

附件 2

***虚拟电厂试点建设方案

(模版)

建设单位： **

2026年*月

目录

一、 项目概况	1
(一) 项目名称及建设单位	1
(二) 项目基本情况	1
二、 虚拟电厂平台建设	1
三、 虚拟电厂资源聚合	1
四、 建设必要性及项目经济性分析	1
五、 风险分析及对策	1
六、 支撑及证明材料	2

一、项目概况

(一) 项目名称及建设单位

项目名称 项目建设单位、项目单位基本情况

(二) 项目基本情况

平台建设、聚合资源类型、规模，参与市场等简要情况)

(1000字以内)

二、虚拟电厂平台建设

资源接入、运营管理、资源监视、聚合调节、数据上报
等功能建设方案及技术路线，可附图

网络安全防护方案、安全管控机制

平台基本情况填写附表1

三、虚拟电厂资源聚合

虚拟电厂类型，聚合资源类型、规模及预期调节能力、
参与市场方式等。

聚合资源明细填写附表2

四、建设必要性及项目经济性分析

虚拟电厂运营机制，预期盈利方式、盈利规模；对新能源消纳、电网运行调节的支撑作用等。

五、风险分析及对策

重点分析虚拟电厂建设、运营过程中的安全风险、经营风险、服务舆情风险，针对性制定管控机制和应对措施。

六、支撑及证明材料

河北省虚拟电厂第一批试点项目申报资料清单					
申报单位：（盖章）					
申报材料	序号	资料名称	原件 (份)	复印件 (份)	备注
系统注册相关资料	1	营业执照（副本）		1	加盖公章
	2	银行开户许可证信息	1		
	3	法定代表人身份证、授权委托书		1	授权委托书法人签字并加盖公章
	4	从业人员登记表及身份证		1	
	5	虚拟电厂接入业务申请单（聚合商基本情况、业务模式、代理资源类型、数量、总规模等）	1		加盖公章、骑缝章
	6	聚合商经营场所证明（公司办公地点的证明材料，含房屋租赁合同或产权证明、办公场所照片）	1		加盖公章、骑缝章
	7	商业可行性分析报告	1		加盖公章、骑缝章
	8	其他			
资源录入相关资料	9	收资表、虚拟电厂代理合同或聚合意向合约		1	加盖公章、骑缝章
	10	其他			
技术合规相关资料	11	虚拟电厂运营商自建平台开发合同/软著		1	加盖公章、骑缝章
	12	虚拟电厂运营商自建平台建设技术方案，包括功能设计、集成方案、网络安全防护方案等	1		加盖公章、骑缝章
	13	虚拟电厂运营商自建平台按期投产承诺书	1		加盖公章
	14	预期技术指标自评估	1		加盖公章、骑缝章

		报告			
	15	第三方网络安全测试报告、等保二级及以上证书/报告（如有，未完成可在接入省级管理平台时提供）			
	16	其他			
其他	17	其他			

上述资料扫描