

# 永州市生态环境局文件

永环评〔2020〕23号

## 关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的 批 复

蓝山县卓越新能源开发有限公司：

你公司关于申请蓝山百叠岭风电场环评报告批复的函及相关附件收悉，经研究，现批复如下：

一、蓝山百叠岭风电场位于蓝山县百叠岭村，风电场地理坐标大致为东经  $112^{\circ} 15' 37.15''$ ，北纬  $25^{\circ} 27' 2.99''$ ，海拔高程在 550-880m 之间。建设内容包括新建 20 台风力发电机组，单机容量为 2.5MW，总装机容量 50MW；新建及改建道路工程总长 12.85km，其中新建道路工程 8.18km，改建道路 4.67km；新建一座 110kV 升压变电站器。项目计划总投资 38574.39 万元（环保投资 743.85 万元，占总投资 1.93 %）。

项目符合《风电发展“十三五”规划》《湖南省“十三五”战略性新兴产业发展规划》《湖南省“十三五”新能源规划》《湖南省风电场项目建设管理办法》《关于进一步规范风电发展的通知》（湘发改能源〔2016〕822号）、《湖南省永州市主体功能区

规划（2014-2020）》以及《〈湖南省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）〉的通知》（湘发改规划〔2016〕659号）等有关要求，已列入湖南省发改委《关于下达2017年全省风电开发项目的通知》（湘发改能源〔2017〕292号）名单。根据湖南绿鸿环境科技有限责任公司编制的环境影响报告表的分析结论、各相关部门意见以及专家评审意见，在建设单位全面落实报告表和本批复提出的各项生态环境保护措施后，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局原则同意该项目环境影响报告表中的环境影响评价结论和生态环境保护措施。

二、你公司在项目建设和营运期间，必须严格落实环境影响报告表中提出的污染防治和生态保护的措施，并重点做好以下工作：

（一）优化项目设计。在主体工程和配套设施的设计上要充分考虑与当地的景观相协调性，保护周围的植被、水体、地貌、景物。细化本项目环境保护实施计划，制定环境风险应急预案，本项目环保投资必须纳入工程投资概算。施工道路尽可能利用现有道路，减小施工扰动地表面积；尽量减少风机、道路、集电线路等建设施工对生态公益林或林木蓄积量较高林地的占用。

（二）加强施工期生态环境保护。严格按照施工期环境监理计划报告实施。施工方案应绕避植被茂密地区，对道路区、施工区可移栽的树木尽量移栽，发现保护植物必须采取移植、

绕避等保护措施。风机叶片运输最大程度降低道路施工对生态环境的破坏，严格控制道路路基和路面宽度，降低道路开挖裁切面积，最大限度减少对地表的扰动，施工道路两侧要科学设置排水沟。进一步优化弃渣场和临时表土场设置方案，做好施工表土剥离与保存，设临时表土堆放处，表土用于复土恢复植被。工程弃渣应堆放在规划的弃渣场，渣土回用时应先划线砌护坡或挡墙，禁止渣土无序就地向周边倾倒；弃土场在土方堆置结束后，应采取排水、稳固、恢复植被措施。按水行政主管部门批复的水土保持方案，采取有效措施防止水土流失。加强施工管理，严格控制施工场界，不得越界施工破坏周边环境，严禁捕杀野生动物。配套污水处理系统，施工废水及生活污水处理达标后回用，不得外排。施工区域、进场道路、取弃土场应及时洒水降尘，减少扬尘的产生。合理安排施工时间，防止噪声扰民。开展施工期生态环境监测。强化文物保护，五雷击鼓景点五座山峰脚处 40m 范围内禁止施工。施工及运营期均应做好场内气象、通信设施保护工作。

（三）落实运营期环保措施。落实鸟类保护措施，进行鸟类观测，并结合观测结果对风电场部分风机运行时间进行调整，制定相应的保护方案，尽量减少对鸟类的影响，如发现有候鸟迁飞，应立即采取停运风机等有效减缓措施。变电站的污水经配套的生活污水处理系统处理达标后回用。生活垃圾及时清运妥善处置。做好风电机组、箱式变压器的检查维护，设置事故

集油池预防漏油风险，产生的废油、废蓄电池等危险废物应由具有处理资质的单位安全处置。升压站厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。站界工频电场强度、工频磁感应强度执行《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中相应限值。减少风电场运行的噪声影响，做到噪声不扰民。

(四) 配合做好周边控规工作。你公司应配合当地政府及有关主管部门做好相关规划用地，在本工程区域风机工作平台边界300米范围内禁止规划新建居民点、学校、幼儿园等噪声敏感建筑物。

(五) 加强环境管理。项目施工、运行过程中，若对周边环境保护目标的环境影响超出报告中预测结果，应及时采取停止施工、停止运行相应风机等措施。

(六) 维护社会稳定。落实事故风险防范措施，通过宣传和教育等方式，强化施工人员的环保意识，在工程涉及的区域和敏感点设置警示牌和保护标志。加强对项目附近环境敏感点的环境保护，处理好与周边的关系，采取有效的抑尘和降噪等环保措施，防止周边群众因环保诉求而引发矛盾，自觉维护社会稳定。

三、项目在环保申报过程中不得隐情不报，如有瞒报、谎报属违法行为，建设单位将承担由此产生的一切后果。本批复各项内容必须严格执行，建设单位如有违反，将依法追究法律

责任。

四、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当重新审核。

五、落实施工期环境监理计划，做好施工期环境监理工作。项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目建成后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

六、你公司应在收到本批复后15个工作日内，将批复及批准的环境影响报告表送永州市生态环境局蓝山分局，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。



抄送：永州市生态环境局蓝山分局，湖南绿鸿环境科技有限责任公司。

# 湖南省发展和改革委员会文件

湘发改能源〔2017〕292 号

---

## 湖南省发展和改革委员会 关于下达 2017 年全省风电开发建设方案的通知

各市州发展改革委、省电力公司、郴电国际、各开发企业：

根据国家能源局《关于发布 2017 年度风电投资监测预警结果的通知》（国能新能〔2017〕52 号）和省发改委、省环保厅等 5 部门《关于进一步规范风电发展的通知》（湘发改能源〔2016〕822 号）要求，我委组织编制了湖南省 2017 年风电开发建设方案，现将具体方案和有关事项通知如下：

一、根据国家有关要求和拟建风电项目前期工作进展情况，我委按程序筛选并公示后，确定我省 2017 年风电开发建设方案和具体项目。2017 年风电开发建设方案包括建设项目清单和备选项

目清单两类，其中建设项目清单由前期工作较完善的项目组成，共包括集中式项目 45 个、装机 231.5 万千瓦，分散式项目 5 个、装机 7.2 万千瓦（具体项目详见附表 1）；备选项目清单由完成一定前期工作的项目组成，共包括项目 33 个、163.8 万千瓦（具体项目详见附表 3）。

二、各级发改部门、各有关企业要牢固树立生态优先、和谐共生的思想，按照“科学规划、有序开发、严格环评、规范管理”的原则，努力实现风电开发与生态环境保护的协调发展。严格禁止在 822 号文规定的世界文化与自然遗产地、省级以上（含省级）自然保护区、风景名胜区、森林公园、经省人民政府批准的生态保护红线以及管控区、I 级保护林地、一级国家公益林开发风电项目，严格控制在 822 号文规定的湿地公园、地质公园、旅游景区、鸟类主要迁徙通道、天然林和单位面积蓄积量高的林地以及基岩风化严重或生态脆弱、毁损后难以恢复的区域建设风电项目。

三、各风电投资开发企业要切实提高环保意识，采取必要措施降低风电项目对生态环境的影响。要确保环境保护方面投入，鼓励风电场开发企业在风电开发项目合同中明确生态恢复的资金制约措施。要做好风电项目选址和环境影响评价工作，设计阶段要做好环保、水保设计、打足预算；施工阶段要严格按照环评、水保批复方案进行施工，按“三同时”要求落实各项环保、水保、植被恢复措施和监管措施；竣工后应依法提交竣工环境保护验收申请；项目运营阶段要按要求做好后续生态环境保护工作。

四、纳入建设项目清单的项目必须在 10 月 31 日前取得环评、  
水保两项批复，未取得的收回项目指标；备选项目清单中在 10  
月 31 日前取得以上批复的项目，按排序替换纳入建设项目清单。

五、各开发企业不得私自转让开发权，不得倒卖前期工作批  
文、不得擅自变更核准文件重大事项、投产前不得擅自变动项目  
投资主体股权等重大事项，未核准项目不得先行开发建设。对存  
在上述问题的项目，有关部门要责令相关投资主体限期整改；对  
拒不整改的，采取公开通报、暂停或者取消项目可再生能源电价  
补贴、从严审批开发企业其他开发项目等方式依法依规处置。

六、根据项目建设客观规律，原则上装机容量较大的项目，  
应综合考虑国家开发建设规模、项目建设程序和合理建设时序等  
因素，按照统一规划、统一设计、统一核准，分期分批实施的原  
则组织建设。

七、各市州发改委（能源局）要加强组织、协调和管理，督  
促项目业主继续推进前期工作，落实各项建设条件，指导项目按  
程序核准并尽快开工建设，尽快形成实物工作量。按照国家有关  
要求，凡纳入建设项目清单的项目年内必须完成核准，否则项目  
作废不得用其他项目置换；核准率低于 80%的市州和项目业主下  
一年度不安排新建项目规模。要高度重视项目建设过程中的质量  
监督、环境保护、安全文明生产和项目建成后的运行管理工作，  
采取有效措施确保项目建成后所发电量全额上网。

八、各电网公司要在 2016 年工作基础上，根据风电项目核准



时间和投产时间，以及风电分区消纳规划，精心落实电网接入和消纳市场，及时办理并网支持性文件；多方筹措建设资金，加快送出工程建设，确保风电项目建设与配套电网同步投产和运行。

九、各风电投资开发企业要认真做好开发建设方案内风电项目的建设工作，抓紧推进前期工作，及时办理各项支持性文件，按计划完成风电开发建设任务。

特此通知。

联系人：唐思，联系电话：0731-89665101

- 附件：1、湖南省 2017 年风电开发建设项目清单（汇总表）  
2、湖南省 2017 年风电开发建设项目清单（分市州表）  
3、湖南省 2017 年风电开发备选项目清单（汇总表）  
4、湖南省 2017 年风电开发备选项目清单（分市州表）

湖南省发展和改革委员会

2017年4月10日

---

抄报：国家能源局。

抄送：省环保厅，省住建厅，省水利厅，省林业厅，湖南能源监管办。

湖南省发展和改革委员会办公室

2017年4月10日印发

附件2:

