

巨石集团淮安有限公司
年产 80 万吨高性能特种玻纤新材料项目
(高性能玻璃纤维零碳智能制造基地建设项目)
一阶段一期节能验收自查报告
(公示删减版本)



巨石集团淮安有限公司

二〇二五年七月

节能验收自查报告摘要表

项目名称	巨石集团淮安有限公司年产80万吨高性能特种玻纤新材料项目 (高性能玻璃纤维零碳智能制造基地建设项目)			
验收范围	一阶段一期			
	项目一次规划、分两阶段建设, 本次对一阶段一期进行验收。			
验收单位		联系人		联系电话
		联系人		联系电话
建设地址	江苏涟水经济开发区新材料产业园			
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建	所属行业	玻璃纤维及制品制造 (C3061)	
计划总投资 (万元)		实际总投资 (万元)		
开工日期		竣工日期		
备案文号	涟水发改备〔2023〕331号	节能审查 意见文号	苏发改能审〔2023〕16号	
指标名称	批复内容		验收内容	
主要内容及其 规模	巨石集团淮安有限公司年产80万吨 高性能特种玻纤新材料项目		一阶段一期建成两条10万吨高性 能特种玻纤新材料生产线	
指标名称	节能审查方案 (拆分至一阶段一期产能范围)*		实际实施 (折算至一阶段一期产能)*	
主要耗能 品种	电力	XX	电力	XX
	天然气	XX	天然气	XX
	柴油	XX	/	
	新水	XX	新水	XX
	综合能源消费量 (tce)	XX XX	综合能源消费量 (tce)	XX XX
能效指标名称	节能报告及审查意见指标值		实际生产指标值	
粗纱单位产品综合 能耗(kgce/t)	XX		XX	
验收意见	<p>(1) 一阶段一期建成两条10万吨高性能特种玻纤新材料生产线, 落实。</p> <p>(2) 一阶段一期生产线主要生产工艺流程与节能报告一致, 落实。</p> <p>(3) 一阶段一期主要生产设备与节能报告一致, 落实。</p> <p>(4) 一阶段一期配置的变压器、冷却塔、冷水机组、风机、空压机以及配套电机等通用设备能够达到1级能效水平、水泵达到节能评价价值水平, 未选用国家明令禁止淘汰设备, 能够满足节能审查要求, 落实。</p> <p>(5) 一阶段一期选用采取了节能措施和制定了管理制度, 落实了节能审查意见及节能报告提出的节能技术和管理措施, 落实。</p> <p>(6) 一阶段一期计量器具配置齐全, 能够满足节能审查要求, 落实。</p> <p>(7) 项目一阶段一期粗纱单位产品综合能耗, 优于节能审查意见及节能报告, 能够满足节能审查要求, 落实。</p> <p>(8) 根据实际生产测算综合能源消费量未超出一阶段一期批复指标, 能够</p>			

	满足节能审查要求，落实。
验收结论	项目一阶段一期通过本次验收。
其他情况说明	本次验收仅为针对项目一阶段一期进行，其它未建成部分待建成后再单独进行验收。

备注：（1）电力等价值折标系数与原节能报告中折标系数一致，为 298gce/kWh，来源于《关于 2016 年度全省煤电节能减排升级与改造工作实施情况通报》（苏发改能源发〔2017〕187 号）。

（2）原节能报告天然气折标系数为 11.448tce/10⁴m³；本次验收阶段天然气折标系数采用生产阶段天然气低位发热量检测值计算值，根据国家管网集团联合管道有限公司西气东输分公司天然气计量交接凭证（涟水分输站），天然气低位发热量为 34.9136MJ/m³，折标系数为 34.9136MJ/m³÷29307.6kJ/kgce=1.1913kgce/m³，即 11.913tce/10⁴m³。

（3）新水折标系数与原节能报告中一致，为 1.896ce/10⁴m³，为根据《综合能耗计算通则》（GB/T 2589-2020）要求修正后的数据。

目 录

1	基本情况介绍	1
1.1	建设单位基本情况.....	1
1.2	项目节能审查基本情况.....	1
1.3	项目实际建设情况.....	2
1.4	验收基本情况.....	2
1.4.1	节能验收组安排.....	2
1.4.2	验收依据.....	3
1.4.3	验收程序.....	5
2	节能验收变动情况	6
2.1	分期验收情况.....	6
2.2	本次验收对比指标选取情况.....	6
3	节能验收情况	7
3.1	建设方案验收情况.....	7
3.2	用能设备验收情况.....	11
3.3	节能技术和管理措施验收情况.....	16
3.3.1	节能技术措施验收情况.....	16
3.3.2	节能管理措施验收情况.....	17
3.4	能源计量器具验收情况.....	17
3.5	能效水平验收情况.....	17
3.6	能源消费量验收情况.....	18
3.7	其他相关内容.....	18
4	节能验收意见	19

