

攀钢集团钒钛资源股份有限公司

关于 2016 年年度报告的补充更正公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

攀钢集团钒钛资源股份有限公司（以下简称“公司”）于 2017 年 4 月 20 日在公司指定信息披露媒体披露了 2016 年年度报告。现根据深圳证券交易所《关于对攀钢集团钒钛资源股份有限公司的年报问询函》（公司部年报问询函[2017]第 259 号），对 2016 年年度报告进行如下更正和补充：

一、营业收入将电力营业收入单独列示。

更新前：

“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、主营业务分析”之“2、收入与成本”之

“（1）营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	10,610,005,854.78	100%	11,417,447,171.21	100%	-7.07%
分行业					
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	44.29%	4,990,570,650.40	43.71%	-5.83%
钛产品	1,560,463,723.54	14.71%	1,434,836,101.07	12.57%	8.76%
钒制品	1,491,100,046.00	14.05%	2,104,102,060.35	18.43%	-29.13%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	0.71%	35,744,892.66	0.31%	110.48%
其他	2,820,505,227.58	26.58%	2,919,850,358.98	25.57%	-3.40%
减：内部抵销数	-36,747,228.96		-67,656,892.25		
分产品					
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	44.29%	4,990,570,650.40	43.71%	-5.83%

钒产品	1,491,100,046.00	14.05%	2,104,102,060.35	18.43%	-29.13%
钛精矿	160,037,881.70	1.51%	315,106,404.00	2.76%	-49.21%
钛渣	245,904,680.62	2.32%	216,960,228.16	1.90%	13.34%
钛白粉	1,128,746,974.77	10.64%	866,712,254.11	7.59%	30.23%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	0.71%	35,744,892.66	0.31%	110.48%
其他	2,846,279,414.03	26.83%	2,955,907,573.78	25.89%	-3.71%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	0.00%	-67,656,892.25		
分地区					
四川省内	7,346,832,023.65	69.24%	8,665,371,619.96	75.90%	-15.22%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	23.30%	3,072,990,749.39	26.91%	-19.54%
境外（含港澳台地区）	2,426,174,275.44	22.87%	1,666,338,985.96	14.59%	45.60%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65		-1,987,254,184.10		

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

单位：元

	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
分行业						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钛产品	1,560,463,723.54	1,167,408,098.90	25.19%	8.76%	-2.93%	9.01%
钒制品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
其他	2,820,505,227.58	2,404,196,158.91	14.76%	-3.40%	-6.21%	2.55%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分产品						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钒产品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钛精矿	160,037,881.70	-13,149,605.40	108.22%	-49.21%	-108.87%	55.29%
钛渣	245,904,680.62	256,663,163.22	-4.38%	13.34%	-1.46%	15.67%
钛白粉	1,128,746,974.77	898,120,354.63	20.43%	30.23%	8.52%	15.92%

钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
其他	2,846,279,414.03	2,429,970,345.36	14.63%	-3.71%	-3.94%	0.21%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分地区						
四川省内	7,346,832,023.65	6,100,548,955.18	16.96%	-15.22%	-20.37%	5.37%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	2,058,585,096.61	16.74%	-19.54%	-22.77%	3.49%
境外（含港澳台地区）	2,426,174,275.44	3,285,956,234.08	-35.44%	45.60%	101.10%	-37.38%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65	-1,623,660,362.97	0.72%			

”

更新后（更正部分以黑体加粗显示）：

（1）营业收入构成

单位：元

	2016年		2015年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	10,610,005,854.78	100%	11,417,447,171.21	100%	-7.07%
分行业					
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	44.29%	4,990,570,650.40	43.71%	-5.83%
钛产品	1,560,463,723.54	14.71%	1,434,836,101.07	12.57%	8.76%
钒制品	1,491,100,046.00	14.05%	2,104,102,060.35	18.43%	-29.13%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	0.71%	35,744,892.66	0.31%	110.48%
电力	1,915,691,664.93	18.06%	1,978,880,156.31	17.33%	-3.19%
其他	904,813,562.65	8.52%	940,970,202.67	8.24%	-3.84%
减：内部抵销数	-36,747,228.96		-67,656,892.25		
分产品					
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	44.29%	4,990,570,650.40	43.71%	-5.83%
钒产品	1,491,100,046.00	14.05%	2,104,102,060.35	18.43%	-29.13%
钛精矿	160,037,881.70	1.51%	315,106,404.00	2.76%	-49.21%
钛渣	245,904,680.62	2.32%	216,960,228.16	1.90%	13.34%