## 永州市2017年风电开发建设项目清单

序号	项目名称	建设地址	建设规模 (万千瓦)	项目单位	项目拟核准时间	备注
一、集中式项目						
	合计		58			
1	道县桥头风电场	永州市道县	8	湖南华电永州蓝山风电有限公司	2017年6月	
2	江永县竹塘岭风电场	永州市江永县	5	特变电工南方新能源科技有限公司	已核准	
3	道县月岩风电场	永州市道县	5	特变电工南方新能源科技有限公司	已核准	总规模10万千瓦,分两期实施
4	东安南桥风电场	永州市东安县	5	三一重型能源装备有限公司	2017年6月	
5	江华萌渚岭风电场	永州市江华县	5	永州萌渚岭风力发电有限公司	2017年6月	
6	新田九峰山风电场	永州市新田县	5	远景能源(江苏)有限公司	2017年5月	总规模10万千瓦,分两期实施
7	双牌打鼓坪风电场	永州市双牌县	5	永州双牌打鼓坪风力发电有限公司	已核准	总规模10万千瓦,分两期实施
8	江华姑婆山风电场	永州市江华县	5	江华瑶族自治县九恒风力发电有限公司	2017年4月	
9	蓝山县百叠岭风电场	永州市蓝山县	5	蓝山县卓越新能源有限公司	2017年6月	
10	江永松柏风电场	永州市江永县	5	湖南华电永州蓝山风电有限公司	2017年6月	
11	新田县舍子源风电场	永州市新田县	5	新田林源电力有限公司	已核准	

# 湖南省发展和改革委员会文件

湘发改能源〔2019〕720号

## 湖南省发展和改革委员会 关于同意隆回金石桥风电场二期工程 等 11 个项目核准文件延期的批复

邵阳、张家界、郴州、永州、怀化市发改委，华电湖南分公司：

隆回金石桥风电场二期工程、城步风车坳风电场、慈利金坪风电场、汝城半云仙风电场、苏仙杨柳塘风电场、双牌打鼓坪风电场、蓝山县百叠岭风电场、江永松柏风电场、永州蓝山四海坪二期风电场、东安南桥风电场、通道县播阳风电场二期工程 11 个项目申请核准文件延期的请示及材料收悉。鉴于上述项目已取得县环保部门出具的项目不在生态红线范围内的证明，且原核准文件及资料齐全，经研究，同意上述项目原核准

文件有效期延期一年（具体项目见附件），相关事宜按《湖南省人民政府办公厅关于印发<湖南省企业投资项目核准和备案管理办法>的通知》（湘政办发〔2017〕42号）执行。

特此批复。

附件：湖南省核准文件延期风电项目表



---

抄送：省自然资源厅，省生态环境厅，省水利厅，省林业局，国家能源局湖南监管办公室，国网湖南省电力公司。

---

湖南省发展和改革委员会办公室

2019年10月15日印发

附件:

### 湖南省核准文件延期风电项目表

序号	项目名称	项目单位	项目地点	原核准到期时间	延期后核准到期时间
1	隆回金石桥风电场二期工程	隆回牛形山新能源有限公司	邵阳市隆回县	2019年9月	2020年9月
2	城步风车坳风电场	湖南风斗风能开发有限公司	邵阳市城步县	2019年9月	2020年9月
3	慈利金坪风电场	湖南龙源风力发电有限公司	张家界市慈利县	2019年9月	2020年9月
4	汝城半云仙风电场	汝城鑫瑞半云仙风电有限公司	郴州市汝城县	2019年9月	2020年9月
5	苏仙杨柳塘风电场	国电电力湖南新能源开发有限公司	郴州市苏仙区	2019年9月	2020年9月
6	双牌打鼓坪风电场	永州双牌打鼓坪风力发电有限公司	永州市双牌县	2019年10月	2020年10月
7	蓝山县百叠岭风电场	蓝山县卓越新能源开发有限公司	永州市蓝山县	2019年10月	2020年10月
8	江永松柏风电场	湖南华电永州风电有限公司	永州市蓝山县	2019年9月	2020年9月
9	永州蓝山四海坪二期风电场	湖南华电永州风电有限公司	永州市蓝山县	2019年9月	2020年9月
10	东安南桥风电场	东安县九湾新能源有限公司	永州市东安县	2019年10月	2020年10月
11	通道县播阳风电场二期工程	国家电投集团通道风力发电有限公司	怀化市通道县	2019年9月	2020年9月

# 蓝山县发展和改革委员会

蓝发改投[2017]80号

## 关于核准蓝山县百叠岭5万千瓦风电场项目的批复

蓝山县卓越新能源开发有限公司：

你公司报来的《关于申请核准蓝山县百叠岭5万千瓦风电场项目申请报告》和相关资料已收悉，经研究，现就该项目核准批复如下：

### 一、核准依据

依据湖南省人民政府关于发布《湖南省政府核准的投资项目目录（2017年本）》文件中有关规定；

### 二、核准条件

项目根据省发改委能源局要求完成了相关前期工作，项目已纳入2017年湖南省风电开发建设方案，项目已取得用地、规划、安全评价、文物评估、矿产压覆、地质灾害危险性评估等文件。

### 三、核准内容

1、风能资源是清洁的可再生能源，风力发电是新能源领域中技术最成熟、最具规模开发条件和商业化发展前景的发电方式之



由 扫描全能王 扫描创建

一。为加快蓝山清洁能源发展，同意新建蓝山县百叠岭5万千瓦风电场项目，建设单位蓝山县卓越新能源开发有限公司。

2、项目建设地点：蓝山县塔峰镇、土市镇境内。

3、项目主要建设内容及建设规模：蓝山百叠岭风电场规划装机容量为50MW，新建一座110kV升压变电站。新建安装25台容量为2000kW的风力发电机组；安装25台容量为2200kVA的箱式变压器；35kV集电线路，直埋12.88km，架空18.4km；新建场内施工道路16.54km，改造道路30.8km。

4、项目总投资及资金来源：本工程总投资46134万元，其中静态投资为45104万元。资金来源为自筹和申请银行贷款。

5、如需对本项目核准文件所规定的有关内容进行调整，请及时以书面形式向我委报告，并按照有关规定办理。

6、三一重能有限公司在蓝山县注册的蓝山县卓越新能源开发有限公司根据本核准文件，负责本项目的实施。

7、根据《中华人民共和国招标投标法》、《湖南省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》等法律法规规定，该项目的招标事项，包括招标方式、招标组织形式和招标范围，需报我委依法核准。

8、本核准文件有效期为2年，自发布之日起计算，在核准文件有效期内未开工建设项目的，应在核准文件有效期届满30日前向我委申请延期。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

蓝山县发展和改革委员会

2017年10月19日



由 扫描全能王 扫描创建

# 使用林地审核 同意书

湖南省林业局制



扫描全能王 创建



# 湖南省林业局

## 准予行政许可决定书

湘林地许准〔2020〕1727号

### 使用林地审核同意书

蓝山县卓越新能源开发有限公司

根据《森林法》和《森林法实施条例》的规定，经审核，  
同意 蓝山县百叠岭5万千瓦风电场 建设项目，  
使用林地7.0363公顷，其中，防护林林地5.4543公顷，  
用材林林地0.484公顷，经济林林地1.0282公顷，其他  
林地0.0698公顷。使用林地的位置和面积以湖南省农  
林工业勘察设计研究总院编制的《使用林地可行性报告  
(使用林地现状调查表)》为准。

你单位要按照有关规定办理建设用地审批手续，依法缴纳  
有关征用占用林地的补偿费用，建设用地批准后，需采伐林木  
的，要依法办理林木采伐许可手续。

本使用林地审核同意书有效期为2年。

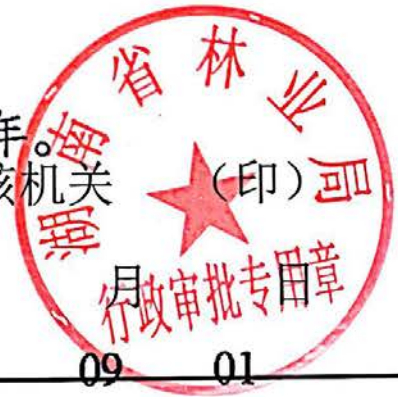
审核机关

年

2020

09

01



第一联 用地单位



扫描全能王 创建

# 永州市林业局文件

永林地（临）准许〔2020〕3号

## 关于同意蓝山县百叠岭5万千瓦风电场项目 临时使用林地的批复

蓝山县林业局：

你局报送的《蓝山县百叠岭5万千瓦项目临时使用林地申报材料》收悉，根据《建设项目使用林地审核审批管理办法》（国家林业局令第35号）、《国家林业局关于加强临时占用林地监督管理的通知》（林资发【2015】121号）、《湖南省林业厅关于加强和规范建设项目使用林地审核审批管理的通知》（湘林资【2016】26号）等有关临时占用林地的规定，经研究，现批复如下：

一、原则同意蓝山县卓越新能源开发有限公司在蓝山县塔峰镇湖叠村、雷家岭村、星潭村、岩口村，土市镇新安村临时占用林地14.2031公顷用于风电项目风机平台、弃渣场、道路边坡建设的临时用地。临时占用林地的位置和面积以湖南省农



林工业勘察设计院研究总院编制的《蓝山县百叠岭5万千瓦风电场项目临时使用林地可行性报告》为准。你局应严格根据有关规定对该公司临时占用林地的地点、面积和用途加强监督管理。

二、你局要根据《湖南省林业厅关于建设项目使用林地调整森林植被恢复费征收标准有关事项的通知》(湘林计[2016]9号)的要求督促该公司按照相关规定向市局缴纳森林植被恢复费。同时督促该公司严格按照森林限额采伐有关规定,对被占林地上的林木采伐需凭此批复依法申请、办理林木采伐许可手续。涉及其他有关部门管理的事项,应按照规定办理。

三、临时占用林地的时间从该公司与被占用林地权属者签订占地协议时开始计算,占用期限不得超过两年。如两年期满确需继续使用,应当在届满之日前3个月由你局向我局提出延续临时占用申请,并提供本次临时占用林地批准文件、项目批准文件、有关补偿材料和延期后的恢复林业生产条件方案。不得在临时占用的林地上修筑永久性建筑物。批准期限届满后,你局应督促该公司按照有关法律法规政策的规定恢复林业生产条件。

此复。



---

主送: 蓝山县林业局

---

抄送: 蓝山县卓越新能源开发有限公司

---



# 林木采伐许可证

编号: 13112701201103001

岳山县 采字[2020] 1103001号

岳山县卓越新能源开发有限公司

根据 林采申0108 提报的伐区调查设计(申请), 经审核, 批准在 塔峰, 毛林 (乡镇) 白盖岭林班(村) 作业区(组) 白盖岭小班(地块) 采伐。

采伐四至: 东 红线范围 南 红线范围 西 红线范围 北 红线范围

GPS定位: / / / / / / / / / /

林分起源: 人工 林种: 一般用材林 树种: 马尾松, 杉木, 其他阔叶类

权属: 集体 林权证号(证明): /

采伐类型: 主伐 采伐方式: 皆伐 采伐强度: 100%

采伐面积: 11.32 公顷(株数: / 株)

采伐蓄积: 224 立方米(出材量: 61 立方米)