1 基本情况介绍

项目名称：巨石集团淮安有限公司年产 80 万吨高性能特种玻纤新材料项目（高性能玻璃纤维零碳智能制造基地建设项目）

项目代码：2212-320826-04-01-148345

建设单位：巨石集团淮安有限公司

行业属性：玻璃纤维及制品制造（C3061）

建设地点：江苏涟水经济开发区新材料产业园

1.1 建设单位基本情况

单位名称：巨石集团淮安有限公司

企业类型：有限责任公司（港澳台投资、非独资）

统一社会信用代码：91320826MAC48R2L4M

单位地址：淮安市涟水县经济开发区新材料产业园巨石路 1 号

注册资金：99,988.347 万（元）

法人代表：顾建定

成立日期：2022 年 12 月 14 日

经营范围：主要为玻璃纤维及制品制造、玻璃纤维增强塑料制品制造等。

1.2 项目节能审查基本情况

项目于 2023 年 2 月取得《省发展改革委关于巨石集团淮安有限公司年产 80 万吨高性能特种玻纤新材料项目（高性能玻璃纤维零碳智能制造基地建设项目）节能报告的审查意见》（苏发改能审〔2023〕16 号，以下简称“节能审查意见”）。

1.3 项目实际建设情况

项一次规划、分阶段分期建设，目前一阶段一期建成投产。

1.4 验收基本情况

该项目于 2023 年 2 月取得节能审查批复，按照取得批复时相关政策文件（《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展改革委令 2016 年第 44 号）、《固定资产投资项目节能审查系列工作指南》（2018 年本）、《江苏省固定资产投资项目节能审查实施办法》（苏发改规发〔2017〕1 号）对项目进行验收，由于其中多数政策文件已进行更新（《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展改革委令 2023 年第 2 号）、《关于印发江苏省固定资产投资项目节能审查实施办法的通知》（苏发改规发〔2023〕8 号），因此，项目在进行验收时采用的评价原则如下：

（1）验收报告按照最新（截止 2025 年 5 月）政策文件纲要进行编制，在对其中具体内容进行验收时，采用审批时的节能审查意见（2023 年 2 月）要求为准；

（2）设备能效等级的验收采用节能审查批复时的能效标准要求，对比当时的相关标准文件。

1.4.1 节能验收内容

该项目自主验收，验收范围为巨石集团淮安有限公司年产 80 万吨高性能特种玻纤新材料项目（高性能玻璃纤维零碳智能制造基地建设项目）一阶段一期的建设方案、用能设备、节能技术和管理措施、能源计量器具的落实情况以及能效水平、能源消费量等情况，具体包括以下内容：

（1）建设方案：现场查验固定资产投资项目建设内容及规模，总平面布置、生产产品及产量、主要用能工艺（工序）以及辅助和附属生产工序、主要耗能设备及装置、辅助及附属生产设施及公用

工程方案、建筑结构、节能材料情况等，核查项目能耗平衡方案落实情况，验收项目建设方案是否发生重大变更，是否满足节能审查意见要求。

（2）设备用能情况：对照项目供货合同、设备铭牌、设备一览表等资料，核实项目主要用能设备的数量、能效等级、耗能品种、规格型号等落实情况，核实项目是否采用国家明令禁止和淘汰的设备、工艺和材料等。

（3）节能技术和管理措施：项目建筑、工艺、设备和管理等方面的节能措施落实情况等。对照项目的能源管理机构设置、制度建设、人员配备等情况，现场查验项目节能技术措施和节能管理措施落实情况。

（4）能效水平：以节能审查意见确定的项目主要能效指标或主要工序（装置）能效指标，对照项目的性能试验数据或运行数据等，验收项目的主要能效指标落实情况。

（5）能源消费量：依据项目实际建成情况，测算项目年综合能源消费量，验收项目能源消费量落实情况。有煤炭消费减量替代要求的耗煤项目，验收煤炭消费替代落实情况。

（6）能源计量器具：以《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167）和节能报告项目能源计量器具一览表等为依据，实地查验项目的能源计量器具配备落实情况。

