

江苏华盛天龙光电设备股份有限公司 关于关注函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江苏华盛天龙光电设备股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年2月25日收到深圳证券交易所创业板公司管理部下发的《关于对江苏华盛天龙光电设备有限公司的关注函》（创业板关注函〔2022〕第133号）（以下简称“关注函”），收到关注函后，公司积极沟通组织答复，并于2022年3月7日回复了第1、2、4题，现就第3题回复如下：

《公司法》显示，你公司为每个工程施项目配备人员负责施工管理、质量安全把控等，同时将部分劳务分包分包。此外报告期河南商丘商水胡店22.0MW分散式风电项目与风力、风机项目相关业务的毛利率为13.63%至33.14%，不与你公司披露的同上市公司相关业务数据存在明显差异。

（1）请分项列示工程施工项目分包的具体业务工作、配备的人员数量，并分析说明总包方将工程施工及设备销售业务分包给你公司，你公司再对采购设备及分包劳务是否具备商业合理性及必要性，是否符合《招标投标法》等相关法律法规的规定及行业惯例，相关业务能否形成稳定业务模式；

（2）请分析说明不同项目毛利率差异较大的原因及合理性，并结合你公司开展业务的具体模式说明同行业公司是否切实可比，如否，请进一步提供准确可比的同行相关业务数据，或者具体分析前述同行业公司商业模式、内容的差异和毛利率差异的原因，同时请结合上述情况说明相关业务定价是否合理。

（3）请结合上述情况核实说明公司报告期内形成的工程施工及设备销售收入是否应按照所《创业板上市公司自律监管指南第1号——业务办理》之“第三节营业收入扣除非经常性损益”相关规定予以扣除。

请会计师就上述事项核查并发表明确意见。

公司回复：

（1）公司承接的上述项目业务分包情况如下：

商水胡店项目

序号	合作单位	作业面	人数(高峰期)
1	河南南峰五龙建设有限公司	风机基础	45
2	西华县南峰建设有限公司	道路施工	15
3	河南南峰建设有限公司	电气施工	40
4	江苏南峰建设有限公司	风机吊装	40
5	江苏南峰建设有限公司	开关站	30

山西稷山项目

序号	合作单位	作业面	人数
1	朔州市南峰建筑工程有限公司	开关站	20
2	朔州市南峰建筑工程有限公司	风机基础	40
3	朔州市南峰建筑工程有限公司	场内敷设电缆	25

安徽枞阳项目

序号	合作单位	作业面	人数
1	河南南峰建筑工程有限公司	风机基础	40
2	安徽南峰电力有限公司	开关站及集电线路	25
3	安徽南峰电力有限公司	开关站10千伏电缆	20
4	河南南峰建筑工程有限公司	风机及变电系统	30

陕西府谷项目

序号	合作单位	作业面	人数
1	陕西中能恒业建设有限公司	35kV集电线路	40
2	陕西中能恒业建设有限公司	110kV送出线路	65

辽宁阜新项目

序号	合作单位	作业面	人数
1	江苏天目电力有限公司	火电机组及附属设施,电气部分	57
2	山西奥美建设有限公司	火电机组及附属设施,电气部分的安装	170
3	湖北通途建设有限公司	火电机组及附属设施,电气部分的安装	117

山东邹城项目

序号	合作单位	作业面	人数
1	天津博凯建筑工程有限公司	道路	20

公司项目开发人员如下：

序号	项目名称	主要开发人员	入职日期
1	商水22.0MW分散式风电项目	郭**	2020年1月至今
2	铁丘20.6MW分散式风电项目	李**、夏**	2021年1月至今,夏**2021年7月辞职
3	尉丘20.0MW分散式风电项目	孙**、纪**	2021年2月至今,纪**2021年7月辞职
4	颍阳100MW风电项目	郭**	2020年1月至今
5	所阳40MW风电项目	郭**	2020年1月至今

截至2021年12月31日公司业务开发人员:17人,工程管理人员:37人

2020年到2021年,公司已经实施了风塔建设及人员招聘的过程,同时受制于资金面限制等因素。目前公司在报告期内确定了以工分包为主,并在项目中后期为开发方协调相关事务和处理相关专业问题等的业务模式。