采伐期限: 2020 年 11 月 03 日至 2020 年 12 月 31 日

更新期限: / 年 / 月 / 日

更新面积: / 公顷(株数: / 株)

 占限额  不占限额

备注: 不占限额(征占用林地)

马尾松, 商品材蓄积148立方米, 商品出材35立方米  
杉木, 商品材蓄积852立方米, 商品出材14立方米  
其他阔叶类, 商品材蓄积21立方米, 商品出材12立方米**禁止采伐保护树种**湖南省  
林木采伐许可证  
管理机关(章)  
管理专用章

发证人(章):

领证人:

发证日期: 2020 年 11 月 03 日

第二联: 采伐凭证

- 注: 1. 此证一式二联。第一联为存根, 第二联为采伐凭证。  
2. 超过规定采伐期限, 此证无效。  
3. 采伐凭证联套印省级以上林业主管部门采伐许可证管理专用章。  
4. 非国有林木采伐不填写GPS定位。

## 房屋租赁协议

甲方：蓝山县卓越新能源开发有限公司

乙方：蓝山县火市乡百叠岭村民委员会

蓝山县卓越新能源开发有限公司拟在永州市蓝山县塔峰镇投资建设百叠岭风电场工程。经现场踏勘，塔峰镇百叠岭村2处民房临近本工程T19#风机、T20#风机（第1处民房位于T19#风机南面约275m，第2处民房位于T20#风机南面约188m）。考虑到拟建风电项目对该民房可能产生的噪声、风险等影响，经双方友好协商，就相关事宜达成如下协议：

1、经核实，第1处民房建筑面积约210m<sup>2</sup>，权属为百叠岭村3组。因组上有1名五保户孤苦无依，村委考虑其困难状况，安排该名五保户入住该处房屋。第2处民房建筑面积约300m<sup>2</sup>，权属为百叠岭村4组，该房屋长期无人居住，仅用作附近村民举办红白喜事的场所。

2、根据《湖南省风电场项目建设管理办法》要求，“风电场址距最近的建筑物原则上应不小于300米，噪声控制应符合国家相关标准限值”。由于该2处民房位于本项目场址300米范围内，根据以上文件要求，本项目建设单位蓝山县卓越新能源开发有限公司拟对其进行环保搬迁。

3、蓝山县卓越新能源开发有限公司经与当地村委会及五保户住户多次协商，百叠岭村委会表示已知悉甲方提出的环保搬迁方案，同意本项目的选址建设。

4、考虑到甲方风机运行的影响，甲方承诺对乙方采取补偿措施，包括以下方面：(1)乙方同意将2处房屋出租给甲方作为物资存放室使用，出租期限为25年，自本协议签署之日起算。甲方一次性给予乙方25年租赁期的租赁金额贰万元整（20000）；(2)甲方加强对乙方2处房屋区域的噪声监测，并确保设备的正常运转，尽可能减轻风机运行噪声的影响。

5、双方约定，出租房屋按现状交付，甲方不负责对房屋进行修葺或加固，除非是因甲方原因导致房屋结构受损的，否则房屋倒塌、损毁等风险由乙方承担。

6、双方约定，甲方自盖章之日起享有对该2处房屋的使用权，乙方不得再因噪声、风险等因素向甲方索赔或追究相应责任。

7、本协议由双方签字或盖章之日起生效。一式两份，各执一份。

8、本协议对双方及双方合法继受者和受让人同样具有法律约束力，任何一方对本协议的履行有争议的可向房屋所在地人民法院提起诉讼解决。

9、未尽事宜双方另行签署补充协议。本协议生效后，对协议内容的任何改变、变更需由双方同意并书面认可，修改后的协议具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方盖章:

授权委托人:

时间: 2021. 12. 28



乙方盖章:

授权委托人:

时间:

2021年1月28日



房屋 1:



房屋 2:





# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 蓝山百叠岭风电场工程

项目编号： 湘发改能源〔2019〕720号

建设地点： 湖南省永州市蓝山县

验收单位： 蓝山县卓越新能源开发有限公司

2021年6月22日

### 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	蓝山百叠岭风电场工程	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	蓝山县卓越新能源开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	蓝山县水利局、蓝水许〔2017〕6号、2017年10月16日。		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	湖南省水利厅，湘水函〔2020〕177号、2020年8月17日。		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2020年9月至2021年4月		
水土保持方案编制单位	湖南省益水工程规划设计有限公司		
水土保持施工设计单位	湖南三一智慧新能源设计有限公司		
水土保持监测单位	湖南省益水工程规划设计有限公司		
水土保持施工单位	湖南万昌建设有限公司		
水土保持监理单位	黑龙江金风工程管理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	湖南南湖工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》（办水保〔2018〕133号）和《湖南省水利厅关于印发〈湖南省生产建设项目水土保持监督管理办法〉的通知》（湘水发〔2018〕16号）的有关规定，蓝山县卓越新能源开发有限公司于2021年6月22日在永州市蓝山县主持召开了蓝山百叠岭风电场工程水土保持设施验收会议。参加会议的有验收报告编制单位湖南南湖工程咨询有限公司、水土保持方案编制和水土保持监测单位湖南省益水工程规划设计有限公司、监理单位黑龙江金风工程管理咨询有限公司、施工单位湖南万昌建设有限公司，参会人员共16人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于工程建设情况的说明、验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告的汇报，以及方案编制、施工、监理、监测单位的工作情况汇报，经讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

蓝山百叠岭风电场工程位于蓝山县城东北面的塔峰镇百叠岭村，属于新建风力发电项目，工程安装20台风力发电机组，总装机容量50MW；场内道路总长10.91km，集电线路13.5km。年上网电量为10730万kW·h，利用小时为2146h，容量系数为0.245。工程总投资38574万元，其中土建投资4941万元。工程于2020年9月开工，2020年12月30日全部机组并网发电，2021年4月施工完成。

## （二）水土保持方案批复情况

2017年10月16日，《蓝山县水利局关于蓝山百叠岭风电场工程水土保持方案的批复》（蓝水许〔2017〕6号）批准了该项目水土保持方案。

2020年8月17日，《湖南省水利厅关于蓝山百叠岭风电场工程水土保持方案变更的批复》（湘水函〔2020〕177号）批准了该项目水土保持变更方案。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020年8月，蓝山县卓越新能源开发有限公司委托湖南三一智慧新能源设计有限公司编制完成了《蓝山百叠岭风电场工程施工图设计》。

## （四）水土保持监测情况

2020年9月至2021年6月，蓝山县卓越新能源开发有限公司委托湖南省益水工程规划设计有限公司开展了水土保持监测工作。监测单位采用地面观测、调查监测、无人机航测、GPS定位、卫星遥感影像解译和研究讨论等方法进行水土保持监测，完成了《蓝山百叠岭风电场工程水土保持监测实施方案》及各季度水土保持监测报告，于2021年6月编制了《蓝山百叠岭风电场工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告的主要结论为：蓝山百叠岭风电场工程在项目建设中，切实履行水土保持法律法规规定的防治责任，及时落实防治责任范围内的各项水土保持措施。目前项目区的水土保持设施已发挥水土保持作用，植被生长良好，工程建设造成的水土流失得到了有效治理，水土流失防治效果达到防治目标要求。

## （五）验收报告编制情况和主要结论

2020年9月，蓝山县卓越新能源开发有限公司委托湖南南湖工程咨询有限公司编制该项目水土保持设施验收报告。湖南南湖工程咨询有限公司于2021年3月至2021年6月对项目建设区多次进行实地查勘，收集并查阅了设计、施工、监理和监测的相关资料，会同建设单位完成了自查、初验工作，于2021年6月编制完成了《蓝山百叠岭风电场工程水土保持设施验收报告》。验收报告的主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测、后续设计工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按要求落实了水土保持措施，达到了方案确定的水土流失防治目标，水土流失防治任务全面完成，水土保持设施后续管理维护责任落实到位，水土保持设施达到验收合格标准。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

工程运行期，应加强水土保持工程和林草植被建后管护，确保水土保持设施安全持久发挥效益。

# 蓝山百叠岭风电场工程水土保持设施验收会议

## 签 到 表

会议时间：2021年6月22日

姓名	单位	职务/职称	联系电话
李林祥	蓝山县卓越新能源有限公司	项目经理	18588207688
刘河	蓝山县卓越	项目副经理	15674884039
戴福祥	蓝山县水利局	股长	18797721634
李俊	蓝山县水利局	工程师	13574663555
涂军	蓝山县卓越新能源有限公司	总工	15887870413
陈志新	黑龙江金风工程管理咨询有限公司	总代	15545514077
欧荆萍	湖南万昌	项目经理	13397685028
肖友	湖南省益水工程规划设计有限公司	工程师	15207492596
肖彩娟	湖南南湖工程咨询有限公司	咨询师	13974806658
符心兵	蓝水公司	总工	13874857266

# 关于蓝山百叠岭风电场项目 周边文物保护情况的说明

我司负责开发建设的蓝山百叠岭风电场项目建设过程中严格按照文物保护的相关要求进行设计、施工。项目不涉及县文物保护单位百叠岭皇英故祠遗址（及五雷击鼓景点五座山峰保护范围）。

特此说明！

蓝山县卓越新能源开发有限公司



扫描全能王 创建



报告编号：HHJC202107129428

# 检测报告

项目名称：蓝山百叠岭风电场建设项目

委托单位：核工业二三〇研究所

检测类别：委托检测

报告日期：2021年7月12日

**湖南华环检测技术有限公司**





## 声明

### Terms & conditions

- 1、本报告基于委托方提交至本公司的检测样品和委托的检测项目。本公司对其可控范围之外发生的样品质量或其它特征的变化不承担责任。

The report is prepared based on samples provided by Principal to the Company, and specific testing items requested of the Company by Principal. The Company assumes no responsibility for any changes of samples' quality or other relevant characteristics that are out of the Company's control.

- 2、本报告涂改无效；无授权签字人签字无效；未加盖本公司“检测专用章”和骑缝章（报告页数多于1页时）不完整无效。

The report is invalid without authorized signatures or without the Company's 'Testing Seal' and if page number of this report exceeds one, paging seal is needed.

- 3、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，不进行结果的判定，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考。

The test results of the report are only responsible for the delivered samples without any judgment on the final results. The standardized limit values of this report could only be used as references. They are provided by clients and appended within the report.

- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

Different opinions concerning the report should be submitted to the Company within 15 days from date of receiving the report. Overdue request will not be processed.

- 5、未经本公司书面许可，委托方不得部分复制本报告和部分引用检测数据或结果（全文复制和引用除外）。

Without the Company's written permission, Principal are not allowed to make any copies of the report or quote the statistics and results thereof. (with the exception of the whole text).

- 6、未经本公司书面许可，本报告不得用于广告宣传。

The report must not be used for advertising purposes without the Company's written permission.

