

本次收益

由于存在托克，该评估单位向所有客户总售水量小于泵站总供水量。历史年度统计资料如下：

单位：立方米

年次	2006年	2007年	2008年	2009年
西干渠工程用水量	163,247.419	183,536.855	226,080.066	244,000.159
西干厂工程用水量	102,339.803	108,736.736	220,336.269	240,527.579
合计	1.00	1.00	1.00	1.01

2009年至2012年泵站总供水与客户需求水量的算术平均值为0.04。
本次评估，根据拟定的各年度不同用水期的水量需求及0.04、预测未来年度的泵站总供水、
西干渠工程市场销售价按[2010]×(2006+2007+2008+2009)÷4=2007年各月水分和水利工程供水价格的50%。自[2011年]1月1日起，供排水
有限公司和集团公司的水利工程施工价格由1.03元调整为1.11元。本次评估以预计的泵站总供水总量以原水质单价1.11元/吨
作为未来年度的电费。

②电价收入
2012年预计单位电价的电费为34.2548元/度，所有泵站总供水量为243,947.91吨，预计的电金价为148.97元，以预计的年
耗电量乘以预计的泵站总供水量，预测未来年度能提供的电力费。

A.后付电费

6	2007	58.92%	37.39%	3.40%	51.62%	-33.09%	3.85%	52.07%	3.54%
7	2008	27.76%	0.57%	3.80%	23.96%	-3.23%	3.13%	24.63%	-2.56%
8	2009	45.41%	16.89%	4.09%	41.32%	12.80%	3.54%	41.78%	13.33%
9	2010	41.43%	15.10%	4.25%	37.18%	10.85%	3.83%	38.60%	11.27%
10	2011	35.86%	10.60%	3.98%	31.82%	6.62%	3.41%	32.39%	7.19%
11	平均值	27.71%	11.54%	3.90%	23.78%	7.61%	3.42%	24.26%	8.12%

由于沪深两市上市公司可更新收益权益的长期增长原因,因此沪深A股上市公司采用几何平均法计算得到ERP更切合实际。由于本研究所选定的样本为沪深两市上市公司,因此本文认为选取沪深A股几何平均法计算得到的ERP更为合理。

根据以上数据可以得出2007年至2012年中国股市收益权益的平均值为6.41%。

第二步:确定对上市公司股票价格的风险系数 β (Levered Beta)。

上市公司股票价格和大盘指数之间存在正相关性,这种相关性可以用 β 值来衡量。 β 值的含义是:当大盘每上升或下降1%,则股票平均会上升或下降多少个百分点。 β 值为0,则表示该股票与大盘无相关性;而 β 值为1,则意味着其股票风险个数等于整个市场平均风险。

利用Wind软件测算得出某上市公司公司的 β 值。

第三步:计算对上市公司Unlevered Beta并折现评估企业Unlevered Beta。

Unlevered Beta公式:
$$\text{Unlevered Beta} = \frac{1}{(1+D/E)}$$

[illegible]

						宁夏回族自治区水利厅灌区工程处 银川市兴庆区南熏门大街90604号	银川市西夏区海湖乡潘凉乡	1996.1.17-2013.3.3.	238亩	农用地	宁夏回族自治区水利厅灌区工程处		
12	某河渠首枢纽工程	2009年开始建设	龙达水务	-	-	无	滨海新区汉沽镇新华南路42号	2013.4.10	房地产权证字第180831301352号	龙达水务	公共役使用地	滨海新区汉沽镇新华南路42号	2013.4.11-2063.4.1
13	泰达污水处理厂	2013年6月开始建设	泰达水务	-	-	-	宁河县汉沽经济开发区前滩村	2013.6.1-2013.8.1	房地产权证字第120131300893号	泰达水务	公共役使用地	宁河县汉沽经济开发区前滩村	2013.5.2-2063.4.27

(下续附17张)