



- 一、设计说明:
- 1、根据《林州市云蓄电新能源200MW/400MWh储能项目用地红线》、《测绘成果》、《地勘成果》;
 - 2、根据《林州市云蓄电新能源200MW/400MWh储能项目可行性研究报告》;
 - 3、政府部门规定的地块建设规划要求。
- 二、整体方案:
- 1、本项目位于河南省安阳市林州市鲁班大道与陵园路交叉口东北角,场址中心位于东经113°50.9'北纬36°05.8'。拟建场地所处东南侧地貌单元属于低山区,场地其余位置位于山脚处的相对平坦地带,地形总体呈东南高西北低之势,勘探点孔口绝对高程288.57~300.85米,最大高差约12.283米。
 - 2、本项目占地面积17830平米。
 - 3、本项目共划分3个功能区。东北角为升压变电站区域;西北角为研发用房区域;东南角、西南角为储能厂区。
 - 4、本项目地块东西长约200米,南北长约236米,呈几字型。整体地势东南高西北低,高低差约12米左右。
 - 5、本项目人防采用异地建设。
- 三、建设概要:
- (1) 储能设备布置在站区的南部,升压站布置在站区的东北部。生产区南侧自北向南依次布置有储能区、升压站各建、构筑物之间布置间距满足防火规范要求,建筑物之间设有道路,满足消防和运行要求。
 - (2) 本工程新建储能容量为200MW/400MWh,每个储能发电单元包含20尺储能电池、PCS、制冷机集装箱。储能区域布置在整个厂区的南侧,并设有检修道路,以满足消防和运行的要求。
 - (3) 整个厂区四周采用实体围墙进行隔离防护,围墙高2.3米,墙面颜色为白色;西侧设置人员及车辆进出大门。
 - (4) 在场地周围布置有道路,连接至升压站道路,满足设备运输、运维检修及消防相关要求。进场道路宽度为7米,场内道路宽度为4米,采用混凝土路面,里面厚度为500mm。路基在原地面上基础上整平夯实。道路的纵向坡度结合地形设计,横向坡度1.5%,满足设备运输及运行管理需要。
 - (5) 站外道路从升压站西侧已有道路引入,路面宽度为7.0m,采用混凝土路面。
 - (6) 厂区广场行车通道及回车区域采用混凝土面层,屋外配电装置区和储能区域采用碎石铺装外均宜种植草皮进行绿化。
 - (7) 本工程机动车位12个、非机动车位32个。
 - (8) 本工程研发楼内设置配电室,面积20.33平米,具体详见单体设计。
 - (9) 该项目出入口大小涉及市政、绿化等以相关部门审批为准。

图例