备注：报告中带“\*”号代表暂未在 CMA 范围内，检测数据仅供委托方内部使用，不具有对社会的证明作用。

“#”号代表数据来源于指定的签约实验室。

Note: ‘\*’ in the report indicates that items are not included in the scope of CMA, and that the testing results could only be used within Principal's companies and are ineffective for external use. ‘#’ indicates that data comes from contracted lab

湖南华环检测技术有限公司 网址：<http://huahuantesting.com/>

# 检测报告

## 一、基础信息

项目名称	蓝山百叠岭风电场建设项目		
项目地址	蓝山县城东北面的百叠岭村		
采样单位	湖南华环检测技术有限公司		
采样时间	2021.6.22~2021.6.23	检测时间	2021.6.22~2021.7.2
采样方法	1、污水:《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019; 2、噪声:《声环境质量标准》GB 3096-2008、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008。		
检测内容及项目	1、污水(1点*2天*3次): pH值、悬浮物、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类; 2、噪声(10点*2天*2次): $L_{Aeq}$ 。		
备注	1、检测结果的不确定度:未评定; 2、偏离标准方法的情况:无; 3、非标方法使用情况:无; 4、分包情况:无; 5、其他:报告中检测标准限值由客户指定;“ND”代表未检出。		

## 二、检测依据

检测项目		检测依据	检出限
污水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	检测范围 0-14
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L
噪声	L <sub>Aeq</sub>	《声环境质量标准》GB 3096-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/

报告编号: HHJC202107129428

### 三、检测结果

表 3-1 污水检测结果

采样点位	采样时间	采样编号	水温 ℃	五日生化 需氧量 mg/L	悬浮物 mg/L	化学 需氧量 mg/L	氨氮 mg/L	pH 值 无量纲	石油类 mg/L	总磷 mg/L
生活污水 处理设施 出水口 W1	2021.6.22 第一次	W1-1	25.5	1.0	29	12	0.803	7.33	ND	0.11
	2021.6.22 第二次	W1-2	25.5	0.9	24	11	0.824	7.25	ND	0.12
	2021.6.22 第三次	W1-3	25.5	1.1	26	13	0.782	7.18	ND	0.12
	日均值	/	/	1.0	26	12	0.803	/	ND	0.12
	2021.6.23 第一次	W1-4	24.9	0.9	21	11	0.816	7.24	ND	0.10
	2021.6.23 第二次	W1-5	24.9	0.8	23	13	0.829	7.16	ND	0.12
	2021.6.23 第三次	W1-6	24.8	0.9	25	12	0.824	7.10	ND	0.11
	日均值	/	/	0.9	23	12	0.817	/	ND	0.11
污水综合排放标准 GB8978-1996 表 4 中一级标准				20	70	100	15	6~9	5	/



**表 3-2 噪声监测结果**

监测日期	监测点位		昼间 dB	夜间 dB	《声环境质量标准》GB 3096-2008 2类标准	GB 12348-2008
						工业企业厂界环境 噪声排放标准 2类标准
2021.6.22	1#风机平台	N1	50	47	/	昼间 60/夜间 50
	10#风机平台	N2	50	47	/	昼间 60/夜间 50
	14#风机平台	N3	49	47	/	昼间 60/夜间 50
	19#风机平台	N4	51	48	/	昼间 60/夜间 50
	20#风机平台	N5	52	49	/	昼间 60/夜间 50
	百叠岭村散户	N6	54	49	昼间 60/夜间 50	/
	升压站东侧围墙外 1m	N7	53	48	/	昼间 60/夜间 50
	升压站南侧围墙外 1m	N8	54	48	/	昼间 60/夜间 50
	升压站西侧围墙外 1m	N9	55	47	/	昼间 60/夜间 50
	升压站北侧围墙外 1m	N10	54	47	/	昼间 60/夜间 50
2021.6.23	1#风机平台	N1	53	49	/	昼间 60/夜间 50
	10#风机平台	N2	51	49	/	昼间 60/夜间 50
	14#风机平台	N3	51	48	/	昼间 60/夜间 50
	19#风机平台	N4	52	49	/	昼间 60/夜间 50
	20#风机平台	N5	52	49	/	昼间 60/夜间 50
	百叠岭村散户	N6	54	49	昼间 60/夜间 50	/
	升压站东侧围墙外 1m	N7	55	47	/	昼间 60/夜间 50
	升压站南侧围墙外 1m	N8	54	48	/	昼间 60/夜间 50
	升压站西侧围墙外 1m	N9	54	49	/	昼间 60/夜间 50
	升压站北侧围墙外 1m	N10	56	48	/	昼间 60/夜间 50

#### 四、质量控制

质控手段	采样编号	检测项目	检测结果(mg/L)	质控要求	控制结果
采样平行	W1-6	五日生化需氧量	0.9	相对偏差 $\leq 20\%$	合格 (均值 0.9)
	W1-6 平		0.9		
	W1-6	化学需氧量	12	相对偏差 $\leq 20\%$	合格 (均值 12)
	W1-6 平		12		
	W1-6	氨氮	0.805	相对偏差 $\leq 20\%$	合格 (均值 0.824)
	W1-6 平		0.843		
	W1-6	总磷	0.11	相对偏差 $\leq 20\%$	合格 (均值 0.11)
	W1-6 平		0.11		

检测印章

报告编号: HHJC202107129428

附 采样布点图 1:



采样布点图 2:



报告结束

编制: 田炫

审核: 刘传友

批准: 赵敏

签发日期: 2021 年 7 月 10 日

# 核工业二三〇研究所 检测报告

[核环检]字 2021 第 DC134 号

---

项目名称： 蓝山百叠岭风电场 110kV 升压站

---

委托单位： 蓝山县卓越新能源开发有限公司

---

检测单位： 核工业二三〇研究所

---


编制日期： 2021年7月1日

---





## 说 明

- 1、报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、章无效。
- 2、复制报告未重新加盖本单位测试报告专用章无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、自送样品的委托检测，其结果仅对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 5、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起两个月内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

单位名称：核工业二三〇研究所

单位地址：湖南省长沙市雨花区桂花路 34 号

电 话：0731-85484684

传 真：0731-85484684

电子邮件：230hpzx@sina.com

邮政编码：410007

# 核工业二三〇研究所 检测报告

[核环检]字 2021 第 DC134 号

委托单位	蓝山县卓越新能源开发有限公司		
检测地点	蓝山百叠岭风电场110kV升压站		
联系人	余林辉	联系电话	18588207688
检测项目	工频电场、工频磁感应	检测方式	现场检测
检测时间	2021年6月23日		
检测环境	天气：多云，温度：27℃，相对湿度：69%		
检测依据	1、《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） 2、《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）		
检测仪器	仪器名称	工频电磁场仪	
	仪器型号	NBM550/EHP-50D 探头	
	校准证书	J202007281703-0007-G1	
	校准单位	广州广电计量检测股份有限公司	
	有效期至	2021.8.19	
备注	本报告仅对本次检测数据负责。		

报告编制：

审核人：

签发人：

签发日期：

2021.7.16

核工业二三〇研究所  
检测专用章

# 核 工 业 二 三 0 研 究 所

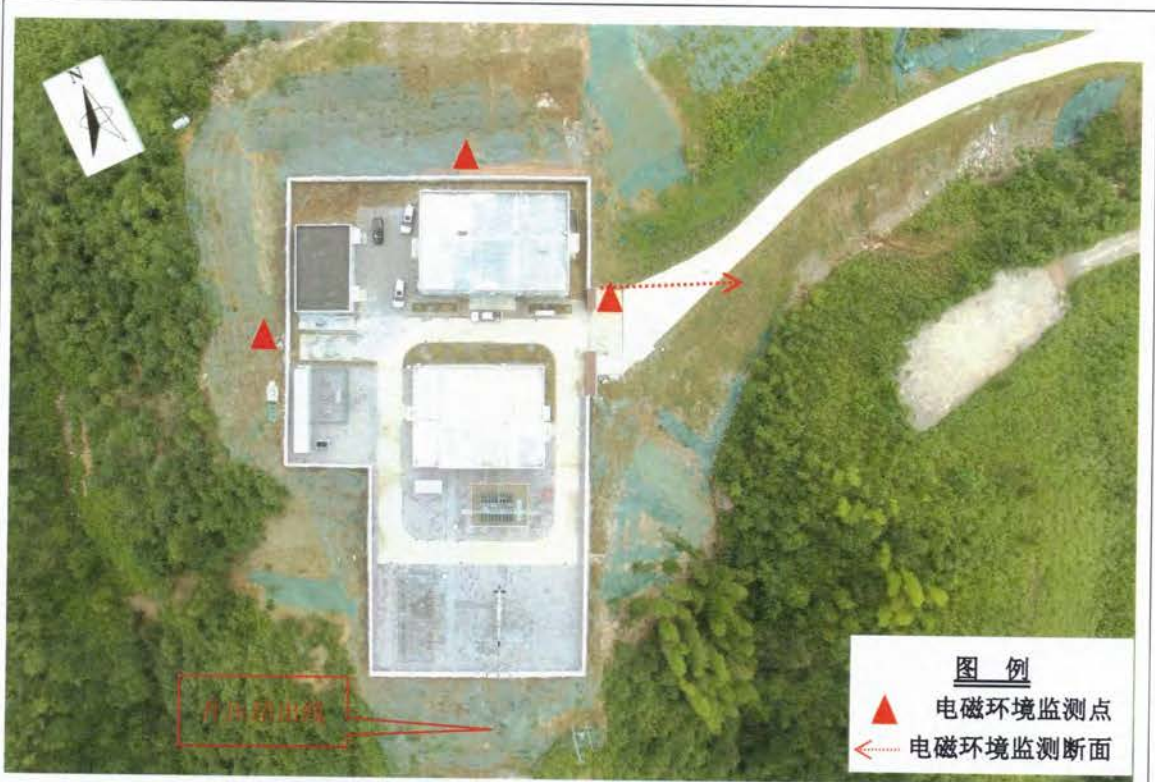
## 检 测 报 告

[核环检]字 2021 第 DC134 号

附表 1 工频电磁场检测结果				
序号		检测点位	工频电场强度 (V/m)	工频磁感应强度 ( $\mu\text{T}$ )
1	升压站	升压站东侧厂界外 5m	3.634	0.021
2		升压站北侧厂界外 5m	1.511	0.019
3		升压站西侧厂界外 5m	5.115	0.021
4		升压站东侧厂界外 10m	3.378	0.020
5		升压站东侧厂界外 15m	3.347	0.020
6		升压站东侧厂界外 20m	3.296	0.021
7		升压站东侧厂界外 25m	2.832	0.058
8		升压站东侧厂界外 30m	3.058	0.023
9		升压站东侧厂界外 35m	2.612	0.021
10		升压站东侧厂界外 40m	2.918	0.022
11		升压站东侧厂界外 45m	2.819	0.022
12		升压站东侧厂界外 50m	1.172	0.021
以下空白				

