



شرکت: ذوب روی اصفهان	سرمایه ثبت شده: 600,000
نماد: فروی	سرمایه ثبت نشده: 0
کد صنعت (ISIC): 272055	اطلاعات و صورت‌های مالی میاندوره‌ای 6 ماهه منتهی به 1398/06/31 (حسابرسی شده)
سال مالی منتهی به: 1398/12/29	وضعیت ناشر: بذریغه شده در فرابورس ایران

نظر حسابرس

گزارش بررسی اجمالی	
ذوب روی اصفهان	به هیئت مدیره
بند مقدمه	
1. صورت سود و زیان شرکت ذوب روی اصفهان (سهما می‌عام) برای دوره مالی شش ماهه منتهی به 31 شهریور ماه 1398، صورت وضعیت مالی در تاریخ 1398/06/31 و صورت‌های تغییرات در حقوق مالکانه و جریان‌های نقدی آن برای دوره میانی شش ماهه منتهی به تاریخ مزبور، همراه با یادداشت‌های توضیحی 1 تا 33 پیوست، مورد بررسی اجمالی این سازمان قرار گرفته است. مسئولیت صورت‌های مالی میان دوره‌ای با هیئت مدیره شرکت است، مسئولیت این مؤسسه، بیان نتیجه‌گیری درباره صورت‌های مالی یاد شده براساس بررسی اجمالی انجام شده است.	
بند دامنه بررسی اجمالی	
2. بررسی اجمالی این مؤسسه براساس استاندارد بررسی اجمالی 2410، انجام شده است. بررسی اجمالی اطلاعات مالی میان دوره‌ای شامل برس و جو، عمدتاً از مسئولین امور مالی و حسابداری و به کارگیری روش‌های تحلیلی و سایر روش‌های بررسی اجمالی است. دامنه بررسی اجمالی به مراتب محدودتر از حسابرسی صورت‌های مالی است و در نتیجه، این مؤسسه نمی‌تواند اطمینان یابد از همه موضوعات مهمی که معمولاً در حسابرسی قابل شناسایی است، آگاه می‌شود و از این‌رو، اظهارنظر حسابرسی ارائه نمی‌کند.	
نتیجه گیری	
3. براساس بررسی اجمالی انجام شده، این مؤسسه به مواردی که حاکی از عدم ارائه مطلوب صورت‌های مالی یاد شده، از تمام جنبه‌های با اهمیت، طبق استانداردهای حسابداری باشد، برخورد نکرده است.	

۴- به شرح مندرج در یادداشت ۲۴ همراه صورتهای مالی شرکت از بابت عملکرد مالیاتی سال مالی قبل و دوره مورد گزارش براساس سود ابرازی مبلغ ۱/۱۴۳ میلیارد ریال ذخیره در دفاتر منظور و یا تادیه گردیده است با توجه به رویه مورد عمل سازمان امور مالیاتی، تعیین وضعیت مالیاتی شرکت منوط به رسیدگی و اظهارنظر نهایی سازمان امور مالیاتی میباشد.

موسسه حسابرسی و خدمات مدیریت رهبن			
1398/08/14 14:25:38	841320	[Javad Eysh Abadi [Sign]	شریک موسسه رهبن
1398/08/14 14:27:35	800454	[Hosein Sheikh Sofla [Sign]	مدیر موسسه رهبن