在项目获取方面,公司始终秉承公司的专业优势和资源优势,从项目伊始公司就通过辅助开发为开发方风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、项目组织协调、分包外协工作组织等进行统筹安排和提供相关服务,公司在项目过程中积极发挥了“中枢大脑”的作用。公司以上述原因通过开发方从总包项目获取,还需通过业主方或总承包方的施工资质、专业能力、技术水平、业绩、人员、质量、数量等条件进行的综合考察和评估,并根据相关公司,公司履行了包括与总包招标等相关程序后,最终获得项目施工任务。由于新能源项目的融资及收购工作通常会要求总包方具备较高的企业资质,并能总包方完全具备相应的管理费,由于公司在报告期已为开发方提供了一系列的协调和管理工作,加上公司现有的企业资质,团队建设,专业能力和人员配置,能够满足新能源项目的开发、施工要求,同时新能源设备及产品采购不存在壁垒等困难。从而公司在项目施工过程中,承担了现场施工上的大部分安排,但除了风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、现场施工及管理、分包外协工作组织及施工等,经公司所称的项目在报告期内持续保持竞争优势的项目。

新能源行业尤其是风力发电汇集了风电机组、电气安装和建筑施工等工程领域的各项工作,安全、优质地完成一个风电项目需要由外协单位完成相关合作工作,无论从成本控制还是降低项目施工风险的角度看,普遍存在外协的情况。虽然我们不缺乏施工劳务人员,但由于国内新能源行业迅速、持续的上涨,各电力企业新能源项目遍地开花,造成了底层施工人员管理能力不足,专业性不强,执行规程规范意识淡薄及安全管控能力欠缺等缺陷。公司承接项目后,委派专业的项目管理人员到项目现场指导相关协单位劳务人员开展施工工作,规避外协单位施工过程中可能存在的上述风险,把控项目施工质量及进度,确保项目能够顺利履约。

在项目进度、质量及安全等项目主体方面公司始终贯彻国家新能源电力企业的管理模式,即在项目主要内容方面均由公司人员负责,与总包方签订相关合同就项目施工质量等方面都签订了严的责任条款,包括但不限于清偿不合格工作责任、竣工试验责任、质量责任等,以及对承包商的连带责任。因此公司已将项目施工任务交由风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、项目组织协调、分包外协工作组织等进行统筹安排和提供相关服务,公司在项目过程中积极发挥了“中枢大脑”的作用。公司以上述原因通过开发方从总包项目获取,还需通过业主方或总承包方的施工资质、专业能力、技术水平、业绩、人员、质量、数量等条件进行的综合考察和评估,并根据相关公司,公司履行了包括与总包招标等相关程序后,最终获得项目施工任务。由于新能源项目的融资及收购工作通常会要求总包方具备较高的企业资质,并能总包方完全具备相应的管理费,由于公司在报告期已为开发方提供了一系列的协调和管理工作,加上公司现有的企业资质,团队建设,专业能力和人员配置,能够满足新能源项目的开发、施工要求,同时新能源设备及产品采购不存在壁垒等困难。从而公司在项目施工过程中,承担了现场施工上的大部分安排,但除了风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、现场施工及管理、分包外协工作组织及施工等,经公司所称的项目在报告期内持续保持竞争优势的项目。

新能源行业尤其是风力发电汇集了风电机组、电气安装和建筑施工等工程领域的各项工作,安全、优质地完成一个风电项目需要由外协单位完成相关合作工作,无论从成本控制还是降低项目施工风险的角度看,普遍存在外协的情况。虽然我们不缺乏施工劳务人员,但由于国内新能源行业迅速、持续的上涨,各电力企业新能源项目遍地开花,造成了底层施工人员管理能力不足,专业性不强,执行规程规范意识淡薄及安全管控能力欠缺等缺陷。公司承接项目后,委派专业的项目管理人员到项目现场指导相关协单位劳务人员开展施工工作,规避外协单位施工过程中可能存在的上述风险,把控项目施工质量及进度,确保项目能够顺利履约。

在项目进度、质量及安全等项目主体方面公司始终贯彻国家新能源电力企业的管理模式,即在项目主要内容方面均由公司人员负责,与总包方签订相关合同就项目施工质量等方面都签订了严的责任条款,包括但不限于清偿不合格工作责任、竣工试验责任、质量责任等,以及对承包商的连带责任。因此公司已将项目施工任务交由风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、项目组织协调、分包外协工作组织等进行统筹安排和提供相关服务,公司在项目过程中积极发挥了“中枢大脑”的作用。公司以上述原因通过开发方从总包项目获取,还需通过业主方或总承包方的施工资质、专业能力、技术水平、业绩、人员、质量、数量等条件进行的综合考察和评估,并根据相关公司,公司履行了包括与总包招标等相关程序后,最终获得项目施工任务。由于新能源项目的融资及收购工作通常会要求总包方具备较高的企业资质,并能总包方完全具备相应的管理费,由于公司在报告期已为开发方提供了一系列的协调和管理工作,加上公司现有的企业资质,团队建设,专业能力和人员配置,能够满足新能源项目的开发、施工要求,同时新能源设备及产品采购不存在壁垒等困难。从而公司在项目施工过程中,承担了现场施工上的大部分安排,但除了风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、现场施工及管理、分包外协工作组织及施工等,经公司所称的项目在报告期内持续保持竞争优势的项目。