钛白粉	1,128,746,974.77	10.64%	866,712,254.11	7.59%	30.23%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	0.71%	35,744,892.66	0.31%	110.48%
电力	1,915,691,664.93	18.06%	1,978,880,156.31	17.33%	-3.19%
其他	930,587,749.10	8.77%	977,027,417.47	8.56%	-4.75%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	0.00%	-67,656,892.25		
分地区					
四川省内	7,346,832,023.65	69.24%	8,665,371,619.96	75.90%	-15.22%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	23.30%	3,072,990,749.39	26.91%	-19.54%
境外（含港澳台地区）	2,426,174,275.44	22.87%	1,666,338,985.96	14.59%	45.60%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65		-1,987,254,184.10		

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

单位：元

	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
分行业						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钛产品	1,560,463,723.54	1,167,408,098.90	25.19%	8.76%	-2.93%	9.01%
钒制品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
电力	1,915,691,664.93	1,628,528,275.11	14.99%	-3.19%	-7.08%	3.56%
其他	904,813,562.65	775,667,883.80	14.27%	-3.84%	-4.33%	0.44%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分产品						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钒产品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钛精矿	160,037,881.70	-13,149,605.40	108.22%	-49.21%	-108.87%	55.29%
钛渣	245,904,680.62	256,663,163.22	-4.38%	13.34%	-1.46%	15.67%
钛白粉	1,128,746,974.77	898,120,354.63	20.43%	30.23%	8.52%	15.92%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%

电力	1,915,691,664.93	1,628,528,275.11	14.99%	-3.19%	-7.08%	3.56%
其他	930,587,749.10	801,442,070.25	13.88%	-4.75%	3.13%	-6.59%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分地区						
四川省内	7,346,832,023.65	6,100,548,955.18	16.96%	-15.22%	-20.37%	5.37%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	2,058,585,096.61	16.74%	-19.54%	-22.77%	3.49%
境外（含港澳台地区）	2,426,174,275.44	3,285,956,234.08	-35.44%	45.60%	101.10%	-37.38%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65	-1,623,660,362.97	0.72%			

二、针对钛精矿营业成本为负，钛产品毛利率异常，本次对 2016 年钛精矿、钛渣的内部供料进行抵销调整更正，具体原因详见与本公告同日在指定信息披露媒体上刊登的《关于深圳证券交易所年报问询函回复的公告》（公告编号：2017-49）。

更新前：

“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、主营业务分析”之“2、收入与成本”之

“（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

单位：元

	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
分行业						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钛产品	1,560,463,723.54	1,167,408,098.90	25.19%	8.76%	-2.93%	9.01%
钒制品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%

钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
其他	2,820,505,227.58	2,404,196,158.91	14.76%	-3.40%	-6.21%	2.55%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分产品						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钒产品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钛精矿	160,037,881.70	-13,149,605.40	108.22%	-49.21%	-108.87%	55.29%
钛渣	245,904,680.62	256,663,163.22	-4.38%	13.34%	-1.46%	15.67%
钛白粉	1,128,746,974.77	898,120,354.63	20.43%	30.23%	8.52%	15.92%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
其他	2,846,279,414.03	2,429,970,345.36	14.63%	-3.71%	-3.94%	0.21%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分地区						
四川省内	7,346,832,023.65	6,100,548,955.18	16.96%	-15.22%	-20.37%	5.37%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	2,058,585,096.61	16.74%	-19.54%	-22.77%	3.49%
境外(含港澳台地区)	2,426,174,275.44	3,285,956,234.08	-35.44%	45.60%	101.10%	-37.38%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65	-1,623,660,362.97	0.72%			

