

附表 2

行业标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	玻璃纤维制品行业绿色工厂评价要求			建议项目名称 (英文)	Green plant evaluation requirements for glass fiber products industry
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定		<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	无
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NEQ	采标号	无
国际标准名称 (中文)	无			国际标准名称 (英文)	无
采用快速程序	<input type="checkbox"/> FTP			快速程序代码	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
ICS 分类号	91.100.01			中国标准分类号	Q36
牵头单位	南京玻璃纤维研究设计院有限公司			体系编号	3-GM06-07.2.1
参加单位				计划起止时间	2020-2021
目的、意义或必要性	<p><u>指出该标准项目涉及的方面，期望解决的问题：</u></p> <p>玻璃纤维制品（简称玻纤制品）是指以玻璃纤维为原材料制成的各种形态的制品。主要包含以下种类：无捻粗纱布、湿法毡、缝编织物、短切原丝毡、电子布、针刺毡等，广泛用于建筑、工业、电子、航空航天等行业中，在国民经济生活中具有重要的作用。目前我国玻纤制品行业品类完善，工厂数量众多，分布广泛，产能居世界第一。</p> <p>随着产业发展及整合，玻纤制品工厂趋向于规模化、全产业链化，出现了一些规模较大的制造企业，例如本身就处于国际领先的玻璃纤维生产企业：巨石、泰山、重庆国际等企业都有自己的制品加工工厂，还有专注于制品制造的江苏九鼎新材料股份有限公司、常州长海玻纤制品有限公司等，这些工厂行业装备技术水平较高，在能源消耗、环保、职业健康安全等方面较为重视，投入较高。但同时也存在着众多的中小企业，这些企业在能耗、环保等方面投入较小，单位产品能耗高，污染排放较为严重。</p> <p>全面开展玻纤制品行业绿色工厂评价工作，实现玻纤制品工厂“厂房集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”，对贯彻落实《中国制造 2025》、《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》以及《建材工业发展规划（2016-2020 年）》等文件的战略部署非常重要。</p> <p>由于玻璃纤维制品由于品类多，生产工艺差异大，目前已有的 GB/T 36132《绿色工厂评价通则》或正在制定的行业标准《玻璃纤维行业绿色工厂评价要求》均不适用。按照玻纤制品特性制定有针对性的玻纤制品绿色工厂评价标准十分必要。标准的制定将推动玻纤制品行业绿色</p>				

	<p>工厂评价工作，有助于提升玻纤制品行业绿色发展水平，对引导和规范企业实施绿色制造，促进工业节能与绿色发展产生具有重要意义。</p>
范围和主要技术内容	<p><u>标准的技术内容与适用范围：</u></p> <p>玻纤制品绿色工厂标准的主要内容为评价指标体系包括基本要求和评价指标要求两部分。基本要求应包括应满足的节能环保法律法规、产业政策、管理体系、强制性能源环保标准等方面的要求；评价指标应包括基础设施、管理体系、能源与资源投入、产品、环境排放、绩效评价等相关指标。</p> <p>基本要求主要包括合规性要求、最高管理者要求和工厂要求。基础设施要求分别从建筑设施、专用设备、通用设备、计量设备、照明设备等方面进行了规定。管理体系要求分别从质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系、能源管理体系以及社会责任等方面进行了规定。产品要求分别从生态设计、有害物质限制使用、节能、减碳和回收利用等方面进行了规定，突出玻璃纤维行业生态设计产品的特性。环境排放要求分别从污染物处理设备、大气污染物排放、水体污染物排放、固体废物排放、噪声及温室气体等方面进行了规定。绩效要求分别从用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化等五大方面进行了规定。其中规定的一般性要求为必须达到指标，预期性要求为努力要达到的指标。</p> <p>本标准适合于短切原丝毡、湿法毡、针刺毡、缝编织物、玻璃纤维布（电子布 无捻粗纱布）等玻纤制品，涵盖了无纺、纺织领域。</p>
国内外情况简要说明	<p><u>1. 国内外对该技术研究情况简要说明：</u>国内外对该技术研究的情况、进程及未来的发展；该技术是否相对稳定，如果不是的话，预计一下技术未来稳定的时间，提出的标准项目是否可作为未来技术发展的基础；</p> <p>目前已有巨石等龙头企业根据 GB/T 36132《绿色工厂评价通则》进行了绿色工厂评价，但在具体指标上，GB/T 36132 无法明确提供行业先进的指标要求，例如能耗、排放、绩效等。本标准工作组将调研国内企业的基本情况，收集行业数据信息，并给出合理、明确的指标要求。标准将成为玻纤制品行业的重要管理标准，为行业绿色发展指明方向，推动行业绿色发展。</p> <p><u>2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑：</u>该标准项目是否有对应的国际标准或国外先进标准，标准制定过程中如何考虑采用的问题；</p> <p>无。</p> <p><u>3. 与国内相关标准间的关系：</u>该标准项目是否有相关的国家或行业标准，该标准项目与这些标准是什么关系，该标准项目在标准体系中的位置；</p> <p>目前国内有 GB/T 36132《绿色工厂评价通则》，以及在研的行业标准《玻璃纤维行业绿色工厂评价要求》。玻璃纤维工厂与玻纤制品工厂生产工艺存在本质区别，所以上述标准无法成为玻纤制品行业的绿色工厂评价依据。本标准将以 GB/T 36132 为基础，制定符合玻纤制品行业的绿色工厂评价标准。</p> <p>南京玻璃纤维研究设计院有限公司先后以第一起草单位身份主导了以下绿色制造相关行业标准的制定工作：《玻璃纤维生产企业节能技术指南》，《岩棉制品行业绿色工厂评价要求》，</p>

	<p>《岩棉生产企业节能技术指南》，参与起草：《绝热材料行业绿色工厂评价导则》，对绿色工厂评价、节能技术等标准制定具有丰富的经验。</p> <p>4. <u>指出是否发现有知识产权的问题</u>：暂未发现。</p>				
牵头单位	(签字、盖公章)  月 日	标准化技术组织	(签字、盖公章)  月 日	部委托机构	(签字、盖公章)  月 日

注：1.填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号；  
2.选择采用国际标准，必须填写采标号及采用程度；  
3.选择采用快速程序，必须填写快速程序代码。