

一、重要提示
本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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。
公司半年度财务报告已经北京兴华会计师事务所有限责任公司审计并出具了标准无保留意见的审计报告。
公司负责人姚锦龙、主管会计工作负责人及会计机构负责人、会计主管人员郑彩霞声明：保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

二、公司基本情况			
(一) 基本情况简介	美锦能源		
A股代码	000723		
上市证券交易所	深圳证券交易所		
姓名	朱庆华	董事会秘书	证券事务代表
联系地址	山西省太原市迎泽区劲松北路31号怡和中心12层		
电话	(0351) 4236095		
传真	(0351) 4236092		
电子信箱	jennyemai@126.com		

(二) 主要财务数据和指标
公司会计数据和财务指标
以前年度财务报告报表是否发生了追溯调整
☒ 是 ☐ 否

	本报告期末	上年度期末	本报告期末比上年度期末增减(%)
总资产(元)	810,476,885.17	929,596,725.51	-12.81%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	460,260,100.24	471,393,192.84	-2.36%
股本(万股)	139,599,195.00	139,599,195.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	3.30	3.38	-2.37%
资产负债率(%)	36.65%	43.44%	-6.79%
报告期(1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)	
营业总收入(元)	609,678,559.51	766,337,943.77	-20.44%
营业利润(元)	-18,336,994.16	13,791,448.71	-232.96%
利润总额(元)	-18,446,419.14	13,791,448.71	-233.75%
归属于上市公司股东的净利润(元)	-12,174,760.24	9,311,068.53	-230.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-12,121,240.85	9,311,068.53	-230.18%
基本每股收益(元/股)	-0.09	0.07	-228.57%
稀释每股收益(元/股)	-0.09	0.07	-228.57%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.62%	2.05%	-4.67%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.61%	2.05%	-4.66%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-48,810,343.00	19,324,734.21	-352.58%
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	-0.35	0.14	-350%

报告期末公司前主要会计数据和财务指标的说明 如有追溯调整，请填写调整说明
☒ 适用 ☐ 不适用

非经常性损益项目	年初至报告期末金额(元)	说明
1. 非流动资产处置损益	106,230.81	
2. 越权审批或无权限批准的企业对外提供的担保而造成的经济损失		
3. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
4. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
5. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
6. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
7. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
8. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
9. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
10. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
11. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
12. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
13. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
14. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
15. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
16. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
17. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
18. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
19. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
20. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
21. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
22. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
23. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
24. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
25. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
26. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
27. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
28. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
29. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
30. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
31. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
32. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
33. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
34. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
35. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
36. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
37. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
38. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
39. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
40. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
41. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
42. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
43. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
44. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
45. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
46. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
47. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
48. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
49. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
50. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
51. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
52. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
53. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
54. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
55. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
56. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
57. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
58. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
59. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
60. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
61. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
62. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
63. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
64. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
65. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
66. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
67. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
68. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
69. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
70. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
71. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
72. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
73. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
74. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
75. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
76. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
77. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
78. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
79. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
80. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
81. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
82. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
83. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
84. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
85. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
86. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
87. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
88. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
89. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
90. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
91. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
92. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
93. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
94. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
95. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
96. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
97. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
98. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
99. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
100. 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		

3. 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况
☒ 适用 ☐ 不适用

4. 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况
☒ 适用 ☐ 不适用

(一) 股本变动情况
☒ 适用 ☐ 不适用
前10名股东、前10名无限售条件流通股股东持股情况
前10名股东、前10名无限售条件流通股持股情况

前十名股东持股情况	前十名无限售条件流通股持股情况
股东名称(全称)	持股数量
美锦能源集团有限公司	29.73%
山西明坤科工贸集团有限公司	12.07%
陕西省国际信托股份有限公司-财富2号	0.55%
晋鑫达	0.44%
中国华融资产管理公司	0.35%
甲学敏	0.31%
岳恒立	0.31%
岳恒立	0.29%
岳恒立	0.28%
山西明坤科工贸集团有限公司	16,854,590.00
陕西省国际信托股份有限公司-财富2号	768,084.00
晋鑫达	620,000.00
中国华融资产管理公司	602,136.00
甲学敏	436,400.00
岳恒立	433,858.00
岳恒立	398,700.00
岳恒立	388,600.00
岳恒立	380,000.00