（7）其他法律、法规规定的验收内容。

1.4.2 验收依据

（一）法律、法规、规范性文件

（1）《中华人民共和国能源法》（2024年11月8日第十四届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过）

(2) 《企业投资项目事中事后监管办法》（国家发展改革委令2018年第14号）

(3) 《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展改革委令2023年第2号）

(4) 《固定资产投资项目节能审查系列工作指南》（2018年本）

(5) 《江苏省固定资产投资项目节能审查实施办法》（苏发改规发〔2023〕8号）

(6) 《关于进一步做好固定资产投资基本建设项目节能验收工作的通知》（淮发改办〔2022〕196号）

(二) 相关标准和规范

(1) 《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）

(2) 《能源管理体系 要求和使用指南》（GB/T23331-2020）

(3) 《能源管理体系 分阶段实施指南》（GB/T15587-2023）

(4) 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）

(5) 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762-2007）

(6) 《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2020）

(7) 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》（GB19153-2019）

(8) 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1-2019）

(9) 《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》（工节〔2012〕第14号）

(10) 《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》
(工节〔2014〕第16号)

(11) 《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》
(工业和信息化部公告2016年第13号)

(12) 《电动机能效限定值及能效等级》(GB18613-2020)

(13) 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》(GB30253-2024)

(14) 《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2019)

(15) 《组合式空调机组能效限额及能源效率等级》(T/SARI 0002-2019)

(16) 《热泵和冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577-2024)

(三) 其他相关资料

(1) 项目备案证(涟水发改备〔2023〕24号)

(2) 项目节能审查批复(苏发改能审〔2023〕16号)；

(3) 项目报批版本节能报告(编制单位：交大碳为工程咨询(江苏)有限公司)；

(4) 建设单位提供的其他相关有效资料。

1.4.3 验收程序

成立验收小组→确定验收范围—制定验收方案→收集验收资料—现场查验建设情况—编制验收自查报告—→组织专家评审→修改完善报告→上报主管部门

2 节能验收变动情况

2.1 分期验收情况

根据企业战略发展规划，一阶段分为两期建设，本次验收范围即为一阶段一期已建成内容。

2.2 本次验收对比指标选取情况

节能验收范围一阶段一期产能为一阶段产能的一半，因此本次一阶段一期能源消费量按照一阶段能源消费量估算其对应的能耗批复值。

本次为对项目一阶段一期进行验收，相关能效指标参考节能审查意见中提出的粗纱单位产品综合能耗以及节能报告中单位产品综合能耗进行选取。

3 节能验收情况

3.1 建设方案验收情况

3.1.1 项目建设方案验收情况

表 3.1-1 项目用能工艺验收表

项目名称	节能审查方案	实施情况	落实情况
建设规模	项目总投资 XXX, 项目建成后, 可形成年产 80 万吨增强型玻璃纤维的生产能力。 项目一次规划、分两阶段建设, 一阶段 XXX。	未变更整体建设规模, 本次仅建设 2 条 10 万吨玻纤材料生产线及配套设施。	一阶段一期落实
建设工艺	项目采用 XX, 主要生产工艺流程为“粉磨-配料-熔制-拉丝-化工配置-原丝烘干-制品-包装”等。	未变更建设工艺。	落实

3.1.2 辅助生产及附属生产系统验收情况

根据项目节能审查意见及节能报告, 项目主要辅助生产及附属生产系统包括: 供配电系统、给排水系统、蒸汽热力系统、天然气供应系统、暖通空调系统、循环冷却水系统、空气压缩系统、制氧系统以及项目生产配套的码头系统、环保系统、新能源系统等。

表 3.1-2 项目公辅系统验收表

项目名称	节能审查方案	实施情况	落实情况
供配电系统	(1) 项目生产线窑炉 XX 等生产用电负荷为一级负荷, XXX 压缩空气站和主要生产流程的用电负荷应为二级负荷, 其余	(1) 项目本次仅建设 1 座 110kV 变电所, 采用两路电源进线。 (2) 巨淮变内	落实

