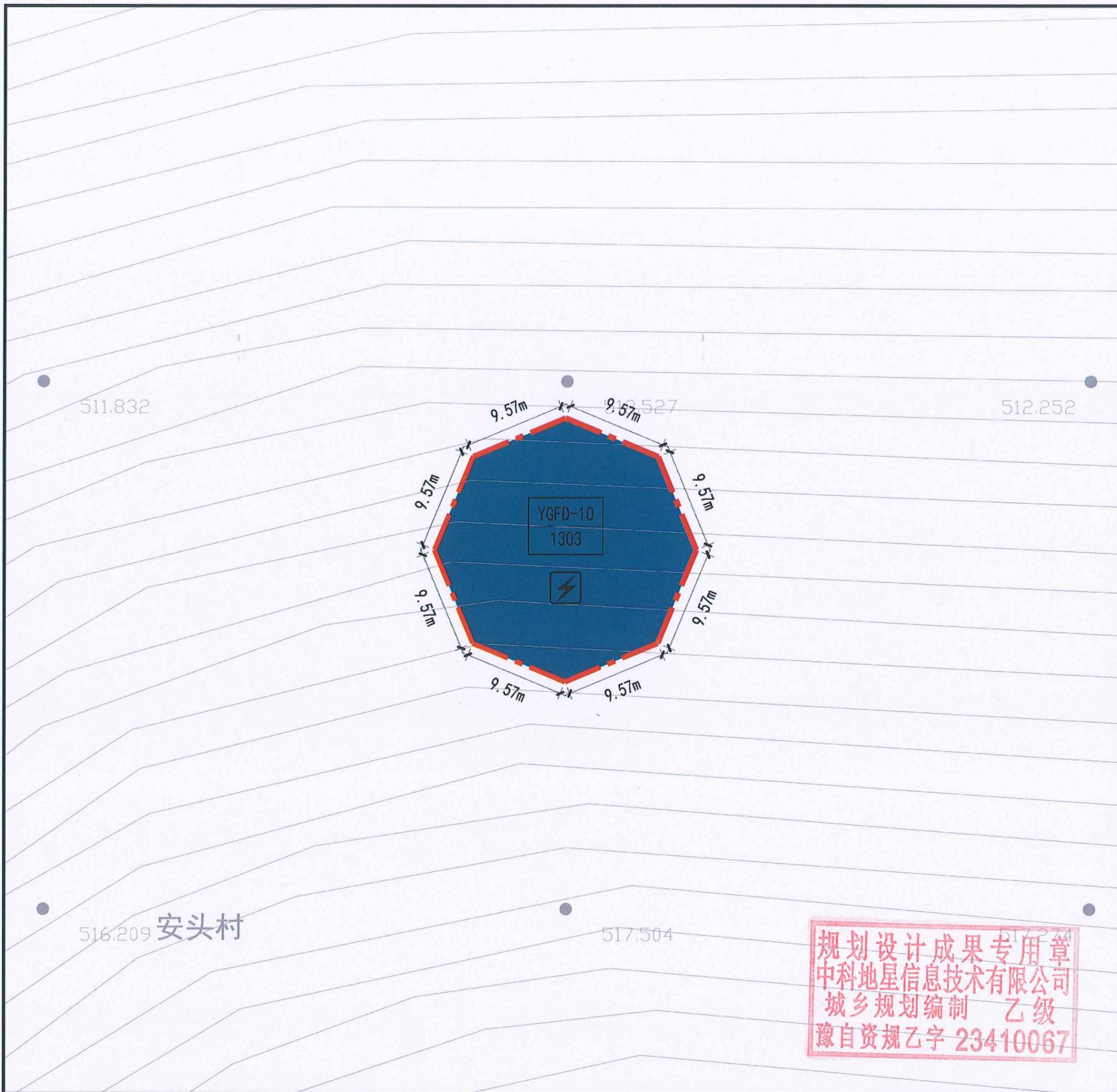
- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资源〔2023〕234号)执行。
- 2、本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
- 3、本规划防增设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
- 4、本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T1084-2021)的有关规定。
- 5、规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
- 6、规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
- 7、抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界处区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
- 8、防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防洪设施应按频率为2%的山洪设计。
- 9、电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
- 10、建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
- 11、严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
- 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
- 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例



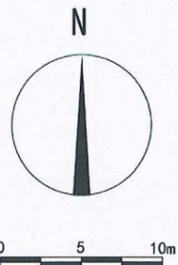
华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-09



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图



控制指标

| 地块编号 | YGFD-10 | — | — | — |
|--------------|--|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 道路名称 | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑退邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与自然”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长链”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | |

备注

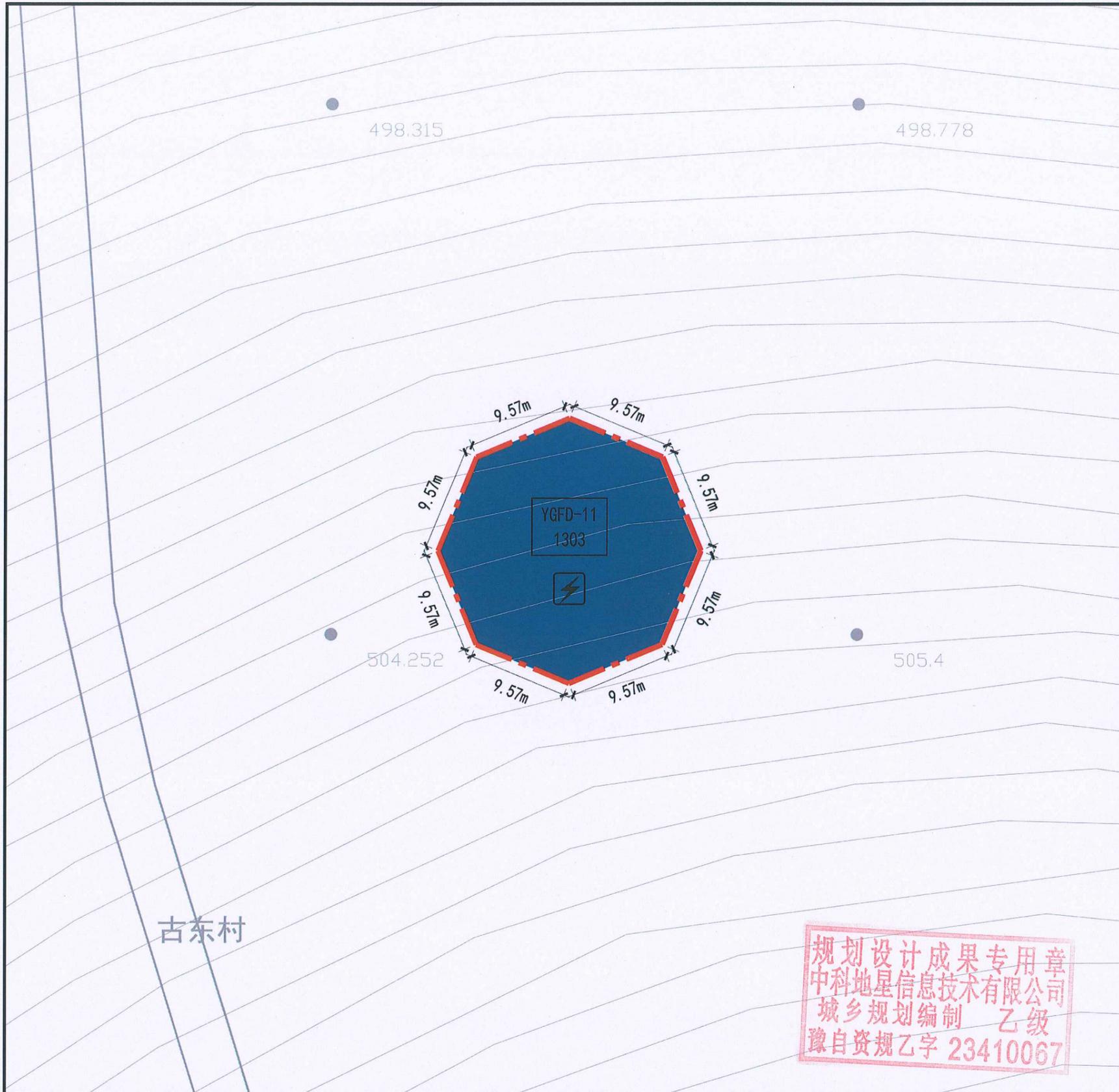
1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
2. 本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
3. 本规划防增设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
4. 本规划风力发电场噪声对环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T1084-2021)的有关规定。
5. 规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
6. 规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
7. 抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界处区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
8. 防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防护措施应按频率为2%的山洪设计。
9. 电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
10. 建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
11. 严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例