上述股东关联关系或(及)一致行动人的说明
☒ 适用 ☐ 不适用

(二) 董事、监事和高级管理人员持股变动
☒ 适用 ☐ 不适用

(三) 董事、监事和高级管理人员持股变动
☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	职务	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	期末持股数(股)	其中:持有限制性股票数量(股)	期末持有股票期权数量(股)	变动原因
姚锦龙	董事长、总裁	0.00	0.00	0.00	0.00			
姚锦龙	董事	0.00	0.00	0.00	0.00			
姚锦龙	独立董事	0.00	0.00	0.00	0.00			
李玉敏	独立董事	0.00	0.00	0.00	0.00			
刘向前	独立董事	844.00	0.00	0.00	844.00			未变动
姚锦龙	独立董事	0.00	0.00	0.00	0.00			
朱海燕	董事	0.00	0.00	0.00	0.00			
朱海燕	董事、副总裁	0.00	0.00	0.00	0.00			
朱庆华	董事、副总裁	0.00	0.00	0.00	0.00			
郑彩霞	董事	0.00	0.00	0.00	0.00			
李友	董事、副总裁	0.00	0.00	0.00	0.00			
赵志国	董事、副总裁	0.00	0.00	0.00	0.00			
周小荣	总工程师	0.00	0.00	0.00	0.00			

五、董事会报告
(一) 主营业务分行业、产品情况表

分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
煤炭行业	609,678,559.51	575,575,873.61	5.9%	-20.44%	-18.87%	-1.84%
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
焦炭产品及副产品	609,678,559.51	575,575,873.61	5.9%	-20.44%	-18.87%	-1.84%

毛利率比上年同期增减幅度较大的原因说明
焦炭市场不景气,公司主导产品产量下降,销售价格下滑
色、产品结构及与上年同期相比发生重大变化的原因分析
☒ 适用 ☐ 不适用

6. 募集资金使用情况
☒ 适用 ☐ 不适用

7. 变更募集资金投资项目情况表
☒ 适用 ☐ 不适用

8. 对2012年1-9月经营业绩的预计
预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明
☒ 适用 ☐ 不适用

9. 董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明
☒ 适用 ☐ 不适用

10. 公司董事会对会计师事务所上年度“非标准审计报告”涉及事项的变化及处理情况的说明
☒ 适用 ☐ 不适用

六、重要事项
(一) 收购、出售资产及资产重组
☒ 适用 ☐ 不适用

1. 收购资产
☒ 适用 ☐ 不适用

2. 出售资产
☒ 适用 ☐ 不适用

3. 资产收购报告书或收购出售资产公告刊登后,该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响
☒ 适用 ☐ 不适用

4. 收购资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

5. 出售资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

6. 资产收购报告书或收购出售资产公告刊登后,该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响
☒ 适用 ☐ 不适用

7. 收购资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

8. 出售资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

9. 资产收购报告书或收购出售资产公告刊登后,该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响
☒ 适用 ☐ 不适用

10. 收购资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

11. 出售资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

12. 资产收购报告书或收购出售资产公告刊登后,该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响
☒ 适用 ☐ 不适用

13. 收购资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

14. 出售资产情况
☒ 适用 ☐ 不适用

证券代码:000723
证券简称:美锦能源
公告编号:2012-024

美锦能源股份有限公司

2012年半年度报告摘要

☒ 适用 ☐ 不适用

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		1,169,809.64	493,105.76
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款		809,277.03	424,503.45
预付款项			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		1,014,949.19	101,602.45
存货			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		2,994,035.86	1,019,211.66
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期股权投资			
投资性房地产		301,774,546.22	301,774,546.22
固定资产		13,541,835.75	13,902,538.65
在建工程			
无形资产			
生产性生物资产			
油气资产			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,279,025.28	2,045,329.63
其他非流动资产			
非流动资产合计		317,595,407.25	317,722,414.50
资产总计		320,589,443.11	318,741,626.16

5. 董事、监事、高级管理人员报酬情况
☒ 适用 ☐ 不适用

6. 其他综合收益项目
☒ 适用 ☐ 不适用

减:可供出售金融资产产生的所得税影响	
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	
小计	
2.按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有 的份额	
减:按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享 有的份额产生的所得税影响	
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	
小计	
3.现金流量套期工具产生的利得(或损失)净额	
减:现金流量套期工具产生的所得税影响	
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	
转为被套期项目初始确认金额的调整额	
小计	
4.外币财务报表折算差额	
减:处置境外经营当期转入损益的净额	
小计	
5.其他	
减:由其他计入其他综合收益产生的所得税影响	
前期其他计入其他综合收益当期转入损益的净额	
小计	
合计	

六、报告期末资产减值准备	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	为冲减	
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--