项目名称	节能审查方案	实施情况	落实情况
	<p>为三级负荷。</p> <p>(2) 基地将建设110kV变电所XX座，供电电源由XXX二个变电所各提供一路进线。</p> <p>(3) 项目高压配置3台SZ22变压器，低压配置SCB18-2500kVA/10kV变压器XX台、SCB18-1250kVA/10kV变压器XX台。</p> <p>(4) 配置的变压器能够达到《电力变压器能效限定值及能效等级》(GB20052-2020)1级能效水平。</p>	<p>配置，待后续产能建设完成后转为正式使用。</p>	
给排水系统	<p>(1) 项目给排水系统主要包括生活用水和生产用水，工业生产用水水源主要来自于盐河水水和市政新水，生活用水来源于市政自来水。</p> <p>(2) 项目建设有盐河水取水站，根据生产需求，建设有河水取水净化系统、纯净水制备系统、中水回用系统、循环冷却水系统以及冷冻水系统。</p> <p>(3) 项目排水采用雨污分流制度，其中：员工生活用水直接接入纳入厂区污水管网经污水站处理后部分回用，剩余纳管排放；工业用水废水排至厂区水处理站，经过处理后再纯水再回用于生产；实</p>	<p>(1) 项目用水水源为市政新水和盐河水。</p> <p>(2) 项目用水主要包括生产用水、循环冷却水补水、锅炉补水、空调加湿补水、生活用水、绿化用水、码头用水等。</p>	落实

项目名称	节能审查方案	实施情况	落实情况
	行雨污分流，雨水排入开发区排水管网。		
蒸汽热力系统	项目生产需用 XXMPa 饱和蒸汽，主要用于 XX，蒸汽主要来源于项目配套建设锅炉。	项目实际建设安装锅炉。	落实
天然气系统	天然气主要用于玻璃窑炉、xxx 使用。	项目天然气由涟水深燃新星旺燃气有限公司供应。	落实
压缩空气系统	项目建设有空压站，XXX。	项目建设两条玻璃纤维粗纱生产线，实际需用压缩空气 XXXX。	落实
循环冷却水系统	项目使用循环冷却水用于空压冷却 XXX，冷却塔配置合理。	项目实际建成 20 万吨玻璃纤维粗纱生产线，一阶段一期实际冷却水需求情况如下：XXXX 冷却塔	落实
制氧系统	项目玻纤窑炉采用纯氧燃烧技术，以纯氧代替空气作为助燃气体。	基地内建设有制氧站，能够满足 20 万吨产能生产需求。	落实
暖通空调系统	<p>(1) 项目生产工艺暖通空调系统主要为拉丝区域、制品区域以及浸润区域。</p> <p>(2) 项目建设 4 条生产线，2 条生产线合设一个制品区域，共设置 2 套暖通空调系统。项目建设 4 条生产线，2 条生产线合设一个浸润区域，共设置 2 套暖通空调系统。</p> <p>(3) 项目联合厂房拉丝区域、制品区域以及浸润区采用空调系统进行空</p>	本次建设 2 条 10 万吨玻璃纤维粗纱生产线，主要生产用空调位置为生产拉丝区域、制品区域以及浸润区域，生活舒适性空调主要为办公室及宿舍等区域。其中：工艺暖通空调主要用于短切区、络纱区以及包材车间，区域设计温度为 XX℃，设计湿度 XX，工艺暖通空调	落实

项目名称	节能审查方案	实施情况	落实情况
	气调节，制冷来源于制冷站，配置冷水机组，冷冻水供回水温度为 7~12℃，制热来源于循环冷却水站，配置水源热泵。	主要采用组合式空调；舒适性空调主要采用分体式空调和中央空调。	
码头系统	项目配套建设有码头设施，用于装卸集装箱、矿石、矿粉及废丝等，为生产线建设项目的配套码头兼对外集装箱装卸的功能。	项目码头单独进行备案建设，已单独进行验收。	
建筑系统	项目占地 XX 亩，新增建筑面积 XX 万平方米，主要建设综合楼、宿舍、联合厂房、仓库等	一阶段一期仅建设 1#联合厂房以及相关配套建筑，建成建筑面积 XX 平方米	落实
新能源系统	巨石集团淮安高性能玻璃纤维零碳智能制造基地将建成零碳基地，XX。	项目配套建设光伏及风电项目，各项目单独进行备案，单独进行验收 XXX。	落实

3.1.3 总平面布置方案验收情况

表 3.1-5 总平面布置验收表

建设方案	节能审查方案	实施情况	落实情况
总平面布置	项目主体建筑共建设二幢联合厂房。联合厂房为一至三层建筑，XXX。	本次主要建设 1#联合厂房，内包含 XXX 等配套设施。	落实