华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-10

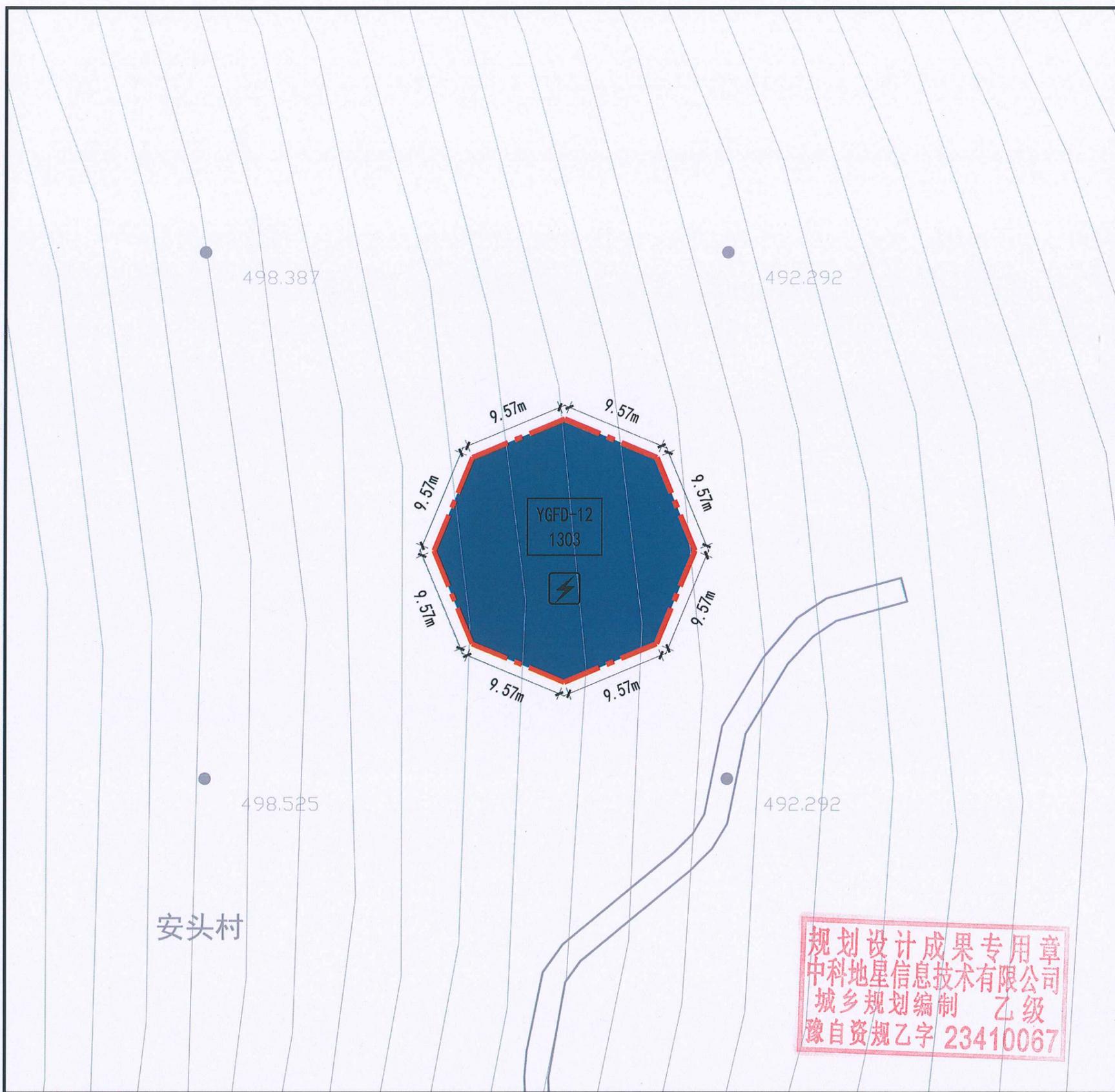


控制指标

| 地块编号 | YGFD-11 | -- | -- | -- |
|--------------|---|----|----|----|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | -- | -- | -- |
| 用地兼容性 | -- | -- | -- | -- |
| 容积率 | -- | -- | -- | -- |
| 建筑密度 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑限高 (M) | 266 | -- | -- | -- |
| 绿地率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 配套设施 | 箱式变电站 | -- | -- | -- |
| 机动车停车位配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 非机动车停车位配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | -- | -- | -- | -- |
| 地块面积 (m²) | 442 | -- | -- | -- |
| 建筑容量 (m³) | -- | -- | -- | -- |
| 机动车出入口方向 | -- | -- | -- | -- |
| 年径流总量控制率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑后退道路红线 (m) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑退邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、暖光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控制好风机与台墩(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长阵”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | |
| 备注 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。 2. 本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 3. 本规划防辐射应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 4. 本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。 5. 规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。 6. 规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。 7. 防震减灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界处区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。 8. 防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防排设施应按频率为2%的山洪设计。 9. 电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 10. 建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。 11. 严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。 12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。 13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | |
| 图例 | | | | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-11