# 核工业二三〇研究所 检测报告

[核环检]字 2021 第 DC134 号



附图 1 检测点位示意图

检测期间该工程按设计电压等级正常运行，运行工况如下。

检测工况					
升压站主变	2021.6.23	Uab	114.59kV	Ia	111.52A
		Ubc	114.56kV	Ib	120.23A
		Uac	114.44kV	Ic	122.91A
		P	7.9439MW	Q	0.2711Mvar

# 核工业二三〇研究所 检测报告

[核环检]字 2021 第 DC134 号

蓝山百叠岭风电场升压站南侧布置有架空出线，南侧围墙总长度约 36m（南侧围墙两端距离边导线投影小于 20m），因此本次监测点选择在没有进出线的其他方向围墙外 5m 处布设。升压站厂界各点位工频电场强度测量值为：1.511V/m-5.115V/m，工频磁感应测量值为：0.019 $\mu$ T-0.021 $\mu$ T；升压站厂界测量的工频电场强度和工频磁感应强度最大值位于升压站西侧厂界外 5m 处，测量的工频电场强度最大值为：5.115V/m；测量的工频磁感应强度最大值为：0.021 $\mu$ T。

根据实地现场情况，升压站周边 500m 范围内没有居民点分布，西侧围墙外 50m 范围内是原山体陡坡，人员仪器无法到达，不宜布设监测断面，因此本次监测选择在东侧围墙外布设监测断面。



升压站东侧厂界外 5m 监测



升压站西侧厂界外 5m 监测



升压站北侧厂界外 5m 监测



升压站东侧厂界外断面监测

# 核工业二三〇研究所 检测报告

[核环检]字 2021 第 DC134 号

## 检测结论

根据工频电磁场检测结果可知：

蓝山百叠岭 110kV 升压站站址周围工频电场强度监测值范围为 1.511V/m-5.115V/m，工频磁感应强度监测值范围为 0.019 $\mu$ T-0.021 $\mu$ T。升压站东侧围墙外检测断面工频电场强度监测值范围为 1.172V/m-3.363V/m，工频磁感应强度监测值范围为 0.020  $\mu$  T-0.058 $\mu$ T。

(以下空白)

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（个人）

### 工程基本情况：

蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm<sup>2</sup>。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm<sup>2</sup>，其中永久用地 0.91hm<sup>2</sup>，临时用地 25.90hm<sup>2</sup>。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m<sup>3</sup>。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。

### 主要的环境影响：

生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响

### 环保措施及落实情况：

项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。

姓名	曹世斌	年龄	75	性别	男
文化程度	高小	职业	农民	电话	13787672471
家庭住址或工作单位	蓝山县百叠岭村 3 组				

一、请选择（请在□内打√）

1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？

有  无  不清楚

2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？

有影响（ 水污染  大气污染  噪声  固体废物  生态破坏  电磁辐射  其它） 无影响  不清楚

3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？

影响较大  影响较小  无影响

4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？

满意  不满意  不清楚

5. 您是否支持本项目正式投入运行？

支持  不支持  无所谓

二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议：

没有

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（个人）

### 工程基本情况：

蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm<sup>2</sup>。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm<sup>2</sup>，其中永久用地 0.91hm<sup>2</sup>，临时用地 25.90hm<sup>2</sup>。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m<sup>3</sup>。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。

### 主要的环境影响：

生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响

### 环保措施及落实情况：

项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。

姓名	成满莱	年龄	48	性别	女
文化程度	初中	职业	务农	电话	19176845971
家庭住址或工作单位	兰山县高阳村·孟家				

### 一、请选择（请在□内打√）

1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？

有 无 不清楚

2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？

有影响（水污染 大气污染 噪声 固体废物 生态破坏 电磁辐射 其它）无影响 不清楚

3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？

影响较大 影响较小 无影响

4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？

满意 不满意 不清楚

5. 您是否支持本项目正式投入运行？

支持 不支持 无所谓

### 二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议：

没有



## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（个人）

<b>工程基本情况：</b> 蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm <sup>2</sup> 。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm <sup>2</sup> ，其中永久用地 0.91hm <sup>2</sup> ，临时用地 25.90hm <sup>2</sup> 。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m <sup>3</sup> 。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。					
<b>主要的环境影响：</b> 生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响					
<b>环保措施及落实情况：</b> 项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。					
姓名	雷朝石	年龄	60	性别	男
文化程度	高中	职业	务农	电话	15107461429
家庭住址或工作单位	高中 湖海村				
一、请选择（请在□内打√）					
1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？ <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不清楚					
2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？ <input type="checkbox"/> 有影响（ <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 电磁辐射 <input type="checkbox"/> 其它） <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不清楚					
3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？ <input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响					
4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？ <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
5. 您是否支持本项目正式投入运行？ <input checked="" type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持 <input type="checkbox"/> 无所谓					
二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议：  <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-family: cursive;">无</div>					

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（个人）

### 工程基本情况：

蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm<sup>2</sup>。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm<sup>2</sup>，其中永久用地 0.91hm<sup>2</sup>，临时用地 25.90hm<sup>2</sup>。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m<sup>3</sup>。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。

### 主要的环境影响：

生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响

### 环保措施及落实情况：

项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。

姓名	陈天林	年龄	59	性别	男
文化程度	初中	职业	村主任	电话	18874672028
家庭住址或工作单位	蓝山县土桥镇新安村				

一、请选择（请在□内打√）

1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？  
 有     无     不清楚
2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？  
 有影响（ 水污染    大气污染    噪声    固体废物    生态破坏    电磁辐射    其它）    无影响    不清楚
3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？  
 影响较大    影响较小    无影响
4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？  
 满意    不满意    不清楚
5. 您是否支持本项目正式投入运行？  
 支持    不支持    无所谓

二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议： 无

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（个人）

### 工程基本情况：

蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm<sup>2</sup>。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm<sup>2</sup>，其中永久用地 0.91hm<sup>2</sup>，临时用地 25.90hm<sup>2</sup>。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m<sup>3</sup>。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。

### 主要的环境影响：

生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响

### 环保措施及落实情况：

项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。

姓名	周盛学	年龄	54	性别	男
文化程度	初中	职业	村书记	电话	13787463687
家庭住址或工作单位	蓝山县塔峰镇星潭村				

### 一、请选择（请在□内打√）

1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？  
 有     无     不清楚
2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？  
 有影响（ 水污染    大气污染    噪声    固体废物    生态破坏    电磁辐射    其它）    无影响    不清楚
3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？  
 影响较大    影响较小    无影响
4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？  
 满意    不满意    不清楚
5. 您是否支持本项目正式投入运行？  
 支持    不支持    无所谓

### 二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议：

无

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（个人）

<b>工程基本情况：</b> 蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm <sup>2</sup> 。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm <sup>2</sup> ，其中永久用地 0.91hm <sup>2</sup> ，临时用地 25.90hm <sup>2</sup> 。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m <sup>3</sup> 。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。					
<b>主要的环境影响：</b> 生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响					
<b>环保措施及落实情况：</b> 项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。					
姓名	彭锦端	年龄	51	性别	男
文化程度		职业	务农	电话	17774684838
家庭住址或工作单位	蓝山县星潭村				
一、请选择（请在□内打√）					
1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？ <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不清楚					
2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？ <input type="checkbox"/> 有影响（ <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 电磁辐射 <input type="checkbox"/> 其它） <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不清楚					
3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？ <input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响					
4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？ <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
5. 您是否支持本项目正式投入运行？ <input checked="" type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持 <input type="checkbox"/> 无所谓					
二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议：  <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>					

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（团体）

<b>工程基本情况：</b> 蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm <sup>2</sup> 。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12#风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm <sup>2</sup> ，其中永久用地 0.91hm <sup>2</sup> ，临时用地 25.90hm <sup>2</sup> 。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m <sup>3</sup> 。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。	
<b>主要的环境影响：</b> 生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响	
<b>环保措施及落实情况：</b> 项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。	
单位名称	蓝山县王市镇新安村
单位地址	新安村村委会
电话	18876672028
一、请选择（请在□内打√）	
1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？ <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不清楚	
2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？ <input type="checkbox"/> 有影响（ <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 电磁辐射 <input type="checkbox"/> 其它） <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不清楚	
3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？ <input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响	
4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？ <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚	
5. 您是否支持本项目正式投入运行？ <input checked="" type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持 <input type="checkbox"/> 无所谓	
二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议： <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">无</div>	

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（团体）

**工程基本情况：**

蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm<sup>2</sup>。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接至入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km，直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm<sup>2</sup>，其中永久用地 0.91hm<sup>2</sup>，临时用地 25.90hm<sup>2</sup>。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m<sup>3</sup>。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》永环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。

**主要的环境影响：**

生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响

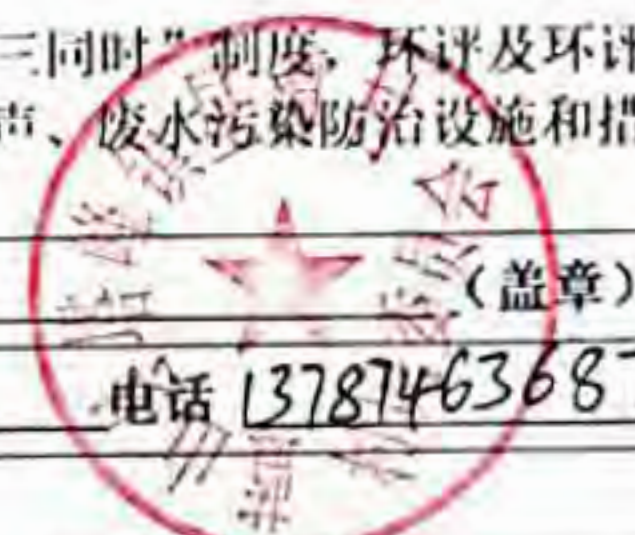
**环保措施及落实情况：**

项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治设施和措施已基本落实。

单位名称 蓝山县塔峰镇星潭村

单位地址 星潭村村委会

电话 13787463687



一、请选择（请在□内打√）

1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？

有  无  不清楚

2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？

有影响（ 水污染  大气污染  噪声  固体废物  生态破坏  电磁辐射  其它） 无影响  不清楚

3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？

影响较大  影响较小  无影响

4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？

满意  不满意  不清楚

5. 您是否支持本项目正式投入运行？

支持  不支持  无所谓

二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议：

无

## 蓝山百叠岭风电场工程竣工环境保护验收公众意见调查表（团体）

### 工程基本情况：

蓝山百叠岭风电场工程共新建 20 台单机容量为 2.5MW 的 SE14125-90 型风力发电机组，总装机规模为 50MW，年上网电量为 10730 万 kW·h，利用小时为 2146h，容量系数为 0.245。本工程新建及改建道路实际长度 10.91km，路基宽 5.5m，泥结碎石路面，总占地面积 19.81hm<sup>2</sup>。配套建设一座 5 万千瓦 110kV 升压站，布置于项目区中部 12# 风机东南侧，建筑物主要有生产楼、生活楼、水泵房、消防水池等。风力发电机组通过 35kV 铝芯电缆直埋敷设接入新建的 110kV 升压站，直埋电缆总长为 13.5km。直埋电缆基本沿道路敷设，新开挖集电线路长度 0.23km。本项目建设总占地面积为 26.81hm<sup>2</sup>，其中永久用地 0.91hm<sup>2</sup>，临时用地 25.90hm<sup>2</sup>。通过合理调配，本项目土石方挖填平衡，无弃渣，土石方开挖回填总量为 54.88 万 m<sup>3</sup>。本项目总投资 38574 万元，其中土建投资 4941 万元，全部由蓝山县卓越新能源开发有限公司投资建设。风电场项目 2020 年 9 月 7 日取得《永州市生态环境局关于蓝山百叠岭风电场环境影响报告表的批复》水环评[2020]23 号批复，同期项目主体工程正式开工建设，2020 年 12 月并网发电，目前正处于试运行调试阶段。