3.2 用能设备验收情况

表 3.2-1 项目主要用能设备验收情况表

项目名称	节能审查方案	实施情况	落实情况
玻璃窑炉	计划建设 XX 条增强型玻璃纤维生产线，配置 XX 窑炉。	项目一阶段一期建设两套 XX 万吨玻璃窑炉。	落实
拉丝机	项目采用具有自主知识产权的拉丝技术 XXX 技术，提高生产效率。	一阶段一期配置有 XXX 能够达到国际先进水平。	落实
隧道烘箱	项目原丝烘干采用隧道烘箱 XXX。	配置 XX 台原丝隧道烘箱 XXX。	落实
颚式破碎机	项目破碎机进行一级粗碎，二级细碎。	实际配置 XX 台大破碎机进行一级粗碎，XX 台细破碎机进行二级细碎。	落实

3.2.1 主要公辅设备验收情况

3.2.1.1 变压器

表3.2-6 变压器验收表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
变压系统	主变压器	各配电室	SZ22	一级能效	SZ22-63000kVA/110kV	一级能效	落实
变压系统	低压变压器	各配电室	SCB18	一级能效	SCB18系列高阻抗变压器	非标	落实
变压系统	漏板变压器	拉丝生产	/	非标	DGB、VSGB系列变压器	非标	落实

3.2.1.2 空压机

表 3.2-8 空压机验收表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
供气系统	水冷离心式空压机	空压站	水冷离心式空压机	非标	水冷离心式空压机	非标	落实
供气系统	水冷螺杆空压机	空压站	螺杆式空压机	1级能效	水冷螺空压机	1级能效	落实

3.2.1.3 锅炉

表 3.2-10 锅炉验收情况表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
供气系统	余热锅炉	蒸汽房	余热锅炉	非标	余热锅炉	非标	落实
供气系统	燃气锅炉	蒸汽房	燃气锅炉	1级能效	燃气锅炉	1级能效	落实

3.2.1.4 冷却塔

表 3.2-12 冷却塔验收表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
冷却系统	大型开式冷却塔	循环冷却塔	XX冷却塔	1级能效	XX冷却塔	1级能效	落实

3.2.1.5 冷水机组

表 3.2-15 热泵和冷水机组验收情况表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
制冷系统	冷水机组	制冷站	离心式冷水机组	1级能效	离心式冷水机组	1级能效	落实
制冷系统	热泵机组	制冷站	水源热泵机组	1级能效	水源热泵机组	1级能效	落实

3.2.1.6 水泵

表3.2-18 水泵验收表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
水泵	循环水泵、空调水泵、生活水泵等	生产及生活区域	卧式单级双吸离心泵	节能评价 值	XX等型号清水泵	节能评价 值	落实

3.2.1.7 空调

表3.2-20 空调设备验收表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
空调系统	工艺空调	联合厂房	/	1级能效	组合式空调	1级能效	落实
空调系统	舒适性空调	综合楼	多联机空调	1级能效	多联式空调（热泵）机组	1级能效	落实

3.2.1.8 风机

表3.2-23 风机设备验收表

用能系统	设备名称	安装地点	节能审查要求		实施情况		落实情况
			规格型号	能效值/能效等级	规格型号	能效值/能效等级	
风机系统	各类风机	各车间内	各类抽风机、通风机、窑炉风机	1级能效	XX等风机	1级能效	落实

3.2.1.9 电机

表 2.2-26 电机验收表

用能系 统	设备名 称	安装 地点	节能审查要求		实施情况		落 实 情 况
			规格型号	能效值/能 效等级	规格型号	能效值/ 能效等 级	
动力系 统	三相异 步电动 机	全厂	YE5系列	1级能效	YE5系列	1级能效	落 实
动力系 统	永磁同 步电动 机	全厂	/	/	TYP系列	1级能效	落 实
动力系 统	变频电 机	全厂	XVVF系 列	/	XVVF系列	非标设备	落 实

3.3 节能技术和管理措施验收情况

3.3.1 节能技术措施验收情况

表 3.3-1 节能技术措施验收表

序号	措施名称	节能审查要求	实施情况	落实情况
1	工艺技术节能措施	项目选用巨石集团自主研发的技术。	未发生变化，相关节能措施全部采用。	落实
2	总图节能措施	位于江苏省涟水经济开发区新材料产业园（原循环经济产业园）； 公用动力设施布置在负荷中心或就近设置，减少了管线长度能源损失。	未发生变化，相关节能措施全部采用。	落实
3	建筑节能措施	按公共建筑节能设计标准设计；建筑物屋面设计采取屋顶隔热保温层，以提高保温节能效果； 采用节能窗技术，控制窗墙面积比，改善窗户的传热系数和遮阳系数； 门窗布置结合当地气候和建筑朝向，门窗节能设计，推荐采用断热型门窗型材，控制门窗的传热系数和气密性等。	未发生变化，相关节能措施全部采用。	落实
4	节电、节水措施	选用高效节能设备，提高电力利用效率，减少电力损耗，降低能耗； 变压器的低压侧加装无功自动补偿装置； 采用各种节能型开关或装置，根据照明使用特点采取分区控制灯光或适当增加照明开关点	未发生变化，相关节能措施全部采用。	落实