”

更新后（更正部分以黑体加粗显示）：

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

单位：元

	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
分行业						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钛产品	1,560,463,723.54	1,167,408,098.90	25.19%	8.76%	-2.93%	9.01%
钒制品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%

钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
电力	1,915,691,664.93	1,628,528,275.11	14.99%	-3.19%	-7.08%	3.56%
其他	904,813,562.65	,775,667,883.80	14.27%	-3.84%	-4.33%	0.44%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分产品						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钒产品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钛精矿	160,037,881.70	77,706,480.32	51.44%	-49.21%	-57.02%	8.81%
钛渣	245,904,680.62	203,944,627.08	17.06%	13.34%	-15.14%	27.83%
钛白粉	1,128,746,974.77	859,982,805.05	23.81%	30.23%	5.49%	17.87%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
电力	1,915,691,664.93	1,628,528,275.11	14.99%	-3.19%	-7.08%	3.56%
其他	930,587,749.10	801,442,070.25	13.88%	-4.75%	3.13%	-6.59%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分地区						
四川省内	7,346,832,023.65	6,100,548,955.18	16.96%	-15.22%	-20.37%	5.37%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	2,058,585,096.61	16.74%	-19.54%	-22.77%	3.49%
境外（含港澳台地区）	2,426,174,275.44	3,285,956,234.08	-35.44%	45.60%	101.10%	-37.38%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65	-1,623,660,362.97	0.72%			

三、重庆钛业 75kt/a 硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目累计进度由 64.44%调整为 84.5%，具体原因详见与本公告同日在指定信息披露媒体上刊登的《关于深圳证券交易所年报问询函回复的公告》（公告编号：2017-49）。

更新前：

“第四节 经营情况讨论与分析”之“五、投资状况”之

“3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因
钒业公司钒氮合金扩能改造	自建	是	钒产业	4,679,832.22	47,560,297.03	企业自筹	55.53%	44,130,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
发电厂 2*300MW 煤矸石自备电厂工程	自建	是	节能减排	56,457,980.04	778,539,133.90	企业自筹	32.38%	101,050,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司 1.5 万吨/年海绵钛工程	自建	是	钛产业	206,953,696.30	4,304,498,148.00	企业自筹	99.99%	211,370,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司 1.5 万吨/年氯化法钛白氧化试验装置项目	自建	是	钛产业	29,861,759.91	29,861,759.91	企业自筹	25.05%	17,142,200.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司高钛渣高效扩能改造（一期）工程	自建	是	钛产业	46,685,458.03	46,685,458.03	企业自筹	99.67%	3,540,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
重庆钛业 75kt/a 硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目	自建	是	钛产业	431,582,059.30	949,765,976.60	企业自筹	64.44%	188,750,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
东方钛业二期“4 改 10”钛白粉工程	自建	是	钛产业	21,898,097.69	941,976,000.00	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
鞍千低品位矿石湿式预选工程	自建	是	铁矿石采选	59,518,793.85	313,090,500.00	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
鞍千精矿管道输送工程	自建	是	铁矿石采选	15,803,445.19	118,844,477.60	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
白马铁矿 1 号土场及废石胶带输送工程	自建	是	铁矿石采选	68,100,777.49	366,637,400.00	企业自筹	60.10%		0.00	正在实施尚未产生收益
矿业公司兰尖、朱家包包铁矿钒钛磁铁矿延伸勘探	自建	是	铁矿石采选	19,461,603.85	135,392,087.00	企业自筹	80.63%		0.00	正在实施尚未产生收益
Karara 矿项目	自建	是	铁矿石采选	96,453,687.82	18,652,070,402.62	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
合计	--	--	--	1,057,457,191.69	26,684,921,640.69	--	--	565,982,200.00	0.00	--

”

