

(上接B002版)

请公司补充披露：(1)根据《编报规则第15号》,以及去年同期减值测试相关情况,分析重组被投资公司本年度业绩实现情况与前期预测是否存在重大差异,相关主体本年度商誉减值测试相关资产范围、减值测试过程、减值迹象出现时点和主要参数及其选择依据等情况,说明相关减值迹象前期是否已在资产负债表日充分计提; (2)结合广州埃蒙、自由由网络业务历史业绩及公允价值评价,分析相关折现率本年与去年同期变化趋势一致折现率存在差异的原因。请年审会计师发表意见。

(1)根据《编报规则第15号》,以及去年同期减值测试相关情况,分析重组被投资公司本年度业绩实现情况与前期预测是否存在重大差异,相关主体本年度商誉减值测试相关资产范围、减值测试过程、减值迹象出现时点和主要参数及其选择依据等情况,说明相关减值迹象前期是否已在资产负债表日充分计提; (2)结合广州埃蒙、自由由网络业务历史业绩及公允价值评价,分析相关折现率本年与去年同期变化趋势一致折现率存在差异的原因。请年审会计师发表意见。

一、被投资公司-上海趣玩 (一)上海趣玩主体本年度业绩实现情况与前期预测的对比

单位:万元

通过上海趣玩,2025年上海趣玩基本完成2025年的预测收入,但毛利率-9.01%,非重大差异,未完成的主要原因系项目2025年实际未上线。

(二)本年度商誉减值测试相关资产范围 重组被投资公司上海趣玩网络科技有限公司100%的股权,对应合并成本超过享有被收购方上海趣玩网络科技有限公司可辨认净资产公允价值份额的差额,确认商誉123,260.33万元。

截至报告期末,2025年上海趣玩年度减值测试,后续各会计年度对商誉进行了减值测试,于后续各会计年度对商誉进行了减值测试,2015年至2019年计提商誉减值0万元,2020年计提商誉减值4,100.92万元,2021年、2022年计提商誉减值0万元,2023年计提商誉减值40,246.76万元,2024年计提商誉减值27,863.44万元,本年度商誉减值测试相关资产范围包含完全商誉以及以固定资产、无形资产及长期待摊费用组成的商誉资产。

(三)折现率 根据《企业会计准则第8号-资产减值》的相关规定,资产存在减值迹象的,应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

资产预计未来现金流量的现值,应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值,只要有一项超过了资产的账面价值,就表明资产没有发生减值,不需再估计另一项金额。

折现率是指资产处置有关的法律费用,以及相关税费、搬运费等以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。

资产预计未来现金流量的现值通常采用收益法,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定,对资产预计未来现金流量现值的预测,是在资产预计未来现金流量的基础上,以资产折现的当期折现率为基础,不包括与将来可能发生的、尚未做出承诺的事项或有资产及或有负债相关的预计未来现金流量。

商誉资产组所在企业,其资产构成主要包括:固定资产、无形资产、长期待摊费用及商誉,本次评估,按照资产组的持续经营假设的基本假设,考虑资产组资产的特点,首先采用收益法对资产预计未来现金流量现值进行预测,因资产组公允价值难以可靠计量,故未采用公允价值减去处置费用后的净额,以预计未来现金流量的现值作为资产的可收回金额。

2.资产预计未来现金流量的现值 本次评估中,我们参照商誉减值测试的一般要求,结合被评估资产的特点,在持续经营假设前提下,采用收益法分别预测的思路,将资产预计未来现金流量的现值,具体计算如下:

(1)折现率 根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

Table with 5 columns: 序号, 产品/服务类别, 历史数据 (2022年, 2023年, 2024年, 2025年), 单位:万元

注:游戏分主要系在手游游戏相关渠道的分发,后续年度不及此业务成本。 股权激励,该费用主要系为购买股权激励后发生的摊销,目前资产组存在企业商誉已经摊销完毕,此次评估不予预测。

3.服务器租赁及网络服务费 主要为平台运营服务所需的服务器租赁费和宽带费用等。本次综合考虑公司实际情况及行业状况,对未来的服务器租赁费与网络费用进行预测。

(3)税金及附加的预测 上海趣玩的税金及附加主要包括城市维护建设费、教育费附加和地方教育费附加,以预测年度的营业收入为基础结合适用税率确定未来年度的税金及附加,评估基准日上海趣玩执行的税率详见下表:

