

上投摩根纯债债券型证券投资基金

2009 第三季度报告

2009年9月30日

基金管理人:上投摩根基金管理有限公司
基金托管人:中国工商银行股份有限公司
报告送出日期:二〇〇九年十月二十七日

基金管理人及董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
基金管理人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同约定,于2009年10月26日复核了本报告中的财务指标、净值表现和投资组合等内容,保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

Table with 2 columns: 基金名称, 基金运作方式, 基金合同生效日, 报告期末基金份额总额, 投资目标, 投资策略, 业绩比较基准, 风险收益特征, 基金管理人, 基金托管人, 下属两级基金的基金名称, 下属两级基金的基金代码, 报告期末下属两级基金的份额总额

3.1 主要财务指标

Table with 2 columns: 主要财务指标, 报告期(2009年7月1日至2009年9月30日)
1.本期已实现收益 912,370.56
2.本期利润 1,149,293.32
3.加权平均基金份额本期利润 0.0030
4.期末基金份额净值 1.0030

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2009年6月24日正式成立。

上投摩根内需动力股票型证券投资基金

2009 第三季度报告

2009年9月30日

基金管理人:上投摩根基金管理有限公司
基金托管人:中国工商银行股份有限公司
报告送出日期:二〇〇九年十月二十七日

基金管理人及董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
基金管理人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同约定,于2009年10月26日复核了本报告中的财务指标、净值表现和投资组合等内容,保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

Table with 2 columns: 基金名称, 基金运作方式, 基金合同生效日, 报告期末基金份额总额, 投资目标, 投资策略, 业绩比较基准, 风险收益特征, 基金管理人, 基金托管人, 下属两级基金的基金名称, 下属两级基金的基金代码, 报告期末下属两级基金的份额总额

3.1 主要财务指标

Table with 2 columns: 主要财务指标, 报告期(2009年7月1日至2009年9月30日)
1.本期已实现收益 1,076,169,767.97
2.本期利润 49,398,938.83
3.加权平均基金份额本期利润 0.0044
4.期末基金份额净值 1.1176

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 阶段, 净值增长率①, 净值增长率②, 业绩比较基准收益率③, 业绩比较基准收益率④, ①-③, ②-④
注:本基金于2007年4月13日正式成立。

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
1 权益投资 10,182,079,768.28 82.32
2 其中:股票 10,182,079,768.28 82.32

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
3 债券投资 548,185,000.00 4.43
4 其中:国债 548,185,000.00 4.43

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
5 银行存款和结算备付金合计 1,573,151,914.59 12.72
6 其他资产 64,972,281.10 0.53

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
7 负债 12,388,963.97 0.10

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
8 未分配利润 1,491,557.76 0.01

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
9 其中:股票 6,878,376,486.03 57.21
10 其中:国债 1,239,436,545.62 10.31

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
11 其中:国债 122,942,438.40 1.02
12 其中:国债 2,068,355.00 0.02

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
13 其中:国债 68,409,502.88 0.57
14 其中:国债 68,409,502.88 0.57

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
15 其中:国债 82,847,455.00 0.69
16 其中:国债 578,121,705.29 4.81

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
17 其中:国债 2,312,472,799.28 19.23
18 其中:国债 1,787,783,396.45 14.87

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
19 其中:国债 187,560,000.00 1.56
20 其中:国债 187,560,000.00 1.56

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
21 其中:国债 4,438,709.52 0.34
22 其中:国债 1,179,309,407.93 9.81

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
23 其中:国债 1,441,926,173.42 11.99
24 其中:国债 1,441,926,173.42 11.99

Table with 2 columns: 序号, 项目, 金额(元), 占基金总资产的比例(%)
25 其中:国债 451,473,433.62 3.76
26 其中:国债 102,107,079,768.28 84.69

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
1 600199 招商证券 4,472,930 737,407,239.80 6.13

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
2 600518 顺丰控股 68,002,844 622,966,051.04 5.18

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
3 601166 兴业银行 18,000,000 608,220,000.00 5.06

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
4 000651 格力电器 25,858,533 563,716,019.40 4.69

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
5 600216 浙江医药 18,000,139 529,204,086.60 4.40

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
6 000204 苏宁电器 30,009,888 491,862,064.32 4.09

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
7 600677 中国国航 21,000,000 418,651,452.40 3.47

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
8 000095 双汇发展 9,182,457 384,271,650.02 3.20

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
9 600899 工商银 10,747,379 343,271,285.26 2.86

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
10 002001 中航成发 7,798,126 342,181,768.88 2.85

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
11 000014 世纪华通 2,500,000 194,175,000.00 1.62

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
12 000109 华鲁恒升 39 2,000,000 194,340,000.00 1.66

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
13 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
14 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
15 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
16 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
17 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
18 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
19 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
20 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
21 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
22 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
23 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
24 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
25 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
26 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
27 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

Table with 2 columns: 序号, 股票代码, 股票名称, 数量(股), 公允价值(元), 占基金资产净值比例(%)
28 000147 世纪华通 47 1,000,000 99,670,000.00 0.83

1.王亚明先生为基金基金经理,其任职日期指本基金合同生效之日。
2.证券从业的含义遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。
4.2 报告期末本基金运作遵守情况说明
在本报告期内,基金管理人不存在损害基金份额持有人利益的行为。基金管理人勤勉尽责地为基金份额持有人谋求利益,严格遵守《基金法》及其他有关法律法规,恪守诚信原则履行基金管理人职责。

4.3 公平交易专项说明
4.3.1 公平交易制度的执行情况
报告期末,基金管理人建立了完善的公平交易制度,确保不同基金在买卖同一证券时,按照时间优先、比例分配的原则在各基金间公平分配交易机会。交易系统集中使用公平交易模块,一旦出现不同基金同时买卖同一证券时,系统自动按照时间优先原则进行申报。
4.3.2 投资权限与投资管理制度的执行情况
基金管理人建立了完善的公平交易制度,确保不同基金在买卖同一证券时,按照时间优先、比例分配的原则在各基金间公平分配交易机会。交易系统集中使用公平交易模块,一旦出现不同基金同时买卖同一证券时,系统自动按照时间优先原则进行申报。

截至2009年9月30日,上投摩根纯债基金A类净值为1.003,本报告期份额净值增长率为0.39%;上投摩根纯债基金B类净值为1.003,本报告期份额净值增长率为0.28。同期业绩比较基准增长率为1.21%。
年初以来,随着银行信贷的快速增长,国内经济开始逐步走出快速下降的阴影并呈现出较好的复苏态势。发电量、PMI生产指标、工业增加值等指标均有所回升,为了保障经济的稳定,三季度货币政策继续维持中性态势,但是通胀压力依然较大,7月央行公开市场操作中重新启动了逆回购操作,发行利率为1.26%,高于一年期定期存款利率,上升至1.76%水平后开始维持稳定。同时,银行新增信贷较前期有所减少,截至二季度末,央行公布的信贷投放已接近4.65万亿元,其中,三季度信贷投放为1.28万亿元。三季度,货币市场的资金量仍然比较充裕,但前期流动性紧张的局面有所缓解,银行间市场利率有所回落,截至二季度末,央行公布的信贷投放已接近4.65万亿元,其中,三季度信贷投放为1.28