صورت سود و زیان

درصد تغییر	تجدید ارائه شده دوره منتهی به ۱۴۹۷/۰۶/۲۱		تجدد ارائه شده دوره منتهی به ۱۴۹۸/۰۶/۲۱		شرح
	حسابرسی شده	حسابرسی شده	تجدد ارائه شده دوره منتهی به ۱۴۹۷/۱۲/۲۹	تجدد ارائه شده دوره منتهی به ۱۴۹۸/۱۲/۲۹	
عملیات در حال تداوم:					
۲	۱,۹۲۸,۳۹۱	۷۱۲,۸۲۹	۷۲۶,۳۳۹	۷۲۶,۳۳۹	درآمدهای عملیاتی
(۲۵)	(۱,۰۸۶,۸۲۸)	(۳۸۸,۲۶۰)	(۴۸۳,۹۹۷)	(۴۸۳,۹۹۷)	بهای تمام شده درآمدهای عملیاتی
(۲۶)	۸۴۱,۴۰۲	۳۲۰,۵۶۴	۲۲۲,۳۴۲	۲۲۲,۳۴۲	سود (زیان) ناچالص
(۶۸)	(۵۴,۴۲۴)	(۱۴,۲۰۸)	(۲۳,۹۲۵)	(۲۳,۹۲۵)	هرینه‌های فروش، اداری و عمومی
	.	.	.	.	هرینه کاهش ارزش دریافتی‌ها (هرینه استثنایی)
	۲۸۶,۵۷۰	.	۱۵,۰۱۹	۱۵,۰۱۹	سایر درآمدها
	.	.	.	.	سایر هرینه‌ها
(۲۵)	۱,۰۷۳,۰۸۹	۳۱۱,۳۵۶	۲۲۲,۹۲۶	۲۲۲,۹۲۶	سود (زیان) عملیاتی
--	(۲,۶۸۹)	.	(۷,۴۶۳)	(۷,۴۶۳)	هرینه‌های مالی
۵۷	۱۶,۱۱۲	۱۱,۷۴۲	۱۹,۶۲۵	۱۹,۶۲۵	سایر درآمدها و هرینه‌های غیرعملیاتی - درآمد سرمایه‌گذاری‌ها
۵۴۹	۳,۰۵۷	۲۴۳	۱,۵۷۸	۱,۵۷۸	سایر درآمدها و هرینه‌های غیرعملیاتی - اقلام متفرقه
(۲۳)	۱,۰۹۰,۰۶۹	۳۲۳,۳۴۱	۲۴۷,۶۶۶	۲۴۷,۶۶۶	سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات
					هرینه مالیات بر درآمد:
۳۹	(۱۰۸,۷۹۸)	(۴۸,۸۰۸)	(۳۴,۷۳۹)	(۳۴,۷۳۹)	سال حاری

	(۶,۱۲۱)	.	.	سالهای قبل
(۲۲)	۹۷۵,۱۴۰	۲۷۴,۵۲۳	۲۱۲,۹۲۷	سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم
	.	.	.	عملیات متوقف شده:
	.	.	.	سود (زیان) خالص عملیات متوقف شده
(۲۲)	۹۷۵,۱۴۰	۲۷۴,۵۲۳	۲۱۲,۹۲۷	سود (زیان) خالص
				سود (زیان) پایه هر سهم
(۷)	۱,۰۹۸	۲۲۸	۲۲۰	عملیاتی (ریال)
۷۵	۲۷	۲۰	۲۵	غیرعملیاتی (ریال)
(۲۲)	۱,۶۲۵	۴۵۸	۳۵۵	ناشی از عملیات در حال تداوم
	.	.	.	ناشی از عملیات متوقف شده
(۲۲)	۱,۶۲۵	۴۵۸	۳۵۵	سود (زیان) پایه هر سهم
(۲۲)	۱,۶۲۵	۴۵۸	۳۵۵	سود (زیان) خالص هر سهم- ریال
	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	سرمایه
				دلایل تغییرات اطلاعات واقعی دوره منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱
				دلایل تغییرات اطلاعات واقعی دوره منتهی به ۱۳۹۷/۰۶/۳۱
				دلایل تغییرات اطلاعات واقعی دوره منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹

صورت سود و زیان جامع

کلیه مبالغ به میلیون ریال است				
درصد تغییر	تجدد ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹	تجدد ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۷/۰۶/۳۱	دوره منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱	شرح
	حسابرسی شده	حسابرسی نشده		
(۲۲)	۹۷۵,۱۴۰	۲۷۴,۵۲۳	۲۱۲,۹۲۷	سود (زیان) خالص
	.	.	.	سایر اقلام سود و زیان جامع:
	.	.	.	مازاد تجدید ارزیابی دارایی‌های ثابت مشهود
	.	.	.	تفاوت تسییر ارز عملیات خارجی
	.	.	.	مالیات مربوط به سایر اقلام سود و زیان جامع
	.	.	.	سایر اقلام سود و زیان جامع سال پس از کسر مالیات
(۲۲)	۹۷۵,۱۴۰	۲۷۴,۵۲۳	۲۱۲,۹۲۷	سود (زیان) جامع سال