及

“第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“20、在建工程”之

“（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
攀钢集团重庆钛业有限公司75kt/a 硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目	1,473,716,100.00	518,183,917.32	431,582,059.26		0.00	949,765,976.58	64.45%	64.45%	71,171,535.81	34,387,250.96	5.36%	其他
发电厂2*300MW 煤矸石发电工程	2,404,330,000.00	722,081,153.89	56,457,980.04		0.00	778,539,133.93	32.38%	32.38%	84,912,230.06	31,254,200.00	4.35%	其他
重庆钛业有限公司环保搬迁建设氯化法钛白（一期）工程	3,700,980,000.00	266,237,856.55	1,834,782.93		2,596,900.00	265,475,739.48	7.24%	7.24%	7,223,951.02			其他
5万吨/年硫酸法金红石钛白粉项目	1,524,560,000.00	182,683,379.60			0.00	182,683,379.60	11.98%	11.98%	5,937,000.00			其他

钒业公司钒氮合金扩能改造	85,650,000.00	42,880,464.81	4,679,832.22		0.00	47,560,297.03	55.53%	55.53%				其他
1.5万吨/年氯化法钛白氧化试验装置项目	119,200,000.00		29,861,759.91		0.00	29,861,759.91	25.05%	25.05%				其他
钛业公司1.5万吨/年海绵钛工程	2,532,569,100.00	4,097,544,451.60	206,953,696.25		4,304,498,147.85		169.97%	100.00%	987,654,276.63	200,905,055.86	5.36%	其他
兰尖矿尖山采场露天转地下开采工程	760,000,000.00	529,154,031.35	339,122,000		529,493,153.35		69.67%	69.67%	102,616,443.55			其他
白马铁矿1号土场及废石胶皮带输送工程	610,000,000.00	294,586,273.27	68,100,777.49		362,687,050.76		59.46%	59.46%	7,893,311.71			其他
鞍千低品位矿石湿式预选工程	309,791,300.00	252,879,437.52	59,518,793.85		312,398,231.37		100.84%	98.00%				其他
白马选钛项目工程	380,000,000.00	212,480,040.45			212,480,040.45		55.92%	55.92%	732,491.93			其他
兰尖、朱家包包铁矿钒钛磁铁矿延伸勘探	167,920,000.00	115,930,483.15	19,461,603.85		135,392,087.00		80.63%	80.63%	64,834.00			其他
密地选	184,960,000.00	131,409,000.00	2,848,170.00		134,257,000.00		72.59%	72.59%	2,717,470.00			其他

矿厂铁精矿管道输送系统工程	000.00	662.33	2.49		834.82				6.37			
Karara矿项目后续零星工程	500,000.00	352,007,941.90	136,448,299.14	324,697,897.62	163,758,343.42		89.69%	89.69%				其他
鞍千精矿管道输送工程	115,312,000.00	103,041,032.37	15,803,445.19		118,844,477.56		103.06%	98.00%				其他
白马铁矿采选扩能改造工程	1,338,850,000.00	46,200,985.38	6,528,546.11		52,729,531.49		3.94%	3.94%	2,075,967.78			其他
鞍千二期扩建工程初步设计	410,321,400.00	67,164,652.46	13,000.00	41,299,145.28	25,878,507.18		16.37%	16.37%				其他
合计	16,618,159,900.00	7,934,465,763.95	1,040,431,870.73	365,997,042.90	6,355,014,305.25	2,253,886,286.53	--	--	1,272,999,518.86	266,546,506.82		--

”

更新后（更正部分以黑体加粗显示）：

第四节 经营情况讨论与分析”之“五、投资状况”之

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因
钒业公司钒氮合金扩能改造	自建	是	钒产业	4,679,832.22	47,560,297.03	企业自筹	55.53%	44,130,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益