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067



控制指标

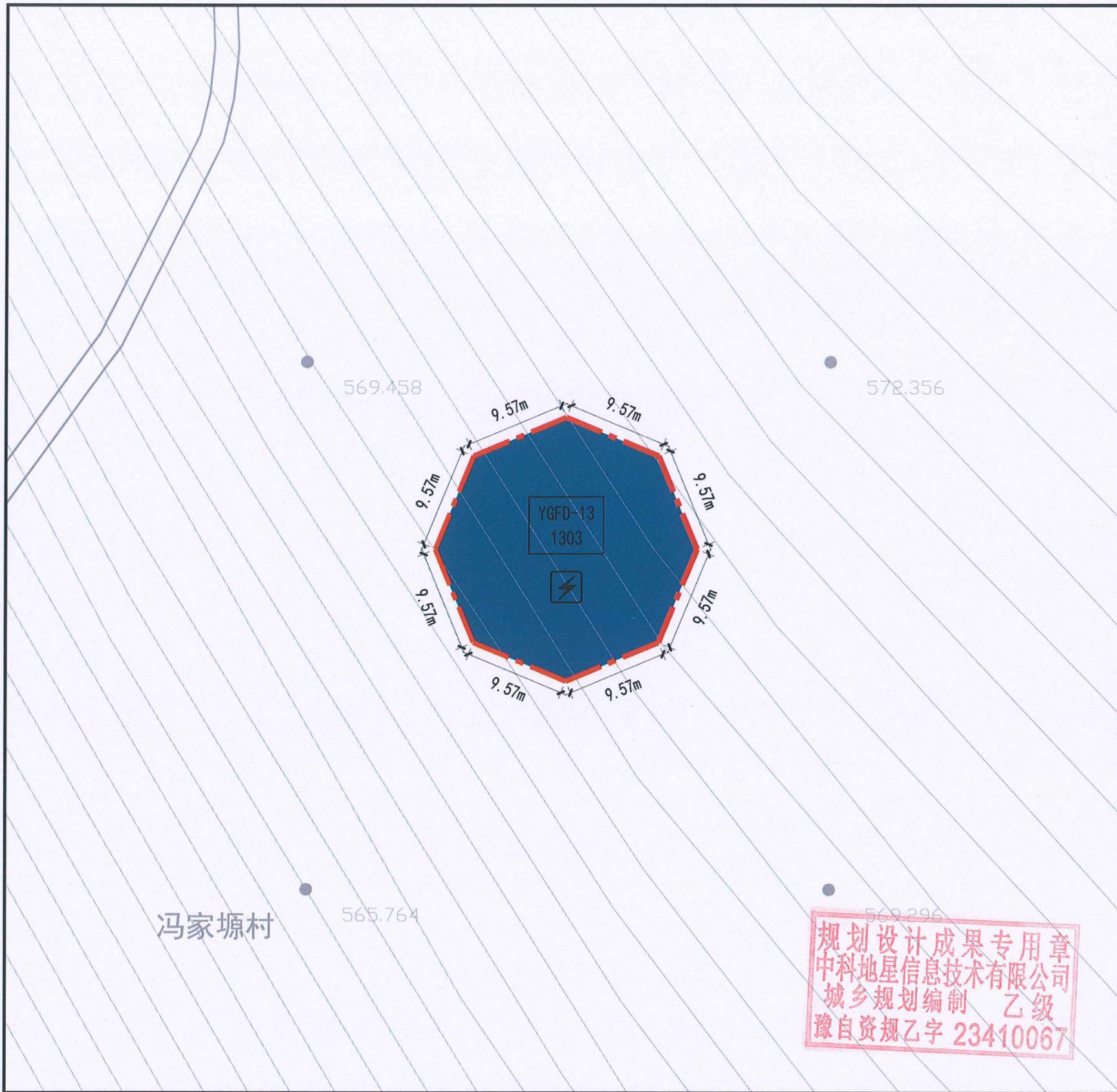
| 地块编号 | YGFD-12 | — | — | — |
|---------------------------------|--|--|---|---|
| 强制性指标 | 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — |
| | 用地兼容性 | — | — | — |
| | 容积率 | — | — | — |
| | 建筑密度 (%) | — | — | — |
| | 建筑限高 (M) | 266 | — | — |
| | 绿地率 (%) | — | — | — |
| | 配套设施 | 箱式变电站 | — | — |
| | 机动车停车配建标准 | — | — | — |
| | 非机动车停车配建标准 | — | — | — |
| | 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | |
| 日照间距 | — | — | — | |
| 规定性指标 | 地块面积 (m²) | 442 | — | — |
| | 建筑容量 (m²) | — | — | — |
| | 机动车出入口方向 | — | — | — |
| | 年径流总量控制率 (%) | — | — | — |
| | 道路名称 | — | — | — |
| | 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — |
| | 建筑退相邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | |
| | 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一,形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感,形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | |
| | 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩,如浅灰、白色、暖光白色、蓝灰色等,这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | |
| | 布局形态 | 风机群讲求布局韵律,强调“稳”与“露”的结合,把控好风机与台群(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合;同时风机群内部保持秩序感和韵律感,形成壮观的“风车长城”。 | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体,在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美,注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中,最大限度保护地理空间环境。 | | | |
| 备注 | 1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资源部2023)234号)执行。 | | | |
| | 2. 本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 | | | |
| | 3. 本规划防增设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 | | | |
| | 4. 本规划风力发电场噪声对环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T1084-2021)的有关规定。 | | | |
| | 5. 规划地块为分散式风电场,仅用于风电机组及配套基础设施建设,容积率、建筑密度、绿地率不做控制,只对构筑物高度进行控制,高度不大于266米。 | | | |
| | 6. 规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。 | | | |
| | 7. 抗震防灾:豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防,故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防;两镇交界处区域,按照就高不就低的原则,按照地震基本烈度Ⅷ度设防。 | | | |
| | 8. 防洪规划:升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防,同时应有防山洪和排山洪的措施,防排设施应按频率为2%的山洪设计。 | | | |
| | 9. 电力线路架设保护区,需满足《电力设施保护条例》,35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 | | | |
| | 10. 建设单位要增加相关预案,风机因意外发生倒塌时,避免风机倒向其周边居民区方向。 | | | |
| 11. 严格按照国家环保和节能要求,配套建设相关设备设施。 | | | | |
| 12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设,不得用于其他用途。 | | | | |
| 13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | | |

| 引导性指标 | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩,如浅灰、白色、暖光白色、蓝灰色等,这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律,强调“稳”与“露”的结合,把控好风机与台群(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合;同时风机群内部保持秩序感和韵律感,形成壮观的“风车长城”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体,在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美,注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中,最大限度保护地理空间环境。 | | | |

| 图例 | 地块编号 用地性质 | 高程点 供电用地 | 箱式变电站 现状道路 | 规划范围 等高线 |
|----|--------------|-------------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------------|---------------|-------------|

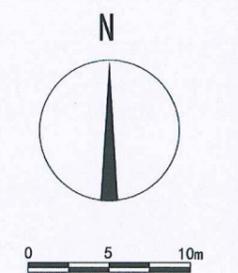
华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-12



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

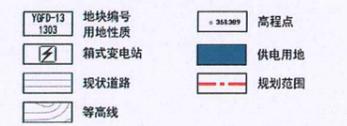
地块位置示意图



控制指标

| 强制性指标 | | 规定性指标 | | 引导性指标 | | 备注 | |
|--------------|--|-------|---|-------|---|----|---|
| 地块编号 | YGFD-13 | — | — | — | — | — | — |
| 用地性质 | 供用电地 (1303) | — | — | — | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — | — | — | — |
| 机动车停车位配建标准 | — | — | — | — | — | — | — |
| 非机动车停车位配建标准 | — | — | — | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | — | — | — | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — | — | — | — |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一,形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感,形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩,如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等,这些色彩能与天空、远山更好地融合,严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律,强调“隐”与“露”的结合,把控好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合;同时风机群内部保持秩序感和韵律感,形成壮观的“风车长阵”。 | | | | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体,在宏观尺度上塑造与自然环境和周边环境相协调的韵律美,注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中,最大限度保护地理空间环境。 | | | | | | |
| 备注 | 1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。 2. 本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动应符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 3. 本规划防涝设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 4. 本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T1084-2021)的有关规定。 5. 规划地块为分散式风电场,仅用于风电机组及配套设施建设,容积率、建筑密度、绿地率不做控制,只对构筑物高度进行控制,高度不大于266米。 6. 规划各地块的开发建设活动除满足本规划详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。 7. 抗震防灾:豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防,故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防;两镇交界处区域,按照就高不就低的原则,按照地震基本烈度Ⅷ度设防。 8. 防洪规划:变电站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防,同时应有防山洪和排山洪的措施,防洪设施应按频率为2%的山洪设计。 9. 电力线路架设所经区域,需满足《电力设施保护条例》,35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 10. 建设单位要增加相关预案,风机因意外发生倒塌时,避免风机倒向其周边居民区方向。 11. 严格按照国家环保和节能要求,配套建设相关设备设施。 12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设,不得用于其他用途。 13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | | | | |

图例



华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-13



控制指标

| 地块编号 | YGFD-14 | -- | -- | -- |
|--------------|---|----|----|----|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | -- | -- | -- |
| 用地兼容性 | -- | -- | -- | -- |
| 容积率 | -- | -- | -- | -- |
| 建筑密度 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑限高 (M) | 266 | -- | -- | -- |
| 绿地率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 配套设施 | 箱式变电站 | -- | -- | -- |
| 机动车停车位配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 非机动车停车位配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014(2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | -- | -- | -- | -- |
| 地块面积 (m²) | 442 | -- | -- | -- |
| 建筑容量 (m²) | -- | -- | -- | -- |
| 机动车出入口方向 | -- | -- | -- | -- |
| 年径流总量控制率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑后退道路红线 (m) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑退邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | | |

| 强制性指标 | 强制性指标 | -- | -- | -- |
|-------|-------|----|----|----|
| 规定性指标 | 规定性指标 | -- | -- | -- |