صورت وضعیت مالی

کلیه مبالغ به میلیون ریال است				
درصد تغییر	تجدد ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱	تجدد ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹	تجدد ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۷/۰۶/۳۱ جهت ارانه به حسابرس	دوره منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱

	حسابرسی نشده	حسابرسی شده		
				دارایی‌ها
				دارایی‌های غیرجاری
۶۴	۲۱۳,۱۰۲	۲۵۳,۲۸۱	۵۷۹,۰۳۵	دارایی‌های ثابت مشهود
	•	•	•	سرمایه‌گذاری در املاک
	۱,۸۷۶	۱,۸۷۶	۱,۸۷۶	دارایی‌های نامشهود
(۱۰۰)	۲۶,۴۱۹	۴۷,۰۵۲	۱۲۶	سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت
	•	•	•	دربافتني‌های بلندمدت
	•	•	•	سایر دارایی‌ها
۴۵	۲۵۱,۴۴۷	۴۰۲,۳۰۹	۵۸۱,۰۳۷	جمع دارایی‌های غیرجاری
				دارایی‌های جاری
(۲۰)	۲,۸۷۵	۲۲,۶۳۵	۱۸,۹۷۳	سفراشرات و پیش‌پرداخت‌ها
۶۳	۵۵۸,۱۳۵	۵۹۴,۱۴۸	۹۷۰,۷۷۴	موجودی مواد و کالا
(۲۳)	۲۲۷,۸۳۴	۵۴۷,۰۳۳	۲۶۶,۱۳۷	دربافتني‌های تجاري و سایر دربافتني‌ها
	•	•	۴۶,۹۲۶	سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت
(۸۰)	۸۲,۱۱۷	۴۰۹,۰۲۴	۹۱,۴۷۹	موجودی نقد
(۸)	۵۷۰,۷۶۱	۱,۶۲۴,۳۴۰	۱,۴۹۴,۲۸۹	دارایی‌های نگهداری شده برای فروش
	•	•	•	جمع دارایی‌های جاری
(۸)	۵۷۰,۷۶۱	۱,۶۲۴,۳۴۰	۱,۴۹۴,۲۸۹	جمع دارایی‌ها
۲	۹۲۲,۲۰۸	۲,۰۲۶,۰۴۹	۲,۰۷۵,۸۲۶	حقوق مالکانه و بدھي‌ها
				حقوق مالکانه
•	۲۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	سرمایه
	•	•	•	افزایش سرمایه در جریان
	•	•	•	صرف سهام
	•	•	•	صرف سهام خزانه
•	۲۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	اندוחته قانونی
	•	•	•	سایر اندוחته‌ها
	•	•	•	مازاد تجدیداری‌بایی دارایی‌ها
	•	•	•	تفاوت تسییر ارز عملیات خارجی
(۴۴)	۶۰۱,۰۳۹	۱,۰۷۶,۱۷۹	۰۹۹,۱۰۶	سود (زیان) انباشته
	•	•	•	سهام خزانه
(۷۶)	۸۲۱,۰۳۹	۱,۷۳۶,۱۷۹	۱,۳۵۹,۱۰۶	جمع حقوق مالکانه
	•	•	•	بدھي‌ها
				بدھي‌های غیرجاری
	•	•	•	پرداختني‌های بلندمدت