发电厂 2*300MW 煤矸石自备电厂工程	自建	是	节能减排	56,457,980.04	778,539,133.90	企业自筹	32.38%	101,050,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司 1.5 万吨/年海绵钛工程	自建	是	钛产业	206,953,696.30	4,304,498,148.00	企业自筹	99.99%	211,370,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司 1.5 万吨/年氯化法钛白氧化试验装置项目	自建	是	钛产业	29,861,759.91	29,861,759.91	企业自筹	25.05%	17,142,200.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司高钛渣高效扩能改造（一期）工程	自建	是	钛产业	46,685,458.03	46,685,458.03	企业自筹	99.67%	3,540,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
重庆钛业 75kt/a 硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目	自建	是	钛产业	431,582,059.30	949,765,976.60	企业自筹	84.50%	188,750,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
东方钛业二期“4 改 10”钛白粉工程	自建	是	钛产业	21,898,097.69	941,976,000.00	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
鞍千低品位矿石湿式预选工程	自建	是	铁矿石采选	59,518,793.85	313,090,500.00	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
鞍千精矿管道输送工程	自建	是	铁矿石采选	15,803,445.19	118,844,477.60	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
白马铁矿 1 号土场及废石胶带输送工程	自建	是	铁矿石采选	68,100,777.49	366,637,400.00	企业自筹	60.10%		0.00	正在实施尚未产生收益
矿业公司兰尖、朱家包包铁矿钒钛磁铁矿延伸勘探	自建	是	铁矿石采选	19,461,603.85	135,392,087.00	企业自筹	80.63%		0.00	正在实施尚未产生收益
Karara 矿项目	自建	是	铁矿石采选	96,453,687.82	18,652,070,402.62	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
合计	--	--	--	1,057,457,191.69	26,684,921,640.69	--	--	565,982,200.00	0.00	--

第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“20、在建工程”之

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------

				额			比例		金额			
攀钢集团重庆钛业有限公司75kt/a硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目	1,124,189,200.00	518,183,917.32	431,582,059.26		0.00	949,765,976.58	84.5%	84.5%	71,171,535.81	34,387,250.96	5.36%	其他
发电厂2*300MW煤矸石发电工程	2,404,330,000.00	722,081,153.89	56,457,980.04		0.00	778,539,133.93	32.38%	32.38%	84,912,230.06	31,254,200.00	4.35%	其他
重庆钛业有限公司环保搬迁建设氯化法钛白(一期)工程	3,700,980,000.00	266,237,856.55	1,834,782.93		2,596,900.00	265,475,739.48	7.24%	7.24%	7,223,951.02			其他
5万吨/年硫酸法金红石钛白粉项目	1,524,560,000.00	182,683,379.60			0.00	182,683,379.60	11.98%	11.98%	5,937,000.00			其他
钒业公司钒氮合金扩能改造	85,650,000.00	42,880,464.81	4,679,832.22		0.00	47,560,297.03	55.53%	55.53%				其他
1.5万吨/年氯化法钛白氧化试验装置项目	119,200,000.00		29,861,759.91		0.00	29,861,759.91	25.05%	25.05%				其他
钛业公司1.5万吨/年海	2,532,569,100.00	4,097,544,451.60	206,953,696.25		4,304,498,147.85		169.97%	100.00%	987,654,276.63	200,905,055.86	5.36%	其他

绵钛工程												
兰尖矿尖山采场露天转地下开采工程	760,000,000.00	529,154,031.35	339,122,000.00			529,493,153.35	69.67%	69.67%	102,616,443.55			其他
白马铁矿1号土场及废石胶皮带输送工程	610,000,000.00	294,586,273.27	68,100,777.49			362,687,050.76	59.46%	59.46%	7,893,311.71			其他
鞍千低品位矿石湿式预选工程	309,791,300.00	252,879,437.52	59,518,793.85			312,398,231.37	100.84%	98.00%				其他
白马选钛项目工程	380,000,000.00	212,480,040.45				212,480,040.45	55.92%	55.92%	732,491.93			其他
兰尖、朱家包包铁矿钒钛磁铁矿延伸勘探	167,920,000.00	115,930,483.15	19,461,603.85			135,392,087.00	80.63%	80.63%	64,834.00			其他
密地选矿厂铁精矿管道输送系统工程	184,960,000.00	131,409,662.33	2,848,172.49			134,257,834.82	72.59%	72.59%	2,717,476.37			其他
Karara矿项目后续零星工程	500,000,000.00	352,007,941.90	136,448,299.14	324,697,897.62	163,758,343.42		89.69%	89.69%				其他
鞍千精矿管道输送工程	115,312,000.00	103,041,032.37	15,803,445.19			118,844,477.56	103.06%	98.00%				其他