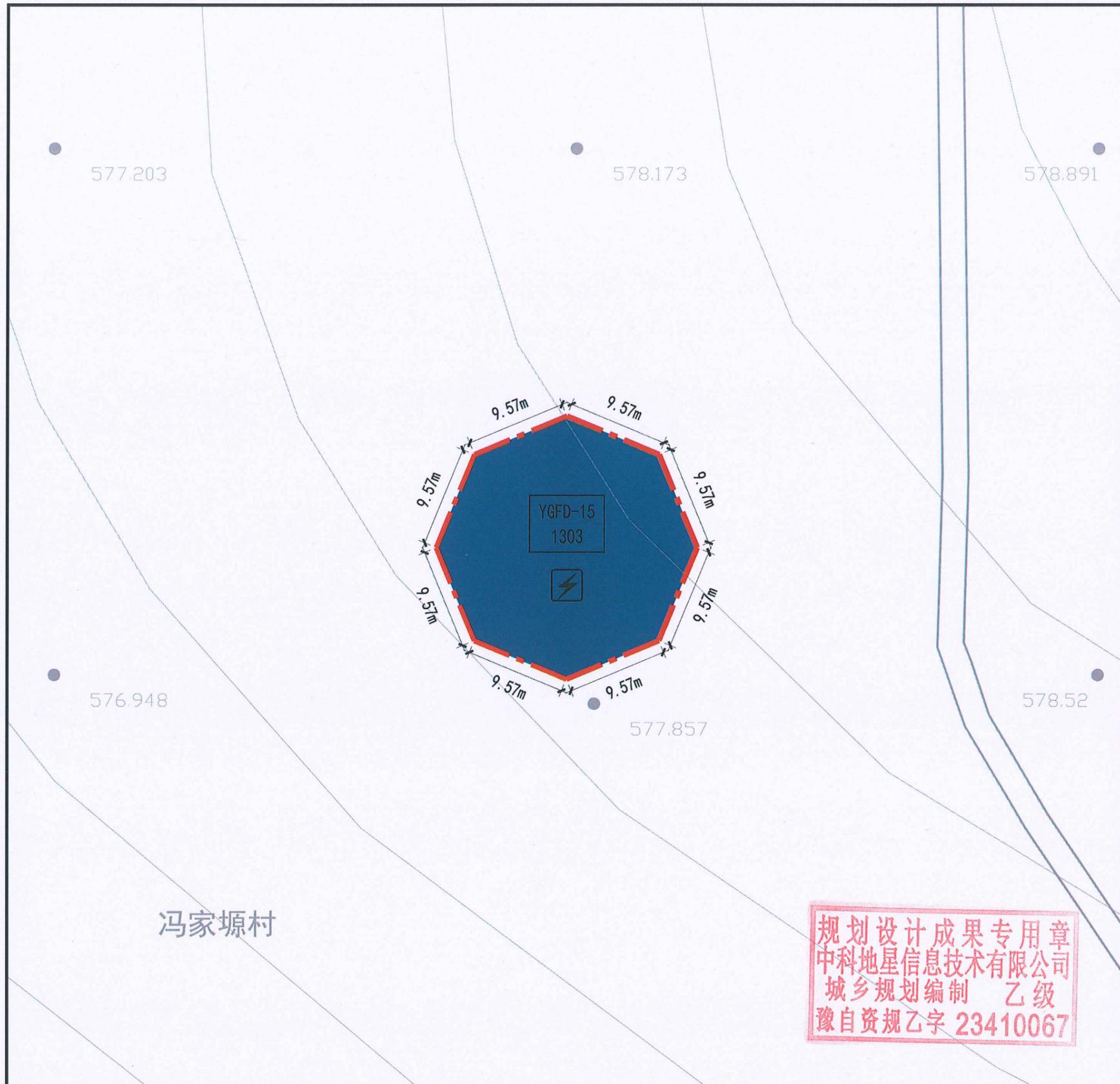
| 引导性指标 | 引导性指标 | -- | -- | -- |
|----------|--|----|----|----|
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | -- | -- | -- |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高地和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | -- | -- | -- |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | -- | -- | -- |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | -- | -- | -- |