۶,۷۴۰	·	·	۳۰	·	۲,۰۵۲	تسهیلات مالی بلندمدت ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان
۶,۷۴۰	·	·	۳۰	·	۲,۰۵۲	جمع بدھی‌های غیرجاری
						بدھی‌های جاری
۷۳۵	۹۲,۷۹۴	۷۸,۶۹۴		۶۵۷,۳۹۹		پرداختنی‌های تجاري و سایر پرداختنی‌ها
(۱۱)	۸,۳۱۴	۱۰۸,۷۹۸		۹۶,۴۰۳		مالیات پرداختنی
۱,۴۴۳	۶۱	۱۰۹		۲,۴۵۴		سود سهام پرداختنی
(۴۳)	·	۱۰۲,۶۸۹		۵۸,۰۱۲		تسهیلات مالی
	·	·		·		ذخبار
	·	·		·		پیش‌دریافت‌ها
۱۸۱	۱۰۱,۱۶۹	۲۹۰,۳۴۰		۸۱۴,۶۶۸		
	·	·		·		بدھی‌های مرتبط با دارایی‌های نگهداری شده برای فروش
۱۸۱	۱۰۱,۱۶۹	۲۹۰,۳۴۰		۸۱۴,۶۶۸		جمع بدھی‌های جاری
۱۸۱	۱۰۱,۱۶۹	۲۹۰,۳۷۰		۸۱۶,۷۲۰		جمع بدھی‌های
۲	۹۲۲,۲۰۸	۲,۰۲۶,۵۴۹		۲,۰۷۵,۸۲۶		جمع حقوق مالکانه و بدھی‌ها

صورت تغییرات در حقوق مالکانه

کلیه مبالغ به میلیون ریال است

شرح	سرمایه	افزایش سرمایه در جریان	صرف سهام	صرف سهام	اندوفته قانونی	اندوفته ها	سایر دارایی‌ها	مازاد تجدید ارزیابی	تعاون تسعیر ارز	عملیات خارجی	سود (زیان) انباسته	سهام خزانه	جمع کل	
۱۳۹۷/۰۱/۰۱ مانده در	۲۰۰,۰۰۰	·	·	·	۲۰,۰۰۰	·	·	·	·	·	۶۰۱,۰۳۹	·	۸۲۱,۰۳۹	
اصلاح اشتباهات	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
تغییر در رویه‌های حسابداری	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
۱۳۹۷/۰۱/۰۱ مانده تجدید ارائه شده در	۲۰۰,۰۰۰	·	·	·	۲۰,۰۰۰	·	·	·	·	·	۶۰۱,۰۳۹	·	۸۲۱,۰۳۹	
تغییرات حقوق مالکانه در سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹														
سود (زیان) خالص گزارش شده در صورت‌های مالی سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹												۹۷۵,۱۴۰	۹۷۵,۱۴۰	۹۷۵,۱۴۰
اصلاح اشتباهات	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
تغییر در رویه‌های حسابداری	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
۱۳۹۷/۱۲/۲۹ سود (زیان) خالص تجدید ارائه شده سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	۹۷۵,۱۴۰	۹۷۵,۱۴۰	۹۷۵,۱۴۰
سایر اقلام سود و زیان جامع پس از کسر مالیات														
۱۳۹۷/۱۲/۲۹ سود (زیان) جامع سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	۹۷۵,۱۴۰	۹۷۵,۱۴۰	۹۷۵,۱۴۰
سود سهام مصوب														
۱۳۹۷/۱۲/۲۹ افزایش سرمایه	۴۰۰,۰۰۰	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	(۴۰,۰۰۰)	(۶۰,۰۰۰)	(۶۰,۰۰۰)
۱۳۹۷/۱۲/۲۹ افزایش سرمایه در جریان														
خرید سهام خزانه												·	·	·

فروش سهام خزانه										
سود (زیان) حاصل از فروش سهام خزانه										
انتقال از سایر اقلام حقوق مالکانه به سود و زیان اینباشته										
تخصیص به اندوخته قانونی										
تخصیص به سایر اندوخته‌ها										
مانده تجدید ارانه شده در ۱۳۹۷/۱۲/۲۹										
تغییرات حقوق مالکانه در دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱										
سود (زیان) حاصل در دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱										
سایر اقلام سود و زیان جامع پس از کسر مالیات										
سود (زیان) جامع در دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱										
سود سهام مصوب										
افزایش سرمایه										
افزایش سرمایه در جریان										
خرید سهام خزانه										
فروش سهام خزانه										
سود (زیان) حاصل از فروش سهام خزانه										
انتقال از سایر اقلام حقوق مالکانه به سود و زیان اینباشته										
تخصیص به اندوخته قانونی										
تخصیص به سایر اندوخته‌ها										
مانده در ۱۳۹۸/۰۶/۳۱										