### 主要的环境影响：

生态环境、声环境、电磁环境、固体废物、环境空气、地表水环境影响

### 环保措施及落实情况：

项目落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环评及环评批复要求的生态保护、水土保持设施和措施以及电磁、噪声、废水污染防治措施已基本落实。

单位名称 蓝山县塔峰镇湖滩村

单位地址 蓝山县塔峰镇湖滩村村委 电话 15678881415



### 一、请选择（请在□内打√）

1. 本项目施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件？

有  无  不清楚

2. 您认为本项目在施工期、试运行期是否存在环境影响或存在哪些环境问题？

有影响（ 水污染  大气污染  噪声  固体废物  生态破坏  电磁辐射  其它） 无影响  不清楚

3. 您认为本项目在施工期、试运行期对您的生活是否有影响？

影响较大  影响较小  无影响

4. 您对本项目施工期、试运行期采取的环保和生态恢复措施效果是否满意？

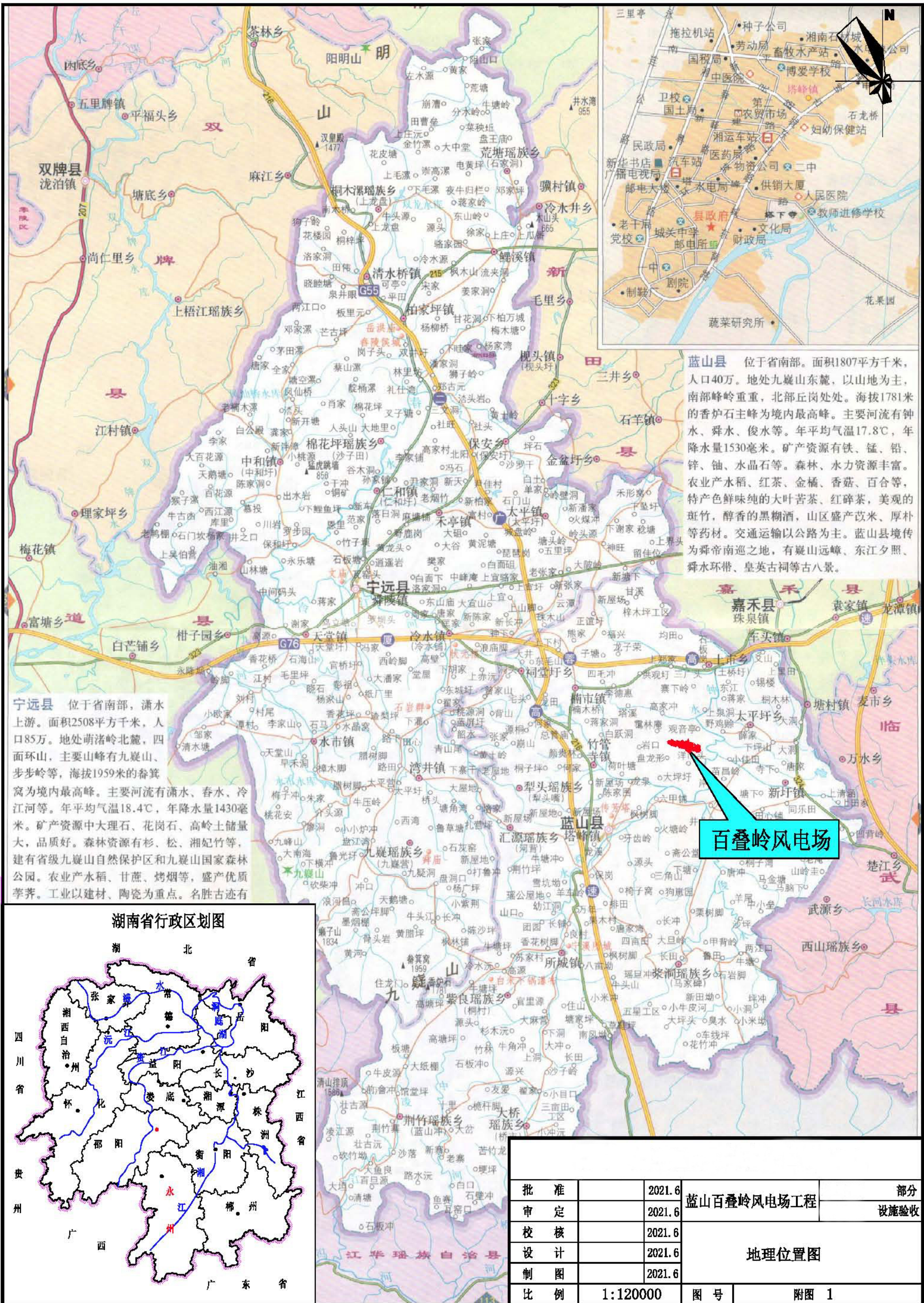
满意  不满意  不清楚

5. 您是否支持本项目正式投入运行？

支持  不支持  无所谓

### 二、您对本工程建设环境保护方面其他的意见和建议：

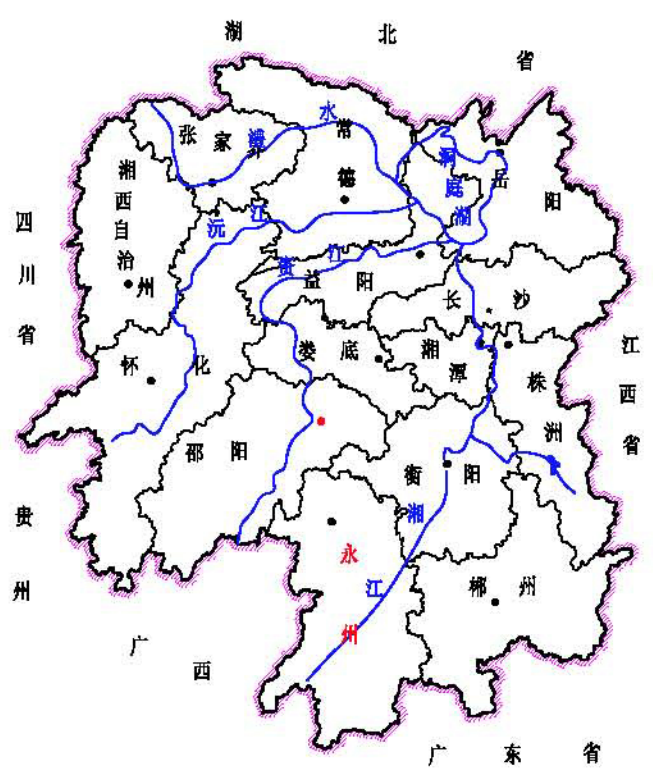
无



**蓝山县** 位于省南部。面积1807平方千米，人口40万。地处九嶷山东麓，以山地为主，南部峰岭重重，北部丘岗处处。海拔1781米的香炉石主峰为境内最高峰。主要河流有钟水、舜水、俊水等。年平均气温17.8℃，年降水量1530毫米。矿产资源有铁、锰、铅、锌、铀、水晶石等。森林、水力资源丰富。农业产水稻、红茶、金橘、香菇、百合等，特产色香味纯的大叶苦茶、红碎茶，美观的斑竹，醇香的黑糊酒，山区盛产苡米、厚朴等药材。交通运输以公路为主。蓝山县境传为舜帝南巡之地，有崑山远嶂、东江夕照、舜水环带、皇英古祠等古八景。

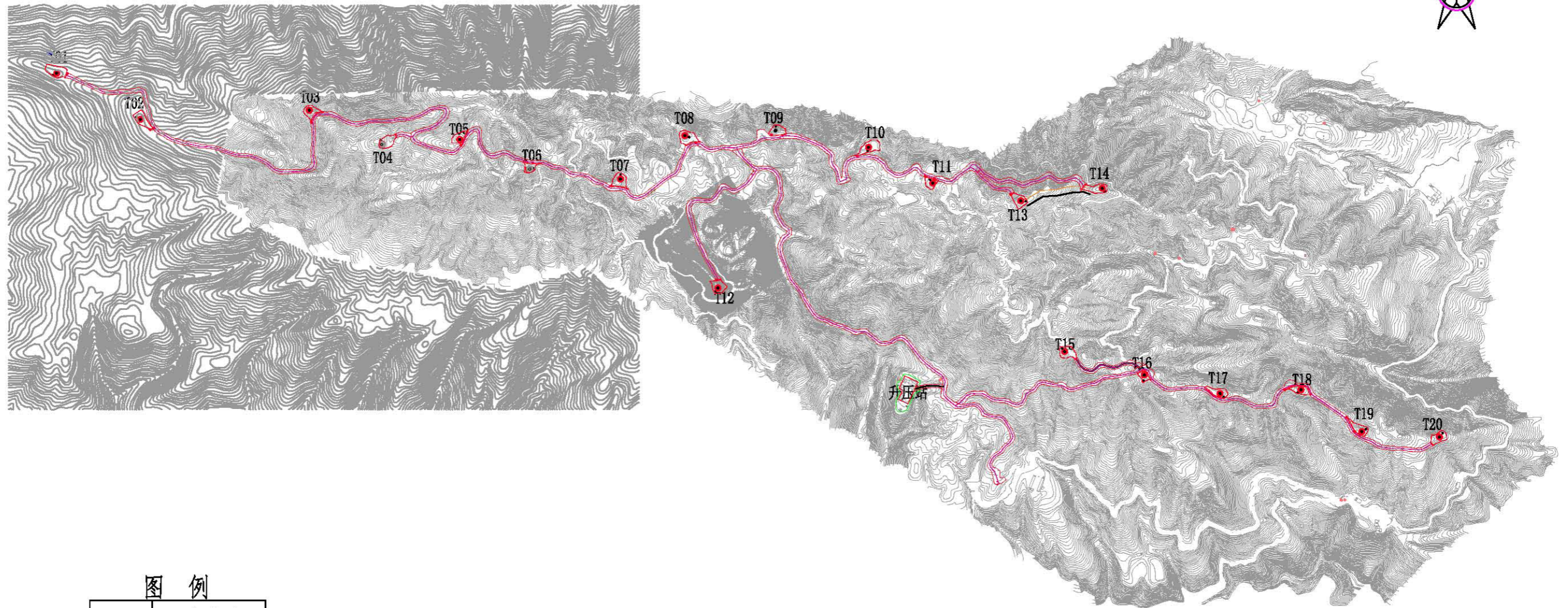
**宁远县** 位于省南部，潇水上游。面积2508平方千米，人口85万。地处萌渚岭北麓，四面环山，主要山峰有九嶷山、步步岭等，海拔1959米的舂箕窝为境内最高峰。主要河流有潇水、春水、冷江河等。年平均气温18.4℃，年降水量1430毫米。矿产资源中大理石、花岗岩、高岭土储量大，品质好。森林资源有杉、松、湘妃竹等，建有省级九嶷山自然保护区和九嶷山国家森林公园。农业产水稻、甘蔗、烤烟等，盛产优质荸荠。工业以建材、陶瓷为重点。名胜古迹有