| 备注 | 备注 | -- | -- | -- |
|----|----|----|----|----|
| 图例 | 图例 | -- | -- | -- |

规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划--图则

地块编号
YGFD-14



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

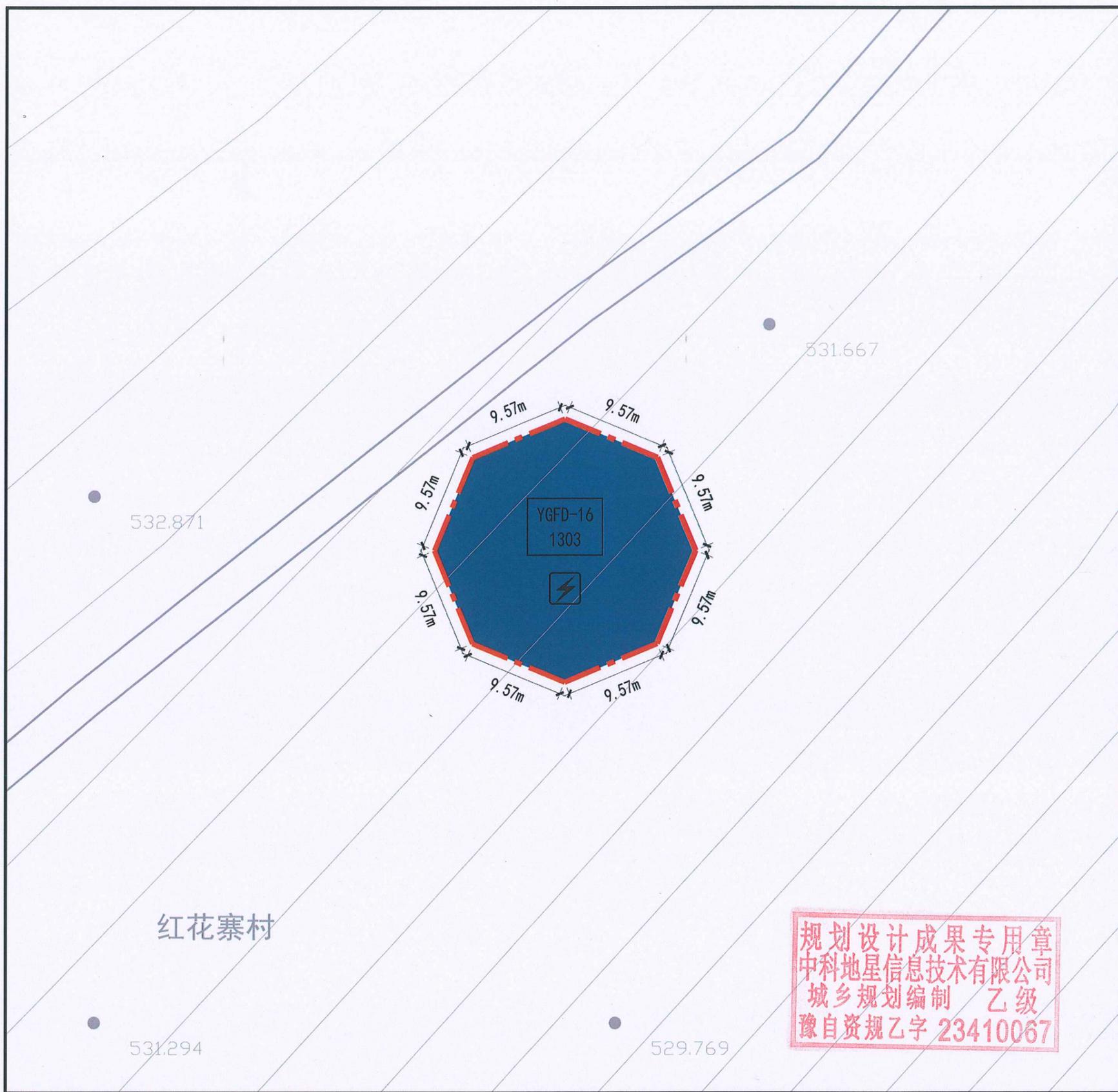
地块位置示意图

N

| 控制指标 | | | | |
|--------------------------------|--|--|------|------|
| 地块编号 | YGFD-15 | --- | --- | --- |
| 强制性指标 | 用地性质 | 供电用地 (1303) | --- | --- |
| | 用地兼容性 | --- | --- | --- |
| | 容积率 | --- | --- | --- |
| | 建筑密度 (%) | --- | --- | --- |
| | 建筑限高 (M) | 266 | --- | --- |
| | 绿地率 (%) | --- | --- | --- |
| | 配套设施 | 箱式变电站 | --- | --- |
| | 机动车停车配建标准 | --- | --- | --- |
| | 非机动车停车配建标准 | --- | --- | --- |
| | 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | |
| 日照间距 | --- | --- | --- | |
| 规定性指标 | 地块面积 (m ²) | 442 | --- | --- |
| | 建筑容量 (m ²) | --- | --- | --- |
| | 机动车出入口方向 | --- | --- | --- |
| | 年径流总量控制率 (%) | --- | --- | --- |
| | 建筑后退道路红线 (m) | --- | --- | --- |
| | 建筑退相邻地界线 (m) | 1、距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。 2、距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | |
| | 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | |
| | 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | |
| | 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台坝(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长阵”。 | | |
| | 环境要素 | 将风机群作为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | |
| 备注 | 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》(自然资源〔2023〕234号)执行。 | | | |
| | 2、本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 | | | |
| | 3、本规划防涝设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 | | | |
| | 4、本规划风力发电场噪声对环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。 | | | |
| | 5、规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。 | | | |
| | 6、规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。 | | | |
| | 7、抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界处区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。 | | | |
| | 8、防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防护措施应按频率为2%的山洪设计。 | | | |
| | 9、电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 | | | |
| | 10、建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。 | | | |
| 11、严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。 | | | | |
| 12、本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。 | | | | |
| 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | | |
| 图例 | 地块编号 | 高程点 | | |
| | 用地性质 | 箱式变电站 | 供电用地 | 规划范围 |
| | 现状道路 | 等高线 | | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-15



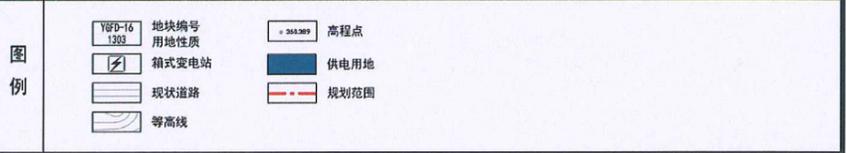
控制指标

| 地块编号 | YGFD-16 | — | — | — |
|--------------|--|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m³) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑后退地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | |

| 强制性指标 | 规定性指标 | 引导性指标 |
|--------------|--|-------|
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — |
| 建筑后退地界线 (m) | — | — |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | — |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合，严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色（如红色、蓝色）及高反光材质。 | — |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台墩（空间层次）、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | — |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | — |

备注

1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地用能分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
2. 本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
3. 本规划防增设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
4. 本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
5. 规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
6. 规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
7. 抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界处区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
8. 防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防排设施应按频率为2%的山洪设计。
9. 电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
10. 建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
11. 严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

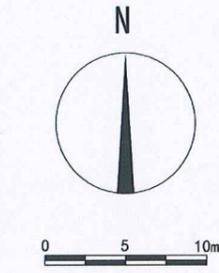
华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
 YGFD-16



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图



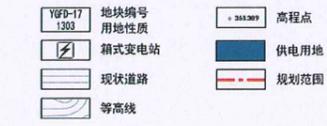
控制指标

| 控制指标 | 控制指标 | 控制指标 | 控制指标 | 控制指标 | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------|------|------|------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 地块编号 | YGFD-17 | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 用地兼容性 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 容积率 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 建筑密度 (%) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 建筑限高 (M) | 266 | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 绿地率 (%) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 配套设施 | 箱式变电站 | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 非机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | | | | | | | | | | | |
| 日照间距 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 地块面积 (m²) | 442 | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 建筑容量 (m²) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 机动车出入口方向 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 年径流总量控制率 (%) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | | | |
| 建筑后退道路红线 (m) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>道路名称</th> <th>建筑后退道路红线 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 道路名称 | 建筑后退道路红线 (m) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 道路名称 | 建筑后退道路红线 (m) | | | | | | | | | | | | | |
| -- | -- | | | | | | | | | | | | | |
| -- | -- | | | | | | | | | | | | | |
| -- | -- | | | | | | | | | | | | | |
| -- | -- | | | | | | | | | | | | | |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组塔筒距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组塔筒距离的1.0倍 (266米)。 | | | | | | | | | | | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | | | | | | | | | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | | | | | | | | | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控制好风机与台顶(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | | | | | | | | | | | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | | | | | | | | | | | |

备注

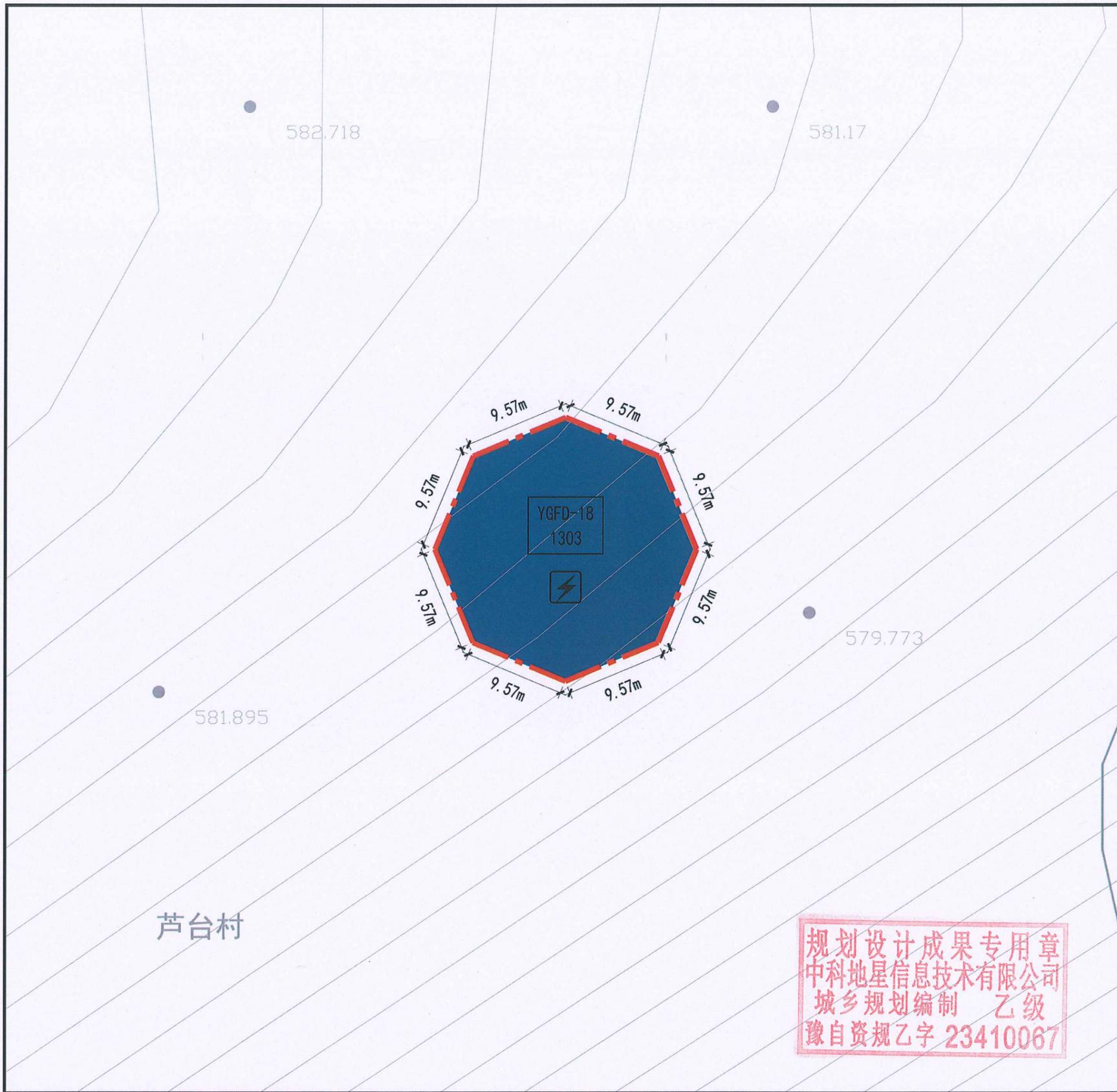
1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。
2. 本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动应符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
3. 本规划防增设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
4. 本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。
5. 规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
6. 规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
7. 抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界处区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
8. 防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防排设施应按频率为2%的山洪设计。
9. 电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
10. 建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
11. 严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例