صورت جریان‌های نقدی

کلیه مبالغ به میلیون ریال است	
درصد تغییر	تجدید ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹

درصد تغییر	تجدید ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹	تجدید ارانه شده دوره منتهی به ۱۳۹۷/۰۶/۳۱	دوره منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱ جهت ارانه به حسابرس	شرح
۱,۲۳۱	۴۳۱,۳۲۰	۴۸,۶۱۹	۶۴۷,۲۳۹	نقد حاصل از عملیات
(۱,۰۲۵)	(۱۴,۴۴۵)	(۴,۱۸۹)	(۴۷,۱۲۴)	پرداخت‌های نقدی بابت مالیات بر درآمد
۱,۲۵۱	۴۱۶,۸۷۵	۴۴,۴۳۰	۶۰۰,۱۰۵	حریان خالص ورود (خروج) نقد حاصل از فعالیت‌های عملیاتی
--	۲۷۵	۲۷۵	.	حریان‌های نقدی حاصل از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری
(۸۶۶)	(۸۸,۲۸۴)	(۲۵,۸۲۵)	(۲۴۹,۵۰۸)	دریافت‌های نقدی حاصل از فروش دارایی‌های ثابت مشهود
	.	.	.	پرداخت‌های نقدی برای خرید دارایی‌های ثابت مشهود
	.	.	.	دریافت‌های نقدی حاصل از فروش دارایی‌های نگهداری شده برای فروش
	.	.	.	دریافت‌های نقدی حاصل از فروش دارایی‌های نامشهود

	.	.	.	.	برداخت‌های نقدی برای خرید دارایی‌های نامنشود
	.	.	.	.	دربافت‌های نقدی حاصل از فروش سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت
--	(۱۰,۶۳۲)	(۱۰,۶۳۲)		.	پرداخت‌های نقدی برای تحصیل سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت
	.	.	.	.	دربافت‌های نقدی حاصل از فروش سرمایه‌گذاری در املاک
	.	.	.	.	پرداخت‌های نقدی برای تحصیل سرمایه‌گذاری در املاک
	.	.	.	.	دربافت‌های نقدی حاصل از فروش سرمایه‌گذاری‌های کوتاهمدت
	.	.	.	.	پرداخت‌های نقدی برای تحصیل سرمایه‌گذاری‌های کوتاهمدت
	.	.	.	.	پرداخت‌های نقدی بابت تسهیلات اعطایی به دیگران
	.	.	.	.	دربافت‌های نقدی حاصل از استرداد تسهیلات اعطایی به دیگران
	.	.	.	.	دربافت‌های نقدی حاصل از سود تسهیلات اعطایی به دیگران
(۵۱)	۱۰,۶۳۲	۱۰,۶۳۲	۵,۲۵۲		دربافت‌های نقدی حاصل از سود سهام
۱,۱۹۵	۵,۴۸۰	۱,۱۱۰	۱۴,۳۷۳		دربافت‌های نقدی حاصل از سود سایر سرمایه‌گذاری‌ها
(۸۴۱)	(۸۲,۰۳۰)	(۲۴,۴۴۰)	(۲۲۹,۸۸۳)		حریان خالص ورود (خروج) نقد حاصل از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری
۱,۷۵۲	۳۲۴,۳۴۵	۱۹,۹۹۰	۲۷۰,۲۲۲		حریان خالص ورود (خروج) نقد قبل از فعالیت‌های تامین مالی
					حریان‌های نقدی حاصل از فعالیت‌های تامین مالی:
	.	.	.		دربافت‌های نقدی حاصل از افزایش سرمایه
	.	.	.		دربافت‌های نقدی حاصل از صرف سهام
	.	.	.		دربافت‌های نقدی حاصل از فروش سهام خزانه
	.	.	.		پرداخت‌های نقدی برای خرید سهام خزانه
	۱۰۰,۰۰۰	.	.		دربافت‌های نقدی حاصل از تسهیلات
--	.	.	(۴۴,۱۷۷)		پرداخت‌های نقدی بابت اصل تسهیلات
--	(۵۹,۹۰۲)	.	(۷,۴۶۲)		پرداخت‌های نقدی بابت سود تسهیلات
	.	.	.		دربافت‌های نقدی حاصل از انتشار اوراق مشارکت
	.	.	.		پرداخت‌های نقدی بابت اصل اوراق مشارکت
	.	.	.		پرداخت‌های نقدی بابت سود اوراق مشارکت
	.	.	.		دربافت‌های نقدی حاصل از انتشار اوراق خرید دین
	.	.	.		پرداخت‌های نقدی بابت اصل اوراق خرید دین
	.	.	.		پرداخت‌های نقدی بابت سود اوراق خرید دین
	.	.	.		پرداخت‌های نقدی بابت اصل اقساط اجاره سرمایه‌ای
	.	.	.		پرداخت‌های نقدی بابت سود اجاره سرمایه‌ای
(۱,۰۵۰)	.	(۵۹,۸۰۴)	(۶۸۷,۷۰۵)		پرداخت‌های نقدی بابت سود سهام
(۱,۱۲۶)	۴۰,۰۹۸	(۵۹,۸۰۴)	(۷۳۹,۳۴۵)		حریان خالص ورود (خروج) نقد حاصل از فعالیت‌های تامین مالی
(۸۲۷)	۳۷۴,۴۴۳	(۳۹,۸۱۴)	(۳۶۹,۱۲۳)		خالص افزایش (کاهش) در موجودی نقد
۴۵۹	۸۲,۱۱۷	۸۲,۱۱۷	۴۵۹,۰۲۴		مانده موجودی نقد در ابتدای سال
	۲,۴۶۴	.	۱,۰۷۸		تأثیر تغییرات نرخ ارز
۱۱۶	۴۰۹,۰۲۴	۴۲,۳۰۳	۹۱,۴۷۹		مانده موجودی نقد در پایان سال