湖南省行政区划图



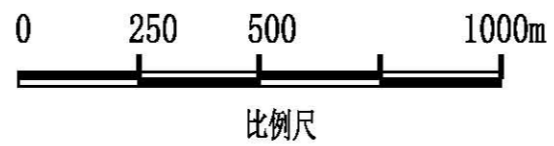
批准	2021.6	蓝山百叠岭风电场工程	部分设施验收
审定	2021.6		
校核	2021.6	地理位置图	
设计	2021.6		
制图	2021.6		
比例	1:120000	图号	附图 1





图例

	风机基础
	道路工程
	集电线路
	升压站区
	风机平台

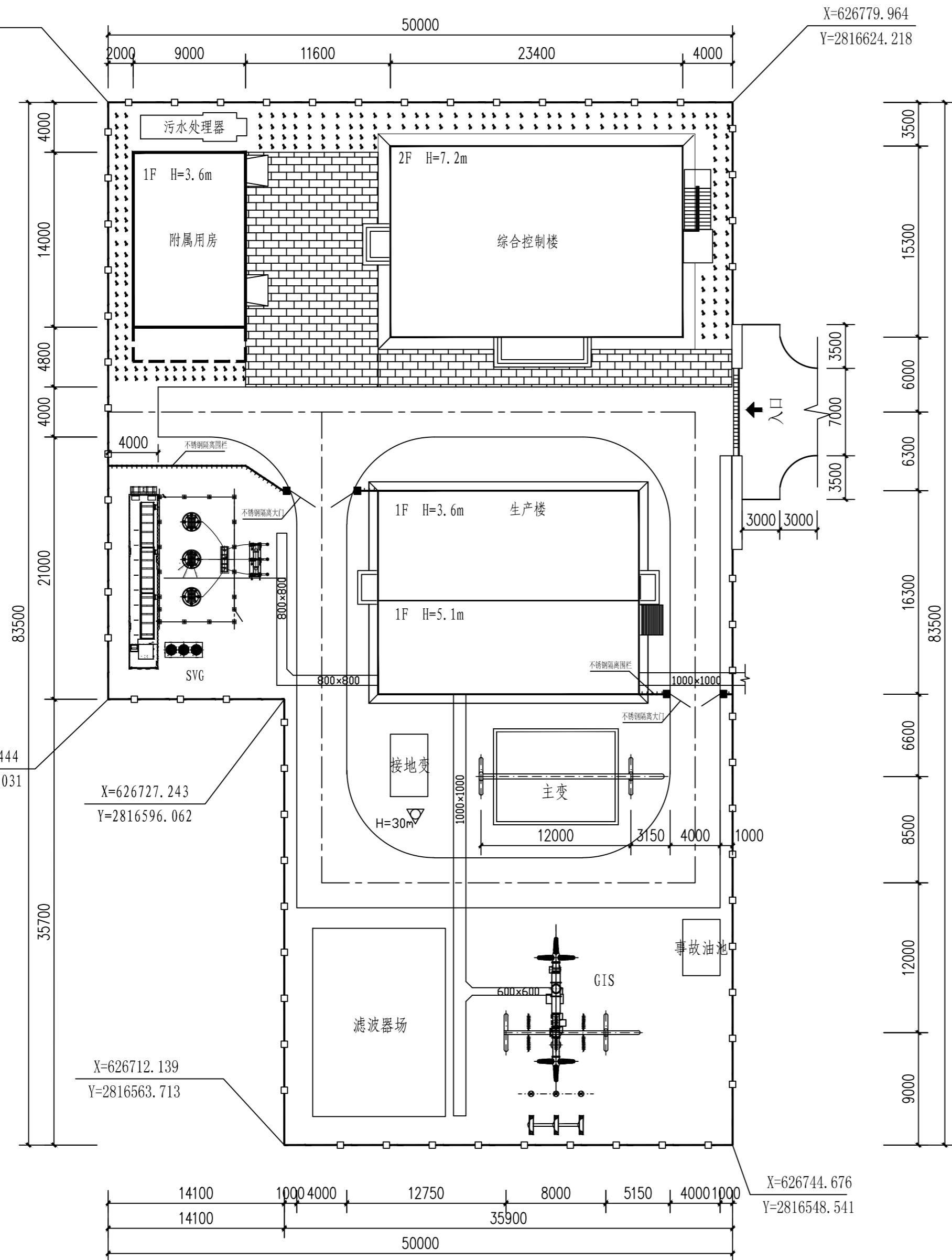


- 说明:
1. 本图为2000大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为2.0m。
  2. 图中单位以m计。

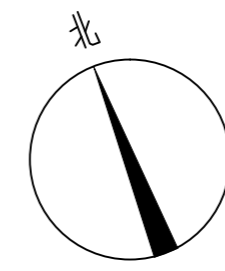
湖南三一智慧新能源设计有限公司			
批 准		蓝山百叠岭风电场工程	部分
审 定			设施验收
校 核		主体工程总平面图	
设 计			
制 图			
比 例	1:15000	图 号	附图 2

X=626734.649  
Y=2816645.349

X=626779.964  
Y=2816624.218



升压站土建总平面布置图 1:100



主要技术经济指标表

序号	项目	单位	数量	备注
1	升压站围墙内用地面积	m <sup>2</sup>	3671.63	
2	建(构)筑物占地面积	m <sup>2</sup>	874.48	
3	建(构)筑物总面积	m <sup>2</sup>	1334.74	
4	广场硬化场地面积	m <sup>2</sup>	270	
5	碎石场地面积	m <sup>2</sup>	1050	
6	绿化面积	m <sup>2</sup>	500	
7	建筑密度	%	23.8	
8	容积率		0.36	
9	绿地率	%	13.5	
10	围墙长度	m	249	
11	站内道路	m <sup>2</sup>	670	

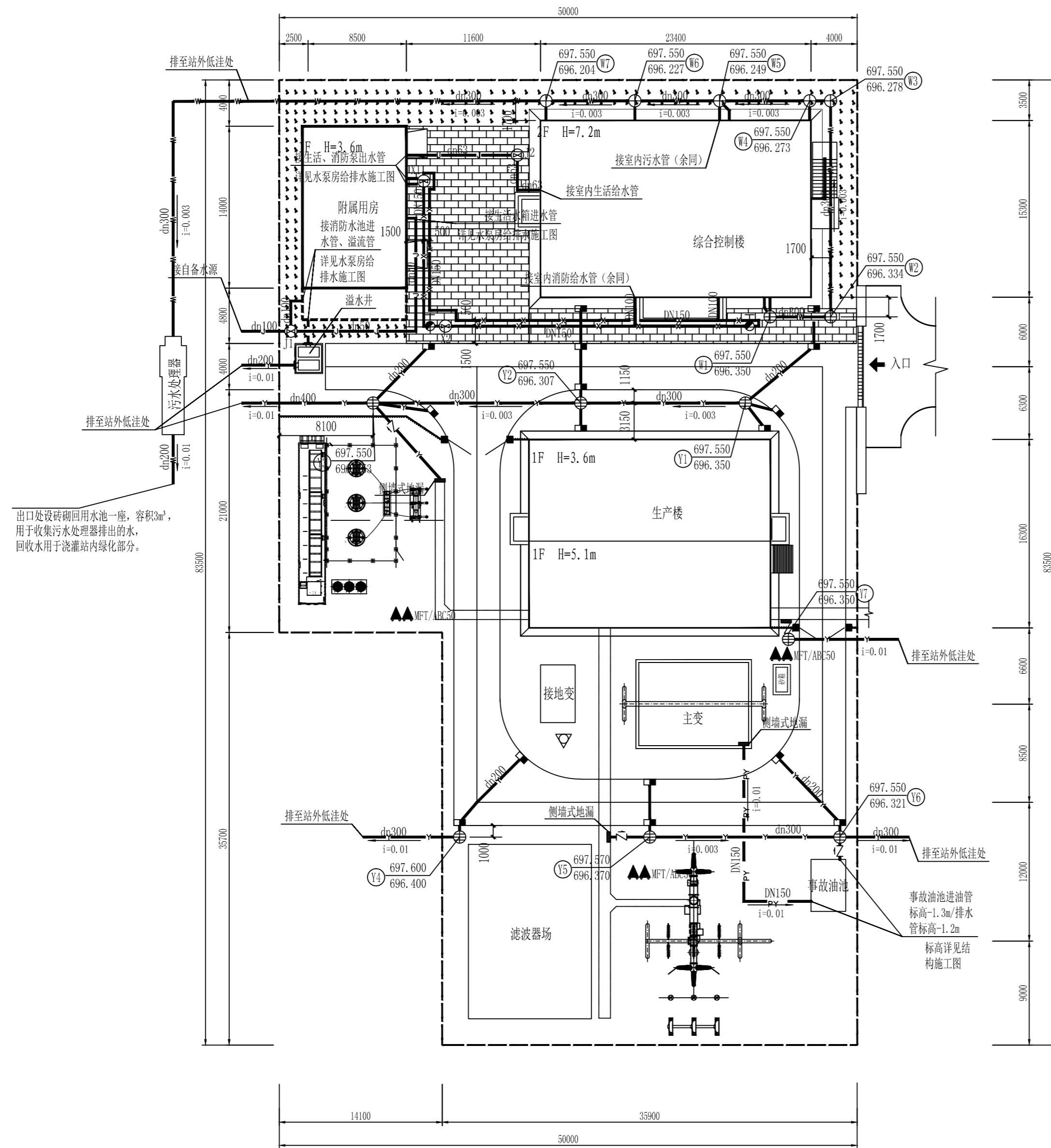
图例

图例	名称	图例	名称
	建(构)筑物		实体围墙
	道路		广场地坪
	绿化		

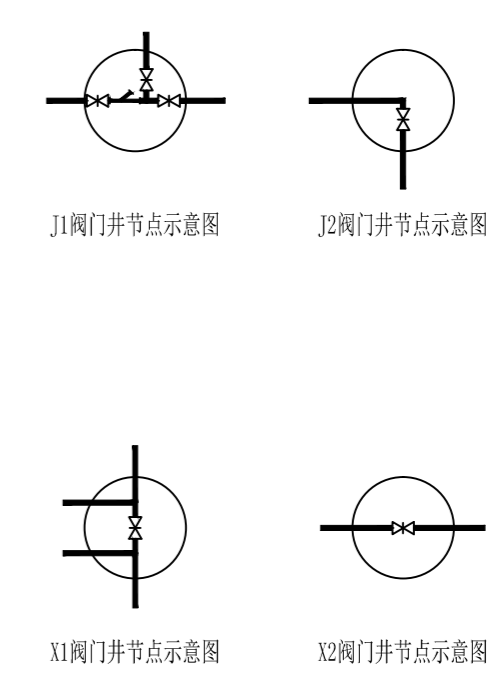
说明:

- 1、本图尺寸单位除注明外,其余均以mm计。
- 2、本图采用大地2000坐标系统和1985国家高程系统。
- 3、围墙定位坐标为围墙中心线交点,建筑物定位坐标为建筑轴线交点,站内道路宽度4m,转弯半径为7m。
- 4、水井位置根据打井选址情况调整,范围尽量选在附属用房周围。
- 5、隔离大门做法参见15J001第9页,或购买市场成品,样式由业主确认,隔离大门两侧设门柱,做法同围墙柱。
- 6、隔离围栏做法参见15J001第98页,围栏立柱底部设250mmX250mmX600mm(高度)基础墩,采用C25等级混凝土浇筑,立柱插入基础深度为450mm。
- 7、室外设备基础、电缆沟位置定位以各分册施工图为准。

本文件的知识产权归湖南三一智慧新能源设计有限公司所有,任何单位或个人未经允许不得复制和使用,违者将被追究法律责任。			
		湖南三一智慧新能源设计有限公司	蓝山县百叠岭风电场 工程 施工图 设计阶段
批准	设计	吴彬	升压站土建总平面布置图
审核	比例		
校核	日期	2020.08.10	
图号	SANY-W431806S-T0201-01		版号 0

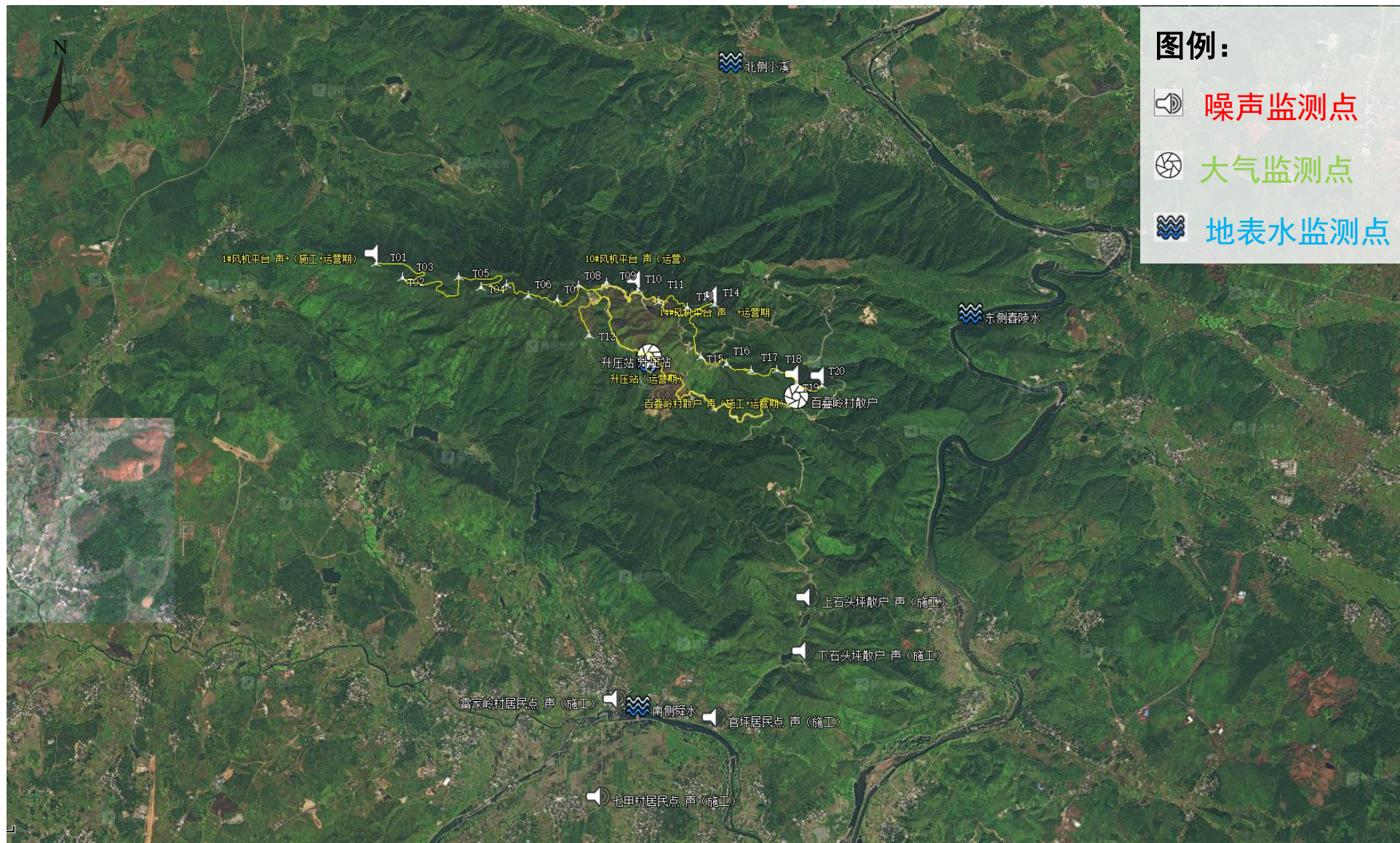


图例			
编号	名称	编号	名称
—	生活给水管	□	雨水口(单算)
—	消防栓给水管	⊗	阀门井
—	雨水管	—	侧墙式地漏
—	污水管	⊕	雨水井
—	溢流管	⊙	室外消防栓
⊕	污水井	◁	推车式干粉灭火器



升压站给排水总平面布置图

本文件的知识产权归湖南三一智慧新能源设计有限公司所有, 任何单位或个人未经许可不得复制和使用, 违者将被追究法律责任。			
<b>湖南三一智慧新能源设计有限公司</b>		蓝山县百叠岭风电场工程	施工图 设计阶段
批准	设计	吴强	升压站给排水总平面布置图
审核	比例		
校核	日期	2020.08.02	
图号	SANY-W431806S-T0302-02		
			版号 0



附图 5 验收监测点位图

## 附图 6 项目环保验收现场影像照片

百叠岭风电场各风机平台及周边复绿效果照片

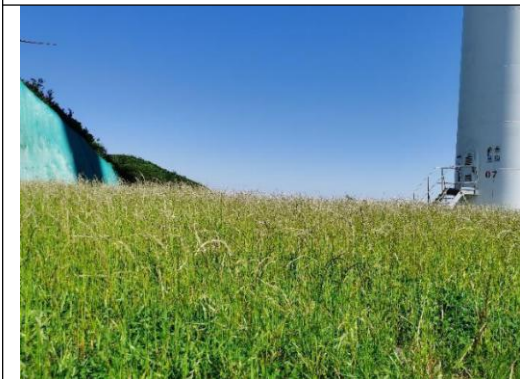




5#风机平台 (202106)



6#风机平台 (202106)



7#风机平台 (202106)



8#风机平台 (202106)



9#风机平台 (202106)



10#风机平台 (202106)



11#风机平台 (202106)



12#风机平台 (202106)



13#风机平台 (202106)



14#风机平台 (202106)



15#风机平台 (202106)



16#风机平台 (202106)





17#风机平台 (202106)



18#风机平台 (202106)



















19#风机平台 (202106)



20#风机平台 (202106)

百叠岭风电场场内水保设施照片

	
1~2#风机道路排水沟、路面导水槽	2~3#风机道路现状
	
3~4#风机道路上下边坡防护	4~5#风机道路上边坡防护及排水沟
	
5~6#风机道路边坡防护及排水沟	6~7#风机道路路基及边坡防护
	
7~8#风机道路下边坡防护	8~9#风机道路现状

	
<p>9~10#风机道路砼排水沟及边坡防护</p>	<p>10~11#风机道路排水沟及坡面防护</p>
	
<p>14~15#风机道路下边坡防护</p>	<p>15~16#风机道路上下边坡防护</p>
	
<p>16~17#风机道路下边坡防护</p>	<p>17~18#风机道路路肩及边坡防护</p>
	
<p>18~19#风机道路下边坡边坡防护</p>	<p>19~20#风机道路现状</p>



16#风机往升压站道路排水沟及边坡



16#风机往升压站道路排水沟



浆砌石挡墙



沉沙池



浆砌石挡墙



13~14#风机道路排水涵管



进站道路排水涵管



20#风机路面导水槽



升压站站内排水沟及沉沙井



升压站东侧浆砌石挡墙

百叠岭风电场升压站环保设施照片



升压站鸟瞰



升压站主楼



地埋式污水处理设备整体外观



升压站内道路及场内绿化



地埋式事故油池外观



升压站危废暂存间



升压站门禁







升压站生活垃圾收集点

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：蓝山县卓越新能源开发有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		蓝山百叠岭风电场				项目代码		/		建设地点		湖南省永州市蓝山县城东北面的百叠岭村	
	行业类别（分类管理名录）		风力发电 D4415				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改		厂区中心经度/纬度		东经 112.26537645 北纬 25.44794426	
	设计生产能力		本项目总装机容量 50MW，安装 20 台单机容量 2.5MW 的风力发电机组；新建 1 座 110kV 升压变电站				实际生产能力		本项目总装机容量 50MW，安装 20 台单机容量 2.5MW 的风力发电机组；新建 1 座 110kV 升压变电站		环评单位		湖南绿鸿环境科技有限责任公司	
	环评文件审批机关		永州市生态环境局				审批文号		永环评[2020]23 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2020 年 9 月				竣工日期		2021 年 7 月		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		蓝山县卓越新能源开发有限公司				环保设施监测单位		核工业二三 0 研究所、湖南华环检测技术有限公司		验收监测时工况		75%	
	投资总概算（万元）		38574.39				环保投资总概算（万元）		743.85（不含水保投资）		所占比例（%）		1.92	
	实际总投资（万元）		38574				实际环保投资（万元）		799.5（不含水保投资）		所占比例（%）		2.07	
	废水治理（万元）		41	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	90	固体废物治理（万元）		28.5		绿化及生态（万元）	416.94	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/		
运营单位		蓝山县卓越新能源开发有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91431127MA4L7H833T		验收时间		2021.7		
污染物排放达总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	动植物油													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物	噪声		≤60/50dB（A）	≤60/50dB（A）										

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；