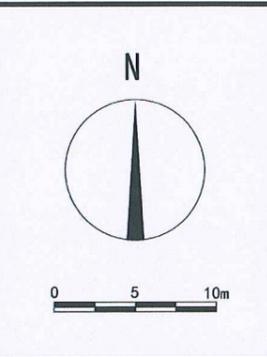
华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划--图则

地块编号
YGFD-17



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图

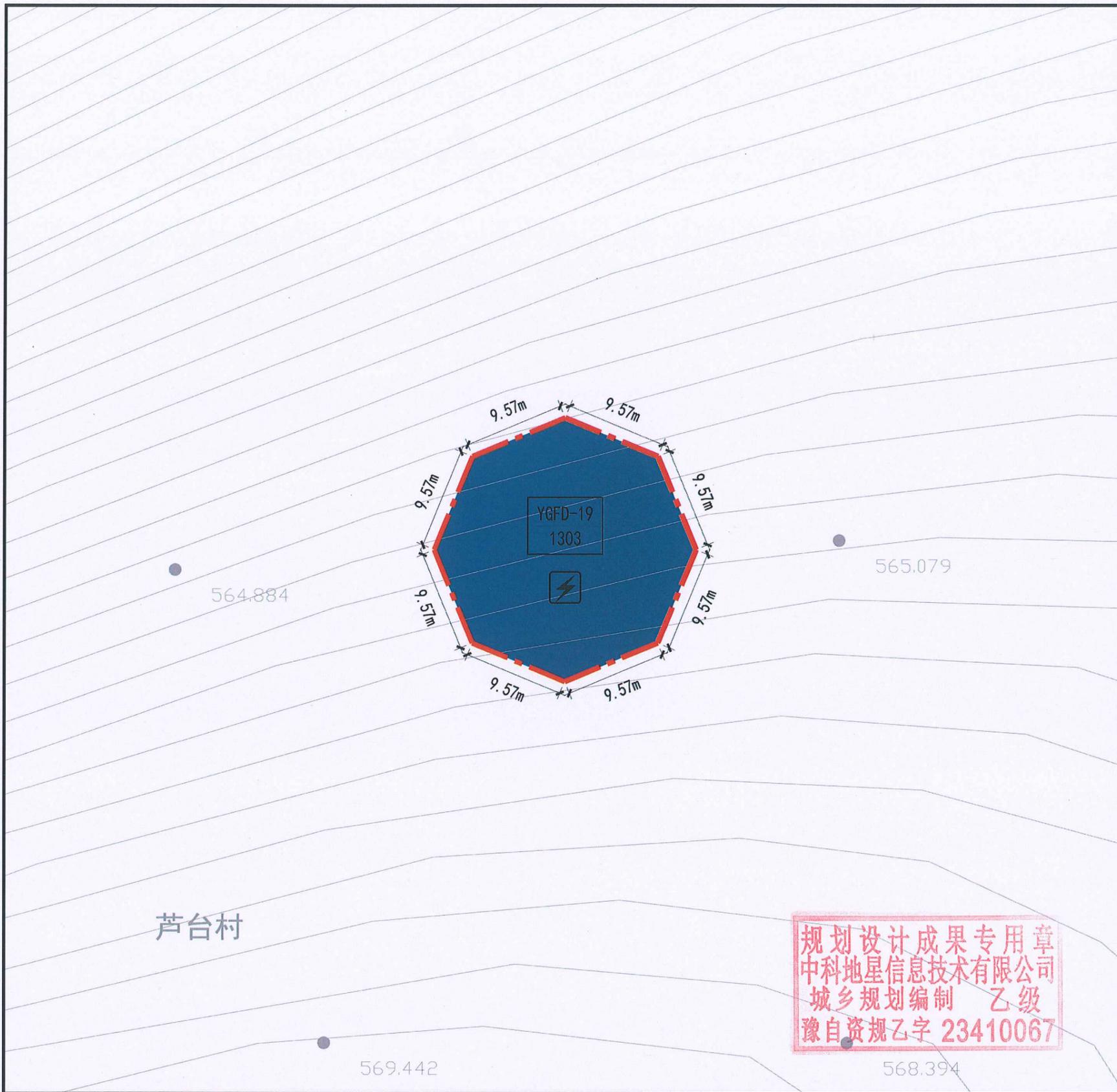


控制指标

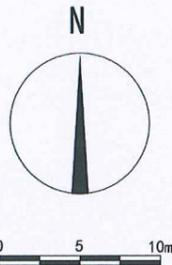
| 地块编号 | YGFD-18 | -- | -- | -- | | | | | | | | |
|--------------|--|----|----|----|----------|----------|----------|------|-------|------|------|-----|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 用地兼容性 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 容积率 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 建筑密度 (%) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 建筑限高 (M) | 266 | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 绿地率 (%) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 配套设施 | 箱式变电站 | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 非机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | | | | | | | | | |
| 日照间距 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 地块面积 (m²) | 442 | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 建筑容量 (m³) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 机动车出入口方向 | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 年径流总量控制率 (%) | -- | -- | -- | -- | | | | | | | | |
| 建筑后退道路红线 (m) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>建筑后退道路名称</th> <th>后退距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建筑后退道路名称</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 建筑后退道路名称 | 后退距离 (m) | 建筑后退道路名称 | -- | | | | |
| 建筑后退道路名称 | 后退距离 (m) | | | | | | | | | | | |
| 建筑后退道路名称 | -- | | | | | | | | | | | |
| 建筑退邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV及以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | | | | | | | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒展、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | | | | | | | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合，严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色（如红色、蓝色）及高反光材质。 | | | | | | | | | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，把控好风机与台架（空间层次）、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | | | | | | | | | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然环境和协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | | | | | | | | | |
| 备注 | 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》(自然资发〔2023〕234号)执行。 2、本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 3、本规划防冲设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 4、本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。 5、规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。 6、规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。 7、抗震防灾：豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界分界处，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。 8、防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防冲设施应按频率为2%的山洪设计。 9、电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 10、建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。 11、严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。 12、本规划仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | | | | | | | | | |
| 图例 | <table border="0"> <tr> <td> 地块编号</td> <td> 高程点</td> </tr> <tr> <td> 用地性质</td> <td> 供电用地</td> </tr> <tr> <td> 箱式变电站</td> <td> 规划范围</td> </tr> <tr> <td> 现状道路</td> <td> 等高线</td> </tr> </table> | | | | 地块编号 | 高程点 | 用地性质 | 供电用地 | 箱式变电站 | 规划范围 | 现状道路 | 等高线 |
| 地块编号 | 高程点 | | | | | | | | | | | |
| 用地性质 | 供电用地 | | | | | | | | | | | |
| 箱式变电站 | 规划范围 | | | | | | | | | | | |
| 现状道路 | 等高线 | | | | | | | | | | | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划--图则