白马铁矿采选扩能改造工程	1,338,850,000.00	46,200,985.38	6,528,546.11		52,729,531.49		3.94%	3.94%	2,075,967.78			其他
鞍千二期扩建工程初步设计	410,321,400.00	67,164,652.46	13,000.00	41,299,145.28	25,878,507.18		16.37%	16.37%				其他
合计	16,268,633,000.00	7,934,465,763.95	1,040,431,870.73	365,997,042.90	6,355,014,305.25	2,253,886,286.53	--	--	1,272,999,518.86	266,546,506.82		--

”

四、合并现金流量表中漏抵母公司于 2016 年 9 月收到的子公司鞍千矿业（在 2016 年 9 月 30 日已置出）以前年度分红 160,000,000.00 元，合并现金流量表以下项目数据需进行如下更正，具体原因详见与本公告同日在指定信息披露媒体上刊登的《关于深圳证券交易所年报问询函回复的公告》（公告编号：2017-49）。

更新前：

“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、主营业务分析”之

“5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,168,237,803.78	9,271,119,635.47	-1.11%
经营活动现金流出小计	9,504,348,953.23	9,241,565,169.91	2.84%
经营活动产生的现金流量净额	-336,111,149.45	29,554,465.56	-1,237.26%
投资活动现金流入小计	671,200,819.54	211,417,759.32	217.48%
投资活动现金流出小计	1,866,542,961.04	2,458,120,831.64	-24.07%
投资活动产生的现金流量净额	-1,195,342,141.50	-2,246,703,072.32	46.80%
筹资活动现金流入小计	14,163,226,993.91	18,673,198,779.14	-24.15%
筹资活动现金流出小计	14,005,340,451.45	17,084,696,888.60	-18.02%

筹资活动产生的现金流量净额	157,886,542.46	1,588,501,890.54	-90.06%
现金及现金等价物净增加额	-1,296,776,164.36	-669,762,644.06	-93.62%

”

及

“第十一节 财务报告”之“二、财务报表”之

“5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,542,557,795.92	8,950,574,944.22
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		589,481.01
收到其他与经营活动有关的现金	625,680,007.86	319,955,210.24
经营活动现金流入小计	9,168,237,803.78	9,271,119,635.47
购买商品、接受劳务支付的现金	6,741,580,083.12	6,121,826,394.44
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,560,911,981.69	1,520,134,820.06
支付的各项税费	692,041,350.06	1,012,487,475.07
支付其他与经营活动有关的现金	509,815,538.36	587,116,480.34

经营活动现金流出小计	9,504,348,953.23	9,241,565,169.91
经营活动产生的现金流量净额	-336,111,149.45	29,554,465.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	164,374,000.00	5,652,564.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	459,630,797.09	205,765,194.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	47,196,022.45	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	671,200,819.54	211,417,759.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	508,287,516.74	2,158,120,831.64
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,358,255,444.30	300,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,866,542,961.04	2,458,120,831.64
投资活动产生的现金流量净额	-1,195,342,141.50	-2,246,703,072.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	14,010,426,993.91	18,047,496,779.14
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	152,800,000.00	625,702,000.00
筹资活动现金流入小计	14,163,226,993.91	18,673,198,779.14
偿还债务支付的现金	11,999,527,977.80	13,858,904,446.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,991,319,187.20	1,685,714,500.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,800,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	14,493,286.45	1,540,077,941.25
筹资活动现金流出小计	14,005,340,451.45	17,084,696,888.60
筹资活动产生的现金流量净额	157,886,542.46	1,588,501,890.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	76,790,584.13	-41,115,927.84
五、现金及现金等价物净增加额	-1,296,776,164.36	-669,762,644.06
加：期初现金及现金等价物余额	1,950,777,031.37	2,620,539,675.43
六、期末现金及现金等价物余额	654,000,867.01	1,950,777,031.37