Table with 2 columns: 税种, 具体税率情况

(4)管理费用的预测 管理费用主要包括折旧摊销费、职工薪酬、业务招待费、办公费、差旅费、租赁费、物业费、咨询费等其他。

职工薪酬根据公司提供预测期所需人员人数乘以平均工资的形式,自2027年起以每年2%的增长幅度进行预测。

业务招待费、办公费、差旅费、咨询等其他,市区交通费主营业务占比年度+%,参照2014年的CPI平均指数进行预测。

租赁费,按照房屋租赁合同约定金额预测。 物业费,按签订的合同金额预测。

(5)研发费用的预测 研发费用包括职工薪酬、职工薪酬、设计费、美术外包费、其他费用。

职工薪酬根据公司提供预测期所需人员人数乘以平均工资的形式,自2027年起以每年2%的增长幅度进行预测。

设计费,和其他合作费用,根据企业收入情况进行预测。

(6)财务费用的预测 财务费用中主要是银行存款所产生的利息收入、手续费及利息支出等。利息发生额较小具有不确定性,本次不予预测。

(7)资产减值损失的预测 企业历年度资产减值损失为公允价值损失考虑到资产减值损失为偶发性的非常规项目,故未来不予预测。

(8)折旧摊销的预测 本次评估中,按企业实际执行的折旧摊销政策估算未来经营期内的折旧摊销金额。其中固定资产包括电子设备,固定资产折旧包括公司原有设备资产的折旧及新增资本性支出的折旧,长期待摊费用摊销主要为企业商誉已摊销完毕的网络在线广告费摊销成本支出摊销。

资本性支出是为了保证企业经营可以正常发展的情况下,企业未来需要进行的资本性支出,对于固定资产的资本性支出,本次根据企业历史各年度固定资产的原值在折旧摊销完之前,考虑重新支出。

(9)营运资金增加额 营运资金增加额指企业在不改变当前主营业务条件下,为保持企业持续经营能力所需增加的营运资金,如正常经营所需保持的现金、产品存货数量、应收账款等所需的基本资金及应付款项等。

营运资金的预测,通过对企业近几年营运资金与营业收入的比例和预测,结合企业未来发展规划,估算营运资金增加额,从而预测未来年度的营运资金,并以此确定营运资金的增加额。

1.营业收入 (1)游戏分成 本次评估的分成比例,已对照资产组全部合同约定合作协议逐条核对。项目租赁合同未统一约定分成比例,存在多档差异化情况,采用合同历史实际经营流水综合确定。

2025年游戏流水2,499.2万元,不含收入为790.76万元,分成比例为15.23%。本次审核确认15%为分成比例。

(2)游戏流水预测 对于预测期内新一轮游戏发行的游戏流水,本次参考《游戏行业(游戏行业)2024年行业研究报告》,筛选出3款与公司新游市场定位、题材题材的游戏作为参考样本,样本均为自然运营游戏,运营周期3-4年,流水区间93-62万元,考虑公司新游市场研发投入,发行规模较样本项目存在一定差异,预计公司新一轮游戏发行的平均流水为3-4亿元,取该范围内行业平均值区间,具体数据如下:

Table with 4 columns: 游戏名称, 流水, 运营周期, 分成比例

2.营业收入 (二)上海趣玩主体本年度业绩实现情况与前期预测的对比

单位:万元

通过上海趣玩,2025年上海趣玩基本完成2025年的预测收入,但毛利率-9.01%,非重大差异,未完成的主要原因系项目2025年实际未上线。

(二)本年度商誉减值测试相关资产范围 重组被投资公司上海趣玩网络科技有限公司100%的股权,对应合并成本超过享有被收购方上海趣玩网络科技有限公司可辨认净资产公允价值份额的差额,确认商誉123,260.33万元。

截至报告期末,2025年上海趣玩年度减值测试,后续各会计年度对商誉进行了减值测试,于后续各会计年度对商誉进行了减值测试,2015年至2019年计提商誉减值0万元,2020年计提商誉减值4,100.92万元,2021年、2022年计提商誉减值0万元,2023年计提商誉减值40,246.76万元,2024年计提商誉减值27,863.44万元,本年度商誉减值测试相关资产范围包含完全商誉以及以固定资产、无形资产及长期待摊费用组成的商誉资产。

(三)折现率 根据《企业会计准则第8号-资产减值》的相关规定,资产存在减值迹象的,应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

资产预计未来现金流量的现值,应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值,只要有一项超过了资产的账面价值,就表明资产没有发生减值,不需再估计另一项金额。

折现率是指资产处置有关的法律费用,以及相关税费、搬运费等以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。

资产预计未来现金流量的现值通常采用收益法,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定,对资产预计未来现金流量现值的预测,是在资产预计未来现金流量的基础上,以资产折现的当期折现率为基础,不包括与将来可能发生的、尚未做出承诺的事项或有资产及或有负债相关的预计未来现金流量。

商誉资产组所在企业,其资产构成主要包括:固定资产、无形资产、长期待摊费用及商誉,本次评估,按照资产组的持续经营假设的基本假设,考虑资产组资产的特点,首先采用收益法对资产预计未来现金流量现值进行预测,因资产组公允价值难以可靠计量,故未采用公允价值减去处置费用后的净额,以预计未来现金流量的现值作为资产的可收回金额。

2.资产预计未来现金流量的现值 本次评估中,我们参照商誉减值测试的一般要求,结合被评估资产的特点,在持续经营假设前提下,采用收益法分别预测的思路,将资产预计未来现金流量的现值,具体计算如下:

(1)折现率 根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

根据企业会计准则的规定,在资产减值测试中估计资产未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础数据,应当将其调整为税前的折现率。