新能源行业尤其是风力发电汇集了风电机组、电气安装和建筑施工等工程领域的各项工作,安全、优质地完成一个风电项目需要由外协单位完成相关合作工作,无论从成本控制还是降低项目施工风险的角度看,普遍存在外协的情况。虽然我们不缺乏施工劳务人员,但由于国内新能源行业迅速、持续的上涨,各电力企业新能源项目遍地开花,造成了底层施工人员管理能力不足,专业性不强,执行规程规范意识淡薄及安全管控能力欠缺等缺陷。公司承接项目后,委派专业的项目管理人员到项目现场指导相关协单位劳务人员开展施工工作,规避外协单位施工过程中可能存在的上述风险,把控项目施工质量及进度,确保项目能够顺利履约。

在项目进度、质量及安全等项目主体方面公司始终贯彻国家新能源电力企业的管理模式,即在项目主要内容方面均由公司人员负责,与总包方签订相关合同就项目施工质量等方面都签订了严的责任条款,包括但不限于清偿不合格工作责任、竣工试验责任、质量责任等,以及对承包商的连带责任。因此公司已将项目施工任务交由风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、项目组织协调、分包外协工作组织等进行统筹安排和提供相关服务,公司在项目过程中积极发挥了“中枢大脑”的作用。公司以上述原因通过开发方从总包项目获取,还需通过业主方或总承包方的施工资质、专业能力、技术水平、业绩、人员、质量、数量等条件进行的综合考察和评估,并根据相关公司,公司履行了包括与总包招标等相关程序后,最终获得项目施工任务。由于新能源项目的融资及收购工作通常会要求总包方具备较高的企业资质,并能总包方完全具备相应的管理费,由于公司在报告期已为开发方提供了一系列的协调和管理工作,加上公司现有的企业资质,团队建设,专业能力和人员配置,能够满足新能源项目的开发、施工要求,同时新能源设备及产品采购不存在壁垒等困难。从而公司在项目施工过程中,承担了现场施工上的大部分安排,但除了风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、现场施工及管理、分包外协工作组织及施工等,经公司所称的项目在报告期内持续保持竞争优势的项目。

新能源行业尤其是风力发电汇集了风电机组、电气安装和建筑施工等工程领域的各项工作,安全、优质地完成一个风电项目需要由外协单位完成相关合作工作,无论从成本控制还是降低项目施工风险的角度看,普遍存在外协的情况。虽然我们不缺乏施工劳务人员,但由于国内新能源行业迅速、持续的上涨,各电力企业新能源项目遍地开花,造成了底层施工人员管理能力不足,专业性不强,执行规程规范意识淡薄及安全管控能力欠缺等缺陷。公司承接项目后,委派专业的项目管理人员到项目现场指导相关协单位劳务人员开展施工工作,规避外协单位施工过程中可能存在的上述风险,把控项目施工质量及进度,确保项目能够顺利履约。

在项目进度、质量及安全等项目主体方面公司始终贯彻国家新能源电力企业的管理模式,即在项目主要内容方面均由公司人员负责,与总包方签订相关合同就项目施工质量等方面都签订了严的责任条款,包括但不限于清偿不合格工作责任、竣工试验责任、质量责任等,以及对承包商的连带责任。因此公司已将项目施工任务交由风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、项目组织协调、分包外协工作组织等进行统筹安排和提供相关服务,公司在项目过程中积极发挥了“中枢大脑”的作用。公司以上述原因通过开发方从总包项目获取,还需通过业主方或总承包方的施工资质、专业能力、技术水平、业绩、人员、质量、数量等条件进行的综合考察和评估,并根据相关公司,公司履行了包括与总包招标等相关程序后,最终获得项目施工任务。由于新能源项目的融资及收购工作通常会要求总包方具备较高的企业资质,并能总包方完全具备相应的管理费,由于公司在报告期已为开发方提供了一系列的协调和管理工作,加上公司现有的企业资质,团队建设,专业能力和人员配置,能够满足新能源项目的开发、施工要求,同时新能源设备及产品采购不存在壁垒等困难。从而公司在项目施工过程中,承担了现场施工上的大部分安排,但除了风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、现场施工及管理、分包外协工作组织及施工等,经公司所称的项目在报告期内持续保持竞争优势的项目。

