

(上接 C79 版) 三、结合行业经营特点,补充披露公司报告期内应付票据期末余额大幅增长的合理性

报告期内,应付票据期末余额及期初余额变动情况如下: 单位:万元

Table with 5 columns: 项目, 2019/12/31, 2018/12/31, 增加, 增幅

2019年,应付票据期末余额较期初余额增加311,935.59万元,增幅143.40%。主要系前述应收款项融资规模扩大的商业合理性中提到的公司开展票据池业务以及随着业务规模扩大,票据结算规模相应增加。

四、补充披露应付票据的管理政策、票据承兑期限、主要收票人、对应的公司业务,并说明是否有与之对应的货物、单据、发票流转等。

Table with 2 columns: 管理政策, 票据承兑期限

五、年审会计师意见公司说明的报告期内财务费用增速显著高于负债增速的合理性,年审会计师意见,补充披露的报告期内高纯晶硅和光伏电站工程完工转固后利息资本化(在报告期内)以及未来年度费用摊销影响。

问题5:关于在建工程。年报显示,公司报告期期末在建工程期末余额35.87亿元,同比降低57.13%。其中,成都3.2GW高效晶硅太阳能电池项目预算20.23亿元,高于成都3.8GW高效晶硅太阳能电池项目预算16.22亿元。

(1)补充说明上述高效晶硅太阳能电池项目以及饲料项目预算金额与设计产能变动方向存在背离的合理性;(2)补充披露为公司提供上述在建工程项目建设的主要供应商以及项目定价的主要依据。

一、补充说明上述高效晶硅太阳能电池项目以及饲料项目预算金额与设计产能变动方向存在背离的合理性

2018年3月,成都3.2GW高效晶硅太阳能电池项目预算20.23亿元,包括成都3.8GW高效晶硅太阳能电池项目生产用设备、土建及管道预留部分,预算2.5亿元,扣除该部分预留后的投资额为17.73亿元;同期,成都3.8GW投资额为4.67亿元。

饲料项目预算金额受产能设计规模、产线类型等多种因素影响,两个项目投资差异的主要原因如下:

二、补充披露新能其他项目主要包含的内容和性质,并说明划分为新能其他项目的主要原因

Table with 5 columns: 主要供应商, 与本公司关系, 内容, 定价依据

Table with 5 columns: 供应商, 非关联方/关联方, 设备/工程/服务, 招标/技术/商务综合评定

上述在建工程项目建设的主要供应商中,除四川省通广建设工程有限公司为公司全资子公司外,其他供应商均为上市公司控股股东之间不存在业务、资金、人员等方面往来。

三、补充披露新能其他项目主要包含的内容和性质,并说明划分为新能其他项目的主要原因

新能其他项目系公司全资子公司通威新能源有限公司下属子公司其他光伏电站在建项目,因光伏电站项目众多,且同质性强,公司在年中将发生额较大项目归类为新能其他项目合并披露。

Table with 5 columns: 项目名称, 预算数, 期初余额, 本期增加, 转入固定资产, 其他减少, 期末余额

Table with 5 columns: 项目名称, 预算数, 期初余额, 本期增加, 转入固定资产, 其他减少, 期末余额

续表:

Table with 5 columns: 项目名称, 工程投入占预算比例(%), 工程进度, 利息资本化率, 其中:本期利息资本化率, 本期利息率, 资金来源

四、年审会计师意见

公司说明的前述高效晶硅太阳能电池项目以及饲料项目预算金额与设计产能变动方向存在背离的合理性,补充披露的为公司提供前述在建工程项目建设的主要供应商以及项目定价的主要依据。

问题6:关于固定资产。年报显示,公司报告期期末固定资产245.34亿元,同比增长46.43%,总资产占比重约48%。公司解释称增长主要是本年度高纯晶硅项目、太阳能电池项目、光伏电站项目等在建设工程完工转入固定资产所致。

(1)补充说明上述高效晶硅太阳能电池项目以及饲料项目预算金额与设计产能变动方向存在背离的合理性

一、补充说明上述高效晶硅太阳能电池项目以及饲料项目预算金额与设计产能变动方向存在背离的合理性

2018年12月31日,原值1,055,471.22,累计折旧906,107.77,减值准备2,305,608.83

2018/12/31,原值315,944.30,累计折旧169,781.74,减值准备37.68

2017/12/31,原值484,165.82,累计折旧465,394.83,减值准备263,169.08

Table with 5 columns: 项目, 高纯晶硅业务, 太阳能电池业务, 光伏电站业务, 饲料等农牧业务, 合计

注:太阳能电池业务减值准备系通威集团2013年重组收购合肥太阳能时形成,2016年,公司以发行股份的方式向通威集团购买其持有的合肥太阳能10%股权。

二、补充披露新能其他项目主要包含的内容和性质,并说明划分为新能其他项目的主要原因

Table with 5 columns: 全球(GW), 中国(GW), 中国产量占比

Table with 5 columns: 全球(GW), 中国(GW), 中国产量占比

数据来源:(2018-2019年中国光伏产业年度报告) 在硅片生产环节,2018年全球硅片产量115GW,较2018年增长约13.4%;中国硅片产量107.1GW,较2018年增长约43.6%

