

附件 1

中国电工技术学会标准涉及必要专利信息披露表

标准信息						
标准项目编号/标准号	T/CES 252-2023		标准项目/标准名称	电力线路无人机差异化巡检图绘制技术导则		
归口标准工作组	中国电工技术学会标准工作委员会储能技术工作组		牵头起草单位	国网冀北电力有限公司承德供电公司		
专利披露者信息						
☐ 个人	姓名		工作单位			
☒ 单位	单位名称	国网冀北电力有限公司承德供电公司	联系人	鲁杰		
联系地址	河北省承德市双桥区高新技术开发区滦阳路					
邮政编码	067000	电话	15832436899	电子邮箱	jarvislu2022@163.com	
标准涉及必要专利信息						
序号	专利申请号/专利公开号/专利号	专利名称	专利权人/专利申请人	涉及专利的标准条款(章, 条编号)	同族专利列表	专利与标准技术内容必要性对比
1	ZL201910362002.8	电力设施的无人机巡检图的绘制方法及装置	国网冀北电力有限公司承德供电公司; 国家电网有限公司	8、9、10 节	无	专利提供了一种电力设施的无人机巡检图的绘制方法及装置, 获得电力设施在所部署的目标地区的部署位置数据; 根据电力设施的部署位置数据, 确定无人机对电力设施的巡检区域。生成差异化巡检图层, 并将巡检区域绘制在差异化巡检图层上; 标准中根据区域生成差异化巡

						检图，有效指导电力线路 无人机适航区域的巡检工 作开展。
<i>/* 专利信息的披露者在披露其知晓的他人或其他单位的专利时，请在此注明。*/</i> 专利披露者（签字/盖章）：  2024 年 10 月 8 日						
注 1：标准提案未立项时，项目编号请填写“无”，项目名称请填写标准提案名称。 注 2：专利信息的披露者为个人或单位，请在表中选择填写。 注 3：专利信息的披露者在披露其知晓的他人或其他单位的专利时，在表中注明。 注 4：填写必要的对应关系分析及基本结论，分析权利要求与标准直接对应、间接/推导后对应的情况如需解释后对应，需要提供相应解释说明及证明材料，如其他文稿、现有技术等。						

附件 2

中国电工技术学会标准涉及必要专利实施许可声明表

标准信息				
标准项目编号/标准号	T/CES 252-2023	标准项目/标准名称	电力线路无人机差异化巡检图绘制技术导则	
归口标准工作组	中国电工技术学会标准工作委员会储能技术工作组	牵头起草单位	国网冀北电力有限公司承德供电公司	
专利权人/专利申请人信息				
专利权人/专利申请人的姓名或单位名称	国网冀北电力有限公司承德供电公司；国家电网有限公司			
联系人姓名	鲁杰	电话	15832436899	
邮政编码	067000	电子邮箱	jarvislu2022@163.com	
联系地址	河北省承德市双桥区高新技术开发区滦阳路			
必要专利实施许可声明				
当且仅当下表中的本专利权人或专利申请人专利成为最终发布标准的必要专利时，专利权人或专利申请人做出如下实施许可声明。 ☐（一）专利权人或专利申请人同意在公平、合理、无歧视基础上，免费许可任何组织或者个人在实施该标准时实施专利。 注 1：专利权人/专利申请人可以在互惠条件下做出上述声明。 ☐（二）专利权人或专利申请人同意在公平、合理、无歧视基础上，有偿许可任何组织或者个人在实施该标准时实施专利。 注 2：专利权人/专利申请人可以在互惠条件下做出上述声明。 ☐（三）专利权人或专利申请人不同意进行专利实施许可。 本人/单位同意许可声明有效，且在本人/单位不具备中国电工技术学会会员/会员单位资格时仍有效，并同意现在没有，将来也不会为规避本许可义务而转让本承诺中包括的专利。本人/单位承诺向第三方转让含有必要权利要求的专利时，在转让条款中要求该转让应收到本承诺已经承担的许可义务的约束，并要求第三方及其后继专利持有人对外转让上述专利时，也同样受到本承诺已经承担的许可义务的约束。 注：中国电工技术学会不负责对本表中专利和标准的必要性进行评估和鉴定。				
序号	专利号/专利申请号	专利名称	涉及标准名称	实施许可声明方式 [(一)、(二)、或(三)]
1	ZL201910362002.8	电力设施的无人机巡检图的绘制方法及装置	电力线路无人机差异化巡检图绘制技术导则	(二)
专利权人/专利申请人（签字/盖章）：				
注：专利权人/专利申请人与“发明专利证书”或“专利受理通知书”一致。				

附件 3

已披露的中国电工技术学会标准涉及必要专利清单

标准信息								
标准项目编号/标准号	T/CES 252-2023		标准项目/标准名称		电力线路无人机差异化巡检图绘制技术导则			
归口标准工作组	中国电工技术学会标准工作委员会储能技术工作组		牵头起草单位		国网冀北电力有限公司承德供电公司			
标准项目所处阶段	已发布							
标准涉及的必要专利								
序号	专利申请号/专利号	专利名称	专利权人/专利申请人	涉及专利的标准条款（章，条编号）	实施许可声明方式 [表 2 中的（一）、（二）、或（三）]	获得实施许可声明日期	专利与标准技术内容的相关性 （可选，但拒绝许可时必填，见注 1）	专利对实施标准的必要性 （可选，但拒绝许可时必填，见注 1）
1	ZL201910362002.8	电力设施的无人机巡检图的绘制方法及装置	国网冀北电力有限公司承德供电公司；国家电网有限公司	8、9、10 节	（二）	2019 年 1 月 28 日		
标准起草组组长（签字/盖章）：  								
2024 年 10 月 8 日								
中国电工技术学会（盖章） 								
2024 年 10 月 15 日								

注 1：当专利权人/专利申请人签署的书面专利实施许可声明中为选项（三）专利权人或专利申请人不同意进行专利实施许可时，此表中“专利与标准技术内容的相关性”及“专利对实施标准的必要性”为必填项。