地块编号
YGFD-18



地块位置示意图



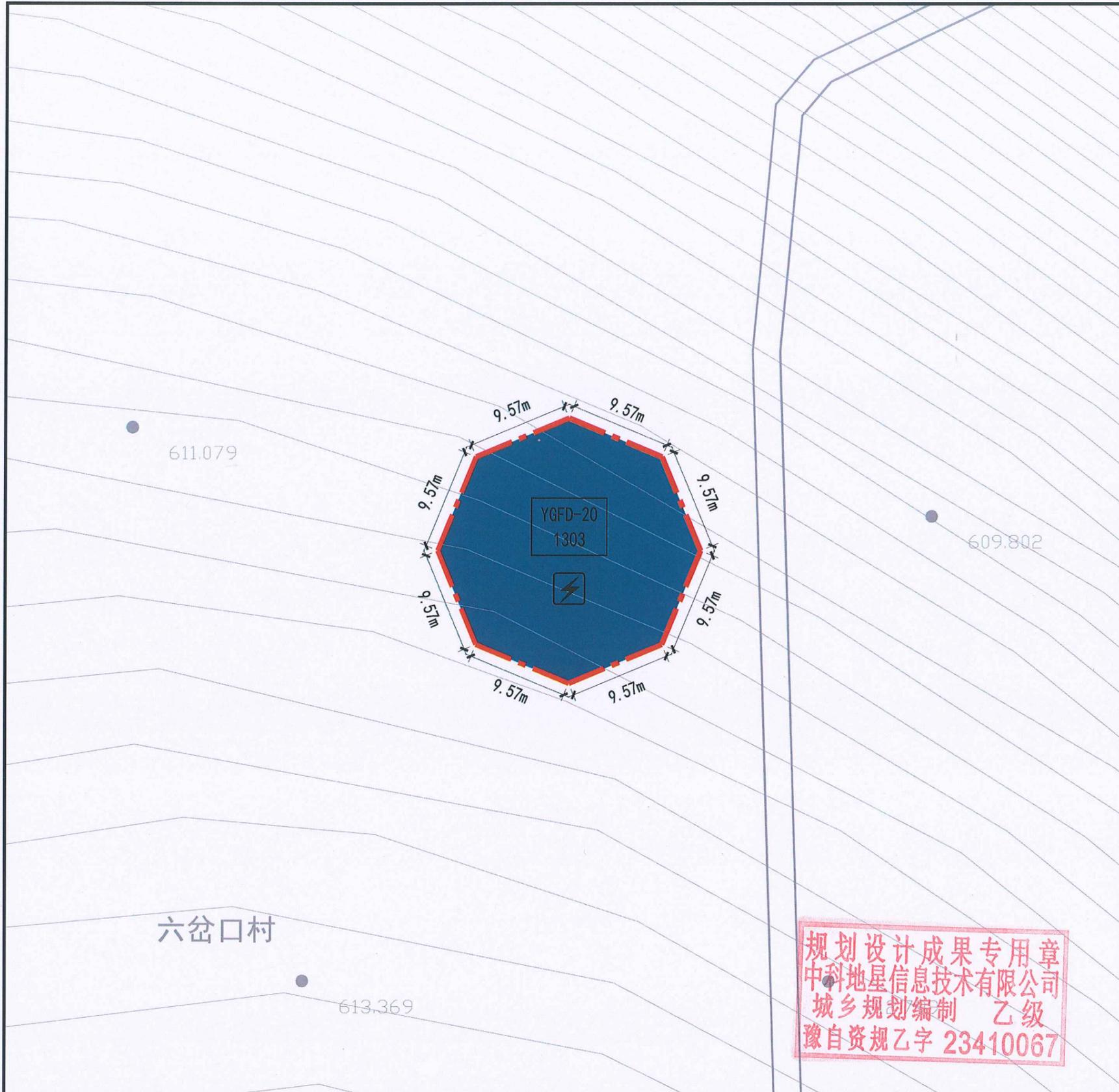
控制指标

| 地块编号 | YGFD-19 | -- | -- | -- |
|--------------|---|----|----|----|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | -- | -- | -- |
| 用地兼容性 | -- | -- | -- | -- |
| 容积率 | -- | -- | -- | -- |
| 建筑密度 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑限高 (M) | 266 | -- | -- | -- |
| 绿地率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 配套设施 | 箱式变电站 | -- | -- | -- |
| 机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 非机动车停车配建标准 | -- | -- | -- | -- |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | -- | -- | -- | -- |
| 地块面积 (m²) | 442 | -- | -- | -- |
| 建筑容量 (m²) | -- | -- | -- | -- |
| 机动车出入口方向 | -- | -- | -- | -- |
| 年径流总量控制率 (%) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑高度 | 266 | -- | -- | -- |
| 道路名称 | -- | -- | -- | -- |
| 建筑后退道路红线 (m) | -- | -- | -- | -- |
| 建筑退相邻地界线 (m) | 1. 距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍 (399米)。 2. 距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍 (266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一,形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感,形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和度、中明度的色彩,如浅灰、白色、暖光白色、蓝灰色等,这些颜色能与天空、远山更好地融合,严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律,强调“隐”与“露”的结合,把控制好风机与台架(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合;同时风机群内部保持秩序感和韵律感,形成壮观的“风车长阵”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体,在宏观尺度上塑造与自然相协调的韵律美,注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中,最大限度保护地理空间环境。 | | | |
| 备注 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资源部2023)234号)执行。 2. 本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。 3. 本规划防增设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。 4. 本规划风力发电场噪声对周围环境影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T11084-2021)的有关规定。 5. 规划地块为分散式风电场,仅用于风电机组及配套设施建设,容积率、建筑密度、绿地率不做控制,只对构筑物高度进行控制,高度不大于266米。 6. 规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。 7. 抗震防灾:豫灵镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防,故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防;两镇交界处区域,按照就高不就低的原则,按照地震基本烈度Ⅷ度设防。 8. 防洪规划:升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防,同时应有防山洪和排山洪的措施,防排设施应按频率为2%的山洪设计。 9. 电力线路架设所经区域,需满足《电力设施保护条例》,35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。 10. 建设单位要增加相关预案,风机因意外发生倒塌时,避免风机倒向其周边居民区方向。 11. 严格按照国家环保和节能要求,配套建设相关设备设施。 12. 本地块仅用于风机和箱式变电站的建设,不得用于其他用途。 13. 未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。 | | | |
| 图例 | | | | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划--图则

地块编号

YGFD-19



规划设计成果专用章
 中科地星信息技术有限公司
 城乡规划编制 乙级
 豫自资规乙字 23410067

地块位置示意图



控制指标

| 地块编号 | YGFD-20 | — | — | — |
|--------------|---|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | — | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | — | — | — | — |
| 建筑限高 (M) | 266 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | — | — | — | — |
| 配套设施 | 箱式变电站 | — | — | — |
| 机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014(2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 442 | — | — | — |
| 建筑容量 (m³) | — | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | — | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | — | — | — | — |
| 道路名称 | — | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑退邻地界线 (m) | 1、距离铁路、高速公路、220kV及以上架空输电线路不宜小于风电机组倒塔距离的1.5倍(399米)。 2、距离省级及以上等级公路、35kV以上架空输电线路、地面油气管道不宜小于风电机组倒塔距离的1.0倍(266米)。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 实现“功能与美观”、“技术与自然”、“现代与传统”的完美统一。形成舒朗、有序、富有节奏和韵律的序列感，形成一种严谨、有序、充满科技感和未来感的“能量矩阵”景观。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 推荐使用低饱和、中明度的色彩，如浅灰、白色、哑光白色、蓝灰色等，这些颜色能与天空、远山更好地融合。严禁使用鲜艳、突兀、高饱和度的颜色(如红色、蓝色)及高反光材质。 | | | |
| 布局形态 | 风机群讲求布局韵律，强调“隐”与“露”的结合，控制好风机与台墩(空间层次)、山脊线等自然环境的有机融合；同时风机群内部保持秩序感和韵律感，形成壮观的“风车长城”。 | | | |
| 环境要素 | 将风机群视为一个整体，在宏观尺度上塑造与自然环境和协调的韵律美，注重视觉和谐和整体构图。将风电场融入其所在的自然空间环境和文化地域之中，最大限度保护地理空间环境。 | | | |