3.3.2 节能管理措施验收情况

表 3.3-2 节能管理措施验收表

节能审查要求	实施情况	落实情况
节能管理组织体系	制定有能源管理制度、能源计量制度以及计量管理等节能制度，企业已完成能源管理体系的审核认定。	落实
加强节能宣传和教育	开展节能宣传和教育工作，提高员工的节能意识。开展节能技术监督人员的培训。	落实

3.4 能源计量器具验收情况

表 3.4-8 能源计量器具配置验收表

能源种类	标准要求配置率%			实际情况%			落实情况
	用能单位	主要次级用能单位	主要用能设备	用能单位	主要次级用能单位	主要用能设备	
电力	100	100	95	100	100	100	落实
天然气	100	100	90	100	100	100	落实
蒸汽	100	90	70	100	100	80	落实
氧气	100	95	80	100	100	100	落实
新水 (地表水)	100	95	80	100	100	100	落实

3.5 能效水平验收情况

表 3.5-7 节能验收阶段项目能源消费情况表

能效指标名称	单位	节能审查批复值	节能验收值	验收值指标来源	落实情况
粗纱单位产品综合能耗	kgce/t	XX	XX	根据建设单位各能源品种消耗量计算得出	落实
单位产品综合能耗	kgce/t	XX	XX	根据建设单位各能源品种消耗量计算得出	落实

3.6 能源消费量验收情况

表 3.6-6 验收阶段项目能源消费情况表

名称	节能审查批复值（一阶段一期）		节能验收值		验收值指标来源	落实情况
	当量值	XX	当量值	XX		
年综合能源消费量	当量值	XX	当量值	XX	根据实际生产数据折算得出	落实
	等价值	XX	等价值	XX	根据实际生产数据折算得出	落实

3.7 其他相关内容

无。

4 节能验收意见

根据《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展改革委令2023年第2号）、《关于印发江苏省固定资产投资项目节能审查实施办法的通知》（苏发改规发〔2023〕8号）以及《关于进一步做好固定资产投资基本建设项目节能验收工作的通知》（淮发改办〔2022〕196号）等政策文件，参考《省发展改革委关于巨石集团淮安有限公司年产80万吨高性能特种玻纤新材料项目（高性能玻璃纤维零碳智能制造基地建设项目）节能报告的审查意见》（苏发改能审〔2023〕16号）以及报批版本项目节能报告，基于节能审查批复时节能标准规范或节能审查批复要求，对巨石集团淮安有限公司年产80万吨高性能特种玻纤新材料项目（高性能玻璃纤维零碳智能制造基地建设项目）一阶段一期建设内容和规模、建设方案、设备、节能技术和管理措施、能源计量器具以及能效水平、能源消费量等情况进行节能验收，得出结论如下：

（1）一阶段一期建成两条10万吨高性能特种玻纤新材料生产线，落实。

（2）一阶段一期生产线主要生产工艺流程与节能报告一致，落实。

（3）一阶段一期主要生产设备与节能报告一致，落实。

（4）一阶段一期配置的变压器、冷却塔、冷水机组、风机、空压机以及配套电机等通用设备能够达到1级能效水平、水泵达到节能评价价值水平，未选用国家明令禁止淘汰设备，能够满足节能审查要求，落实。

（5）一阶段一期选用采取了节能措施和制定了管理制度，落实了节能审查意见及节能报告提出的节能技术和管理措施，落实。

(6) 一阶段一期计量器具配置齐全，能够满足节能审查要求，落实。

(7) 项目一阶段一期粗纱单位产品综合能耗，优于节能审查意见及节能报告，能够满足节能审查要求，落实。

(8) 根据实际生产测算综合能源消费量未超出一阶段一期批复指标，能够满足节能审查要求，落实。

综上所述，基于节能审查时节能标准规范或节能审查要求，项目一阶段一期能够通过节能验收，后续项目建设应当对其他部分内容单独进行验收。