

特殊建设工程消防设计审查合格意见书

浑源消审字〔2026〕第 0004 号

山西亨源洪新能源科技有限公司：

根据《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国消防法》《建设工程质量管理条例》《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》等有关规定，你单位于 2026 年 05 月 18 日 申请 大同市浑源县亨源洪独立储能项目（一期） 建设工程（地址：下韩乡中韩村北侧）消防设计审查（特殊建设工程消防设计审查申请受理凭证文号：浑源消审凭字〔2026〕第 0005 号）。经审查该工程消防设计合格。同时还应注意以下事项：

一、不得擅自修改经审查合格的建设工程消防设计，确需修改的，由原技术审查单位出具是否需要重新申请消防设计审查的意见。需重新审查的建设单位应当依照本细则重新申请消防设计审查；不需重新审查的应将设计变更和技术审查单位意见报消防设计审查验收主管部门备案。

二、选用的消防产品和具有防火性能要求的建筑材料应符合国家工程建设消防技术标准和有关管理规定。

三、消防设计审查验收主管部门将依法对消防设计文件、技术审查质量开展抽查，对抽查中发现的存在违反国家工程建设消防技术标准强制性条文和国家工程建设消防技术标准中带有“严禁”“必须”“应”“不应”“不得”要求的非

强制性条文规定的，将依法进行处理。

四、建设工程改变使用性质或者功能用途依法应当取得有关部门批准，本消防设计审查验收主管部门的受理和审批结论不作为同意其改变使用性质或者功能用途的依据。

五、工程竣工后应依法申报消防验收，经消防验收合格后方可投入使用。

附件：大同市浑源县亨源洪独立储能项目（一期）建设工程基本情况

（主管部门章）

2026年05月18日

附件

大同市浑源县亨源洪独立储能项目（一期）建设工程基本情况

建筑名称	结构类型	使用性质	耐火等级		层数		高度(m)	长度(m)	占地面积(m ²)	建筑面积(m ²)	
			地上	地下	地上	地下				地上	地下
生产综合楼	钢筋混凝土框架结构	公共建筑	2	\	1	0	4.70	39.7	647.11	647.11	0.00
综合水泵房	钢筋混凝土框架结构	工业建筑	2	\	1	0	7.00	15.8	115.30	115.30	0.00
雨淋阀室	钢筋混凝土框架结构	工业建筑	2	\	1	0	4.50	6.7	24.79	24.79	0.00
成品危废间	钢结构	工业建筑	2	\	1	0	3.80	5	15.00	15.00	0.00
综合预制舱	钢结构	工业建筑	2	\	2	0	7.00	29.14	346.77	563.23	0.00
消防设施及其他	<input type="checkbox"/> 室内消火栓系统 <input checked="" type="checkbox"/> 室外消火栓系统 <input checked="" type="checkbox"/> 火灾自动报警系统 <input type="checkbox"/> 自动喷水灭火系统 <input checked="" type="checkbox"/> 气体灭火系统 <input type="checkbox"/> 泡沫灭火系统 <input type="checkbox"/> 其他灭火系统 <input checked="" type="checkbox"/> 疏散指示标志 <input checked="" type="checkbox"/> 消防应急照明 <input checked="" type="checkbox"/> 防烟排烟系统 <input type="checkbox"/> 消防电梯 <input checked="" type="checkbox"/> 灭火器 <input checked="" type="checkbox"/> 其他										
其他需要说明的情况	<p>建设地址：山西省大同市浑源县下韩乡中韩村北侧。</p> <p>占地面积：约 34752m²。</p> <p>工程主要内容：主要包括 200MW/400MWh 电化学储能单元、220kV 变电站工程。储能电站分为储能场区域和 220kV 变电站区域。储能场区域采用户</p>										

外一体舱布置，电池舱与 PCS 舱分舱布置，电池选用磷酸铁锂电池，PCS 舱采用逆变升压一体机结构。

电站储能区包括 40 个电化学储能单元。建筑工程主要包括电化学储能电池舱、PCS 逆变升压舱、独立避雷针等设备基础，电缆沟等构筑物。

电化学储能采用液冷磷酸铁锂电池，划分为 40 个储能单元，其中每个组串式储能单元配置 2 套 5MWh 储能电池舱和 1 套 5MW 的 PCS 变流升压一体机。每 5 个储能单元连接并联成 1 回电缆集电线路，40 个储能单元通过 8 回 35kV 电力电缆线路接至储能电站 35kV 系统侧。

项目新建 1 座 220kV 变电站，建筑工程包括综合楼、主变、GIS、SVG、电气设备预制舱、站用变、综合水泵房、独立避雷针等设备基础，事故油池、电缆沟等构筑物。

备注：本凭证双面打印，一式两份，一份交建设单位，一份存档。