دالیل تغییرات اطلاعات واقعی دوره منتهی به ۱۳۹۷/۰۶/۲۱

دالیل تغییرات اطلاعات واقعی دوره منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹

اطلاعات این فرم گزیده ای از اطلاعات گزارش تفسیری مدیریت می باشد که هیئت مدیره شرکت مطابق با مفاد دستورالعمل اجرایی افشای اطلاعات شرکتهای ثبت شده نزد سازمان موظف به ارائه آن در پیوست این اطلاعیه می باشد و این اطلاعات حاگرین گزارش مذکور نیست.

درآمدهای عملیاتی و بهای تمام شده														
برآورد تعداد فروش در دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۲۱					سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹					دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۷/۰۶/۲۱			نوع کالا
	سود میلیون ریال	مبلغ بهای تمام شده- میلیون ریال	مبلغ فروش- میلیون ریال	نرخ فروش- ریال	تعداد فروش	سود میلیون ریال	مبلغ بهای تمام شده- میلیون ریال	مبلغ فروش- میلیون ریال	نرخ فروش- ریال	تعداد فروش	سود میلیون ریال	مبلغ فروش- میلیون ریال	تعداد فروش	میانی و مرجع قیمت گذاری
فروش داخلی:													LME	نرخ
۲,۷۹۵	۱۰۵,۶۵۳	(۳۱۵,۰۸۹)	۴۷۱,۷۴۲	۲۷۶,۶۸۱,۵۲۴.۹۳	۱,۷۰۵	۵۷۵,۶۸۱	(۸۷۷,۰۰۸)	۱,۴۵۲,۶۸۹	۲۲۰,۳۹۷,۸۲۷.۷۷	۶,۴۴۵	۴۱۱,۵۲۹	۲,۴۵۷	شمش روی	تن
•	۲۲۸	(۴۴۰)	۶۶۸	۶۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۰	•	•	•	•	•	•	•	هیئت مدیره	تن
۱۹۰	۱,۲۸۴	(۱۹,۲۱۰)	۲۰,۴۹۴	۹۹,۹۷۰,۷۲۱.۷۱	۲۰۵	۱,۲۸۳	(۲۹,۳۲۸)	۳۰,۶۱۱	۷۸,۴۹۱,۵۱۶.۷۱	۳۸۹	۱۰,۱۸۵	۲۲۳	هیئت مدیره	تن
۲,۲۸۲	۳,۲۱۵	(۶۱,۰۷۸)	۶۴,۲۹۳	۲,۰۱۴,۳۱۷.۹۴	۲۱,۹۱۸	۲,۸۷۰	(۵۴,۵۳۷)	۵۷,۴۰۷	۱۰,۸۶۶,۳۶۳.۸۱	۵,۲۸۳	۱۲,۴۸۸	۱,۹۹۵	کیک روی	تن