折现率的具体计算折现率时,先根据加权平均资本成本(WACC)计算得出税后口径的折现率,再用采用代际方法调整成税前折现率,以便于与资产组的未来现金流量的现值基础相一致。

采用加权平均资本成本(WACC)确定,计算公式如下:

加权平均资本成本率=WACC=(1-T)

3.评估师对评估过程 (1)营业收入的预测 公司2024年完成公允价值调整,根据公司重整计划,将适时引入优质优质资产,实现公司的可持续发展。预期新增优质资产将提升公司的经营条件和改善市场估值判断是合理,是否新增资产具有不确定性。

管理层就商誉减值进行了充分解释,相较于持续经营假设,采用有限期限假设与目前可预计未来现金流量的经营情况以及及控制权公司未来整体经营战略更为匹配。综上所述,未来预测收入如下:

Table with 14 columns: 项目, 2023年, 2022年, 2021年, 2020年, 2019年, 2018年, 2017年, 2016年, 2015年, 2014年, 2013年, 2012年, 2011年, 2010年

其收入为手游游戏收入,因市场成熟,行业前景广阔,主要原因为2026年有一家新游的影响。本次减值测试日,以及截至报告期末,2025年,2026年,2027年,2028年,2029年,2030年,2031年,2032年,2033年,2034年,2035年,2036年,2037年,2038年,2039年,2040年,2041年,2042年,2043年,2044年,2045年,2046年,2047年,2048年,2049年,2050年,2051年,2052年,2053年,2054年,2055年,2056年,2057年,2058年,2059年,2060年,2061年,2062年,2063年,2064年,2065年,2066年,2067年,2068年,2069年,2070年,2071年,2072年,2073年,2074年,2075年,2076年,2077年,2078年,2079年,2080年,2081年,2082年,2083年,2084年,2085年,2086年,2087年,2088年,2089年,2090年,2091年,2092年,2093年,2094年,2095年,2096年,2097年,2098年,2099年,2100年,2101年,2102年,2103年,2104年,2105年,2106年,2107年,2108年,2109年,2110年,2111年,2112年,2113年,2114年,2115年,2116年,2117年,2118年,2119年,2120年,2121年,2122年,2123年,2124年,2125年,2126年,2127年,2128年,2129年,2130年,2131年,2132年,2133年,2134年,2135年,2136年,2137年,2138年,2139年,2140年,2141年,2142年,2143年,2144年,2145年,2146年,2147年,2148年,2149年,2150年,2151年,2152年,2153年,2154年,2155年,2156年,2157年,2158年,2159年,2160年,2161年,2162年,2163年,2164年,2165年,2166年,2167年,2168年,2169年,2170年,2171年,2172年,2173年,2174年,2175年,2176年,2177年,2178年,2179年,2180年,2181年,2182年,2183年,2184年,2185年,2186年,2187年,2188年,2189年,2190年,2191年,2192年,2193年,2194年,2195年,2196年,2197年,2198年,2199年,2200年,2201年,2202年,2203年,2204年,2205年,2206年,2207年,2208年,2209年,2210年,2211年,2212年,2213年,2214年,2215年,2216年,2217年,2218年,2219年,2220年,2221年,2222年,2223年,2224年,2225年,2226年,2227年,2228年,2229年,2230年,2231年,2232年,2233年,2234年,2235年,2236年,2237年,2238年,2239年,2240年,2241年,2242年,2243年,2244年,2245年,2246年,2247年,2248年,2249年,2250年,2251年,2252年,2253年,2254年,2255年,2256年,2257年,2258年,2259年,2260年,2261年,2262年,2263年,2264年,2265年,2266年,2267年,2268年,2269年,2270年,2271年,2272年,2273年,2274年,2275年,2276年,2277年,2278年,2279年,2280年,2281年,2282年,2283年,2284年,2285年,2286年,2287年,2288年,2289年,2290年,2291年,2292年,2293年,2294年,2295年,2296年,2297年,2298年,2299年,2300年,2301年,2302年,2303年,2304年,2305年,2306年,2307年,2308年,2309年,2310年,2311年,2312年,2313年,2314年,2315年,2316年,2317年,2318年,2319年,2320年,2321年,2322年,2323年,2324年,2325年,2326年,2327年,2328年,2329年,2330年,2331年,2332年,2333年,2334年,2335年,2336年,2337年,2338年,2339年,2340年,2341年,2342年,2343年,2344年,2345年,2346年,2347年,2348年,2349年,2350年,2351年,2352年,2353年,2354年,2355年,2356年,2357年,2358年,2359年,2360年,2361年,2362年,2363年,2364年,2365年,2366年,2367年,2368年,2369年,2370年,2371年,2372年,2373年,2374年,2375年,2376年,2377年,2378年,2379年,2380年,2381年,2382年,2383年,2384年,2385年,2386年,2387年,2388年,2389年,2390年,2391年,2392年,2393年,2394年,2395年,2396年,2397年,2398年,2399年,2400年,2401年,2402年,2403年,2404年,2405年,2406年,2407年,2408年,2409年,2410年,2411年,2412年,2413年,2414年,2415年,2416年,2417年,2418年,2419年,2420年