新能源行业尤其是风力发电汇集了风电机组、电气安装和建筑施工等工程领域的各项工作,安全、优质地完成一个风电项目需要由外协单位完成相关合作工作,无论从成本控制还是降低项目施工风险的角度看,普遍存在外协的情况。虽然我们不缺乏施工劳务人员,但由于国内新能源行业迅速、持续的上涨,各电力企业新能源项目遍地开花,造成了底层施工人员管理能力不足,专业性不强,执行规程规范意识淡薄及安全管控能力欠缺等缺陷。公司承接项目后,委派专业的项目管理人员到项目现场指导相关协单位劳务人员开展施工工作,规避外协单位施工过程中可能存在的上述风险,把控项目施工质量及进度,确保项目能够顺利履约。

在项目进度、质量及安全等项目主体方面公司始终贯彻国家新能源电力企业的管理模式,即在项目主要内容方面均由公司人员负责,与总包方签订相关合同就项目施工质量等方面都签订了严的责任条款,包括但不限于清偿不合格工作责任、竣工试验责任、质量责任等,以及对承包商的连带责任。因此公司已将项目施工任务交由风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、项目组织协调、分包外协工作组织等进行统筹安排和提供相关服务,公司在项目过程中积极发挥了“中枢大脑”的作用。公司以上述原因通过开发方从总包项目获取,还需通过业主方或总承包方的施工资质、专业能力、技术水平、业绩、人员、质量、数量等条件进行的综合考察和评估,并根据相关公司,公司履行了包括与总包招标等相关程序后,最终获得项目施工任务。由于新能源项目的融资及收购工作通常会要求总包方具备较高的企业资质,并能总包方完全具备相应的管理费,由于公司在报告期已为开发方提供了一系列的协调和管理工作,加上公司现有的企业资质,团队建设,专业能力和人员配置,能够满足新能源项目的开发、施工要求,同时新能源设备及产品采购不存在壁垒等困难。从而公司在项目施工过程中,承担了现场施工上的大部分安排,但除了风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、现场施工及管理、分包外协工作组织及施工等,经公司所称的项目在报告期内持续保持竞争优势的项目。

新能源行业尤其是风力发电汇集了风电机组、电气安装和建筑施工等工程领域的各项工作,安全、优质地完成一个风电项目需要由外协单位完成相关合作工作,无论从成本控制还是降低项目施工风险的角度看,普遍存在外协的情况。虽然我们不缺乏施工劳务人员,但由于国内新能源行业迅速、持续的上涨,各电力企业新能源项目遍地开花,造成了底层施工人员管理能力不足,专业性不强,执行规程规范意识淡薄及安全管控能力欠缺等缺陷。公司承接项目后,委派专业的项目管理人员到项目现场指导相关协单位劳务人员开展施工工作,规避外协单位施工过程中可能存在的上述风险,把控项目施工质量及进度,确保项目能够顺利履约。

在项目进度、质量及安全等项目主体方面公司始终贯彻国家新能源电力企业的管理模式,即在项目主要内容方面均由公司人员负责,与总包方签订相关合同就项目施工质量等方面都签订了严的责任条款,包括但不限于清偿不合格工作责任、竣工试验责任、质量责任等,以及对承包商的连带责任。因此公司已将项目施工任务交由风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、项目组织协调、分包外协工作组织等进行统筹安排和提供相关服务,公司在项目过程中积极发挥了“中枢大脑”的作用。公司以上述原因通过开发方从总包项目获取,还需通过业主方或总承包方的施工资质、专业能力、技术水平、业绩、人员、质量、数量等条件进行的综合考察和评估,并根据相关公司,公司履行了包括与总包招标等相关程序后,最终获得项目施工任务。由于新能源项目的融资及收购工作通常会要求总包方具备较高的企业资质,并能总包方完全具备相应的管理费,由于公司在报告期已为开发方提供了一系列的协调和管理工作,加上公司现有的企业资质,团队建设,专业能力和人员配置,能够满足新能源项目的开发、施工要求,同时新能源设备及产品采购不存在壁垒等困难。从而公司在项目施工过程中,承担了现场施工上的大部分安排,但除了风电机组、机型点确定、征地协调、环评水保、现场施工及管理、分包外协工作组织及施工等,经公司所称的项目在报告期内持续保持竞争优势的项目。