•	۹	(۲۰۹)	۲۱۸		•	۲۰	(۴۰۷)	۴۷۷		•	۴۷۶	•	هیئت مدیره	تن
•	۴۶۱	(۶۹۵)	۱,۱۰۶	۵۰,۲۶۰,۸۶۹.۰۷	۲۲	•	•	•	•	•	•	•	هیئت مدیره	تن
۵,۲۷۲	۱۶۱,۸۵۰	(۳۹۶,۷۲۱)	۵۵۸,۰۷۱		۲۳,۸۶۱	۵۷۹,۸۵۴	(۹۶۱,۳۲۰)	۱,۰۴۱,۱۸۴		۱۲,۱۱۷	۴۴۰,۶۷۸	۴,۶۷۵	جمع فروش داخلی	
فروش صادراتی:													LME	نرخ
۴,۹۰۹	۶۵,۴۶۵	(۸۷,۲۷۶)	۱۰۲,۷۴۱	۲۵۸,۴۴۵,۰۰۸.۴۶	۵۹۱	۱۰۳,۷۱۹	(۹۶,۶۰۰)	۲۵۰,۳۱۹	۲۷۸,۴۴۱,۰۱۰.۷۸	۸۹۹	۲۵۰,۳۱۹	۸۹۹	شمش روی	تن
۱,۰۰۰	۱۰,۰۲۷	•	۱۰,۰۲۷		•	۱۰۷,۸۸۰	(۲۸,۹۰۸)	۱۲۶,۷۸۸	۱۱۰,۱۳۵,۲۶۰.۷	۱,۲۴۲	۲۲,۸۲۲	۲۰۳	سولفور سرب	تن
۶,۴۰۹	۸۰,۴۹۲	(۸۷,۲۷۶)	۱۶۷,۷۸۸		۵۹۱	۲۶۱,۰۵۹۹	(۱۲۵,۰۰۸)	۲۸۷,۱۰۷		۲,۱۴۱	۲۷۲,۱۵۱	۱,۲۰۲	جمع فروش صادراتی:	
درآمد ارائه خدمات:													درآمد ارائه خدمات:	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	جمع درآمد ارائه خدمات:	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	برگشت از فروش	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تحفیفات	

جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية

روند فروش و بهای تمام شده در 5 سال اخیر

برآورد دوره ۶ ماهه منتهی به	۱۳۹۸/۰۶/۲۱	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	۱۳۹۶/۱۲/۲۹	۱۳۹۵/۱۲/۳۰	۱۳۹۴/۱۲/۲۹	۱۳۹۳/۱۲/۲۹	شرح
۲,۱۵۰,۶۸۰	۷۵۸,۲۳۹	۱,۹۲۸,۲۹۱	۹۹۷,۶۱۱	۶۹۷,۱۶۱	۵۲۲,۸۹۰	۴۶۰,۳۰۶	مبلغ فروش
(۱,۴۲۶,۳۴۳)	(۴۸۳,۹۹۷)	(۱,۰۸۴,۸۳۸)	(۶۶۰,۶۷۲)	(۵۲۰,۳۰۷)	(۴۰۷,۶۷۷)	(۳۱۰,۴۱۷)	مبلغ بهای تمام شده

اهداف و راهبردهای آتی مدیریت در خصوص تولید و فروش محصولات

مهمنترین راهبرد کوتاه مدت شرکت استمرار فروش و وصول مطالبات صادراتی یا عنایت به شرایط داخلی و بین المللی مبایشد.