2010-2018年全球和中国太阳能电池产量

Table with 5 columns: 全球(GW), 中国(GW), 中国产量占比

数据来源:(2018-2019年中国光伏产业年度报告) 在组件生产环节,2018年全球组件产量115.8GW,较2018年增长约4.6%;中国组件产量84.3GW,较2018年增长约6.8%

2010-2018年全球和中国组件产量

Table with 5 columns: 全球(GW), 中国(GW), 中国产量占比

数据来源:(2018-2019年中国光伏产业年度报告) 随着“平价上网”进程的推进,产业链各环节的劣质落后产能加速淘汰出局,具有技术、管理优势的领先企业抓住机会实现产能扩张。

最近三年,公司高纯晶硅项目、太阳能电池项目、光伏电站等主要在建设工程完工转入固定资产项目的情况如下

Table with 5 columns: 项目, 2017年, 2018年, 2019年, 合计

2017-2019年,公司高纯晶硅项目、太阳能电池项目、光伏电站项目的产能变化情况如下:

Table with 5 columns: 项目, 单位, 2016/12/31, 2017/12/31, 2018/12/31, 2019/12/31

注:各期末时点,受新建、技改等影响因素不同,产能对应的投资成本存在差异。

三、结合公司固定资产折旧政策以及折旧年限安排,补充披露上述固定资产折旧项目对报告期内以及未来报告期损益的影响情况

公司的固定资产分类、折旧方法、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率如下:

Table with 5 columns: 固定资产类别, 折旧方法, 折旧年限(年), 残值率(%), 年折旧率(%)

2019年公司计提折旧费及按照公司的折旧政策2020年预计计提折旧费情况如下:

Table with 5 columns: 单位:万元, 项目, 高纯晶硅业务, 太阳能电池业务, 光伏电站业务, 饲料等农牧业务, 合计

如上表所示,公司2020年预计计提275,660.44万元折旧费用,预计相应减少公司利润总额275,660.44万元。

四、补充披露报告期期末存在大额未办妥产权证书固定资产的主要原因,以及预计办理完毕时间

截至2019年末,公司大额未办妥产权证书固定资产情况如下:

Table with 5 columns: 项目, 账面价值, 未办妥产权证书的原因, 预计取得证书的时间

注:实际办理过程中,受各种具体因素的影响较大,预计取得时间与最终结果可能存在差异。

2019年7月,关于预付款项。年报显示,报告期期末公司预付款项3.90亿元,同比增长70.96%。

(1)结合行业整体情况,说明上述预付款项对应业务模式、预付结算周期,以及使用预付账款结算商业合理性

一、结合行业整体情况,说明上述预付款项对应业务模式、预付结算周期,以及使用预付账款结算商业合理性

截至2019年末,公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为22,688.74万元,占预付账款期末余额合计数的比例为58.19%。

Table with 5 columns: 单位:万元, 债务单位, 余额, 占比

供应商A、供应商B系公司电力供应商,属于特殊行业供应商。公司预付存在电费,每月根据实际使用情况进行结算。

供应商L系公司饲料原料采购商(玉米、豆粕、菜粕等)的供应商。因进口产品的特殊性,需预付一部分款项,预付结算周期为3-4个月。

供应商M、供应商N、供应商K、供应商R,系公司光伏业务合作方。

供应商L、M、N、K、R,系光伏业务合作方,涉及光伏业务,涉及光伏业务,涉及光伏业务。

问题8:关于募集资金投资项目情况。根据公司4月21日披露的前次募集资金使用情况报告,合肥2.3GW高效晶硅太阳能电池项目、乐山2.5万吨高纯晶硅项目、包头2.5万吨高纯晶硅项目的2019年实际效益分别为2.26亿元、2.40亿元及0.91亿元。

(1)补充说明上述项目效益是否达到预计效益,若否,请说明主要原因,并说明上述情况是否具有持续性

一、补充说明上述项目效益是否达到预计效益,若否,请说明主要原因,并说明上述情况是否具有持续性

乐山2.5万吨高纯晶硅项目、包头2.5万吨高纯晶硅项目预计净利润分别为7.89亿元和8.76亿元,实际效益分别为2.40亿元和0.91亿元。

包头2.5万吨高纯晶硅项目、乐山2.5万吨高纯晶硅项目于2018年10月和2018年12月投产,由于行业特性需经历一定时期的设备调试及产能爬坡过程。

问题9:关于其他事项。2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

2019年,公司计提资产减值准备11.50亿元,较2018年增加1.50亿元。

产生的营业收入波动,进而对项目收益率产生影响

在不同销售单价下,对包头2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。

在不同销售单价下,对乐山2.5万吨高纯晶硅项目进行敏感性分析如下:

Table with 5 columns: 项目, 太阳光电一级多晶硅, 太阳光电二级多晶硅, 碳头料, 营业收入, 净利润, 毛利率, 财务内部收益率(所得税后)

注:营业收入、净利润、毛利率为可研报告中项目100%达产的第三年数据。