备注

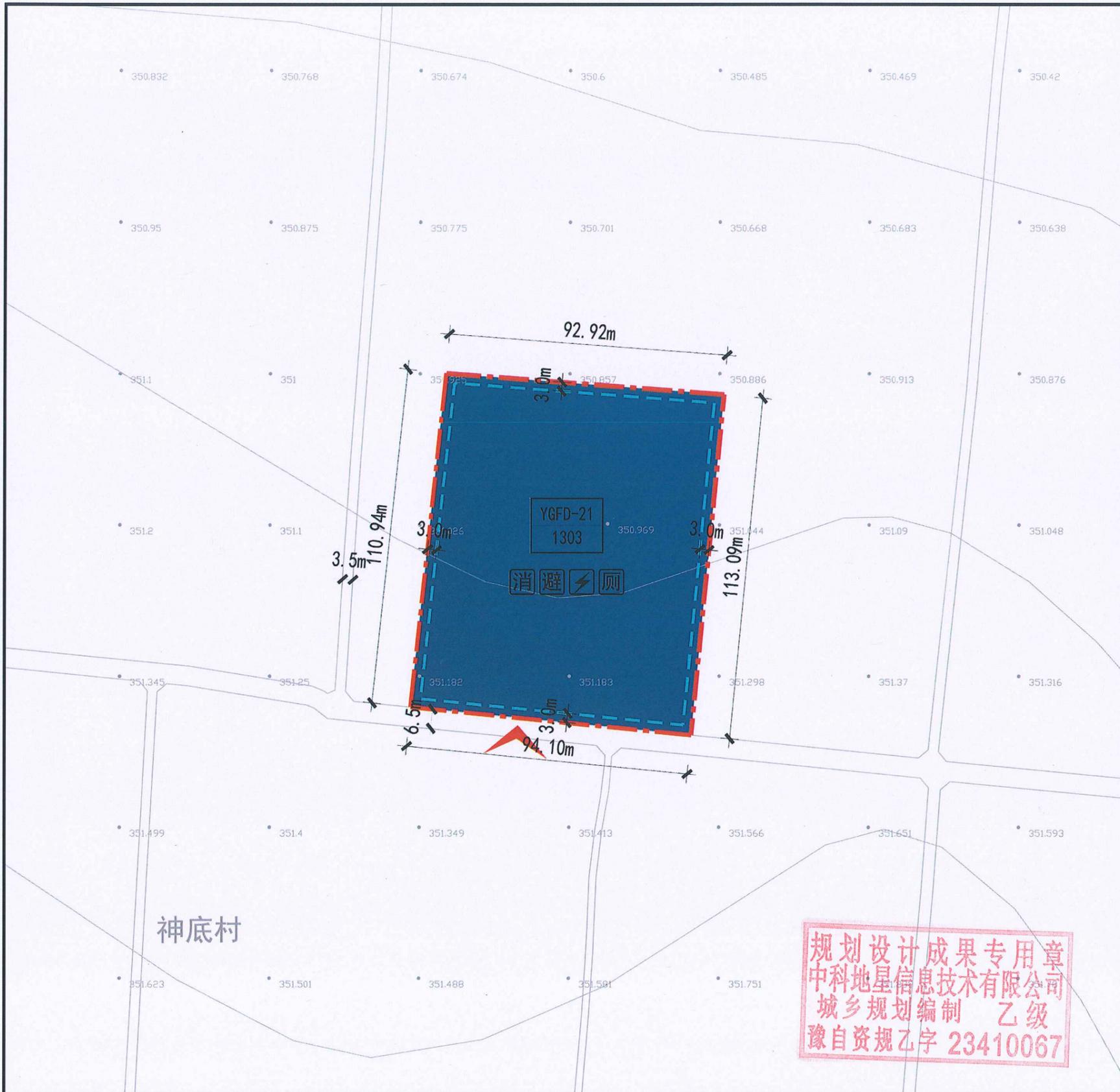
- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资源部2023)234号)执行。
- 2、本规划采用2000国家大地坐标系，1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动应符合本规划外，尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
- 3、本规划防增设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
- 4、本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T1084-2021)的有关规定。
- 5、规划地块为分散式风电场，仅用于风电机组及配套设施建设，容积率、建筑密度、绿地率不做控制，只对构筑物高度进行控制，高度不大于266米。
- 6、规划各地块的开发建设活动除满足本规划控制性详细规划的要求外，还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
- 7、抗震防灾：豫良镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防，故县镇按照地震基本烈度Ⅷ度设防；两镇交界处区域，按照就高不就低的原则，按照地震基本烈度Ⅷ度设防。
- 8、防洪规划：升压站的防洪标准和风力发电机组基础的防洪标准按照50年一遇的防洪标准设防，同时应有防山洪和排山洪的措施，防排设施应按频率为2%的山洪设计。
- 9、电力线路架设所经区域，需满足《电力设施保护条例》，35-110千伏架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸10米。注意避让居民点等敏感点。
- 10、建设单位要增加相关预案，风机因意外发生倒塌时，避免风机倒向其周边居民区方向。
- 11、严格按照国家环保和节能要求，配套建设相关设备设施。
- 12、本规划仅用于风机和箱式变电站的建设，不得用于其他用途。
- 13、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例

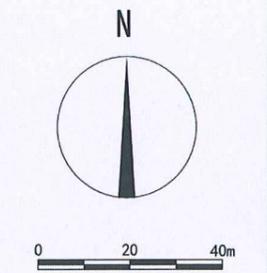


华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-20



地块位置示意图



控制指标

| 地块编号 | YGFD-21 | — | — | — |
|------------------|--|---|---|---|
| 用地性质 | 供电用地 (1303) | — | — | — |
| 用地兼容性 | — | — | — | — |
| 容积率 | ≤0.8 | — | — | — |
| 建筑密度 (%) | ≤40 | — | — | — |
| 建筑限高 (M) (地上/地下) | 35/3.5 | — | — | — |
| 绿地率 (%) | ≥15 | — | — | — |
| 配套设施 | 如图示 | — | — | — |
| 机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 非机动车停车位配建标准 | — | — | — | — |
| 防火间距 | 相关防火间距和消防要求应符合《风力发电场设计规范》(GB51096-2015)、《风电场设计防火规范》(NB31089-2016)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)等的规定。 | | | |
| 日照间距 | — | — | — | — |
| 地块面积 (m²) | 10472 | — | — | — |
| 建筑容量 (m²) | S≤8377.60 | — | — | — |
| 机动车出入口方向 | 南 | — | — | — |
| 年径流总量控制率 (%) | ≥60 | — | — | — |
| 建筑后退道路红线 (m) | — | — | — | — |
| 建筑后退相邻地界线 (m) | 建筑后退相邻地界线的距离,除了满足安全要求和采光要求以外,应参照《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 (2018年版))、《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)等规定执行。YGFD-21地块内建筑,其建筑后退地界线距离不低于3.0米,同时满足相关建筑间距的控制要求。 | | | |
| 建(构)筑物风格 | 建(构)筑物风格应简洁美观,与周围环境相协调。 | | | |
| 建(构)筑物色彩 | 建(构)筑物色彩应简洁、明亮,体现现代风格。 | | | |
| 布局形态 | 形成安全第一、流程清晰、紧凑集约、扩展灵活、环境协调的空间布局。 | | | |
| 环境要素 | 电气设备应与周边形成安全协调的空间。 | | | |

- 备注
- 1、用地性质代码参照《国土空间调查、规划、用途管制用地分类指南》(自然资源部[2023]234号)执行。
 - 2、本规划采用2000国家大地坐标系,1985高程基准。本范围内的一切规划与建设活动除符合本规划外,尚应符合国家现行有关法律、法规和强制性标准规定。
 - 3、本规划防雷设计应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014)有关规定。
 - 4、本规划风力发电场噪声对周围环境的影响应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)和《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T1084-2021)的有关规定。
 - 5、规划各地块的开发建设活动除满足本控制性详细规划的要求外,还应结合自然资源、环保、水利等其他部门要求、行业标准进行深化控制。
 - 6、严格按照国家环保和节能要求,配套建设相关设备设施。
 - 7、本地块仅用于升压站的建设,不得用于其他用途。
 - 8、本地块配建公厕为移动式环保厕所,仅供升压站内部工作人员临时使用。
 - 9、未涉及的指标应参照当地相关的技术文件及国家相应的规范。

图例

| | | | |
|--------------|---------|---|--------|
| YGFD-21 1303 | 地块编号 | ▲ | 主要开口方向 |
| ■ | 用地性质 | ⊕ | 消防设施 |
| — | 供电用地 | ⊖ | 避雷针 |
| — | 现状道路 | ⚡ | 变电室 |
| — | 等高线 | ⊗ | 环保厕所 |
| • | 高程点 | — | 规划范围 |
| — | 建筑后退控制线 | — | |

华能灵宝市豫故100MW风电项目控制性详细规划—图则

地块编号
YGFD-21