”

更新后（更正部分以黑体加粗显示）：

第四节 经营情况讨论与分析”之“二、主营业务分析”之

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,168,237,803.78	9,271,119,635.47	-1.11%
经营活动现金流出小计	9,504,348,953.23	9,241,565,169.91	2.84%
经营活动产生的现金流量净额	-336,111,149.45	29,554,465.56	-1,237.26%
投资活动现金流入小计	511,200,819.54	211,417,759.32	141.80%
投资活动现金流出小计	1,866,542,961.04	2,458,120,831.64	-24.07%
投资活动产生的现金流量净额	-1,355,342,141.50	-2,246,703,072.32	39.67%
筹资活动现金流入小计	14,163,226,993.91	18,673,198,779.14	-24.15%
筹资活动现金流出小计	13,845,340,451.45	17,084,696,888.60	-18.96%
筹资活动产生的现金流量净额	317,886,542.46	1,588,501,890.54	-79.99%
现金及现金等价物净增加额	-1,296,776,164.36	-669,762,644.06	-93.62%

第十一节 财务报告”之“二、财务报表”之

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,542,557,795.92	8,950,574,944.22
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		

拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		589,481.01
收到其他与经营活动有关的现金	625,680,007.86	319,955,210.24
经营活动现金流入小计	9,168,237,803.78	9,271,119,635.47
购买商品、接受劳务支付的现金	6,741,580,083.12	6,121,826,394.44
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,560,911,981.69	1,520,134,820.06
支付的各项税费	692,041,350.06	1,012,487,475.07
支付其他与经营活动有关的现金	509,815,538.36	587,116,480.34
经营活动现金流出小计	9,504,348,953.23	9,241,565,169.91
经营活动产生的现金流量净额	-336,111,149.45	29,554,465.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,374,000.00	5,652,564.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	459,630,797.09	205,765,194.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	47,196,022.45	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	511,200,819.54	211,417,759.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	508,287,516.74	2,158,120,831.64
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,358,255,444.30	300,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,866,542,961.04	2,458,120,831.64
投资活动产生的现金流量净额	-1,355,342,141.50	-2,246,703,072.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	14,010,426,993.91	18,047,496,779.14

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	152,800,000.00	625,702,000.00
筹资活动现金流入小计	14,163,226,993.91	18,673,198,779.14
偿还债务支付的现金	11,999,527,977.80	13,858,904,446.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,831,319,187.20	1,685,714,500.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,800,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	14,493,286.45	1,540,077,941.25
筹资活动现金流出小计	13,845,340,451.45	17,084,696,888.60
筹资活动产生的现金流量净额	317,886,542.46	1,588,501,890.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	76,790,584.13	-41,115,927.84
五、现金及现金等价物净增加额	-1,296,776,164.36	-669,762,644.06
加：期初现金及现金等价物余额	1,950,777,031.37	2,620,539,675.43
六、期末现金及现金等价物余额	654,000,867.01	1,950,777,031.37

除上述更正外，公司《2016年年度报告》及《2016年年度报告摘要》中的其他内容不变，更新后的年报详见与本公告同日在公司指定信息披露媒体上刊登的《2016年年度报告（更新后）》及《2016年年度报告摘要（更新后）》。本次更正与补充披露不会对公司2016年度业绩造成影响，公司因上述更正给投资者和年度报告使用者带来的不便深表歉意，公司今后将加强定期报告编制过程中的审核工作，提高信息披露的质量。

特此公告。

攀钢集团钒钛资源股份有限公司

2017年7月19日