بهای تمام شده

دوره ۶ ماهه منتهی به ۲۱/۰۶/۱۴۹۸ (میلیون ریال)	سال مالی منتهی به ۱۴/۰۶/۱۴۹۷ (میلیون ریال)	شرح
۶۹۲,۶۴۳	۹۰۴,۰۷۴	مواد مستقیم مصرفی
۰۹,۴۰۰	۸۰,۶۰۷	دستمردمستقیم تولید
۱۶۰,۸۵۶	۲۷۱,۲۸۴	سرپار تولید
۹۱۲,۹۵۳	۱,۳۱۰,۹۶۰	جمع
.	.	هزینه جذب نشده در تولید
۹۱۲,۹۵۳	۱,۳۱۰,۹۶۰	جمع هزینه های تولید
۲۶,۷۸۴	۶,۳۸۶	موحدی کالای در جریان ساخت اول دوره
(۱۲۲,۷۷۲)	(۲۶,۷۸۴)	موحدی کالای در جریان ساخت پایان دوره
.	.	ضایعات غیرعادی
۸۱۶,۹۶۵	۱,۲۹۰,۴۶۷	بهای تمام شده کالای تولید شده
۳۲۶,۴۱۲	۱۲۲,۷۸۳	موحدی کالای ساخته شده اول دوره
(۸۰۹,۳۸۰)	(۲۲۶,۴۱۲)	موحدی کالای ساخته شده پایان دوره
۴۸۲,۹۹۷	۱,۰۸۶,۸۳۸	بهای تمام شده کالای فروش رفته
.	.	بهای تمام شده خدمات ارایه شده
۴۸۲,۹۹۷	۱,۰۸۶,۸۳۸	جمع بهای تمام شده

«جملات آینده‌نگر نشان‌دهنده انتظارات، باورها یا پیش‌بینی‌های جاری از رویدادها و عملکرد مالی است. این جملات در معرض رسکها، عدم قطعیت‌ها و مفروضات غیرقطعی قرار دارند. بنابراین نتایج واقعی ممکن است متفاوت از نتایج مورد انتظار باشند».

اطلاعات این فرم گزینه ای از اطلاعات گزارش تفسیری مدیریت می باشد که هیئت مدیره شرکت مطابق با مفاد دستورالعمل اجرایی افشای اطلاعات شرکتهای ثبت شده نزد سازمان موطف به ارائه آن در پیوست این اطلاعاتی می باشد و این اطلاعات حاکمیت گزارش مذکور نیست.

گردش مقداری - ریالی موجودی کالا

دوره ۶ ماهه منتهی به ۲۱/۰۶/۱۴۹۸														واحد	شرح محصول	
موجودی پایان دوره			فروش			تعدلات				تولید				موجودی اول دوره		
بهای تمام شده - میلیون ریال	نرخ - ریال	مقدار	بهای تمام شده - میلیون ریال	نرخ - ریال	مقدار	بهای تمام شده - میلیون ریال	نرخ - ریال	مقدار	بهای تمام شده - میلیون ریال	نرخ - ریال	مقدار	بهای تمام شده - میلیون ریال	نرخ - ریال	مقدار		
۵۲۶,۳۲۸	۱۴۷,۵۸۸,۸۸۲.۷۷	۲,۴۳۴	۸۷,۲۷۶	۱۴۷,۶۷۰,۱۲۸.۹	۵۹۱	(۳۹,۵۵۳)	۷۰,۶۳۰,۳۵۰.۱۴	(۵۶۰)	۳۷۹,۱۴۳	۱۴۲,۴۵۱,۷۵۹.۳۶	۲,۴۴۳	۲۸۴,۰۲۴	۱۳۲,۵۹۷,۵۷۲.۳۶	۲,۱۴۲	شمش روی تن	

																	صادراتی
۸۷,۷۴۷	۱۸۴,۷۳۰,۵۲۶.۳۲	۴۷۵	۲۱۰,۰۸۹	۱۸۴,۸۰۲,۹۳۲.۰۰	۱,۷۰۰	•		•	۳۶۶,۷۲۸	۱۹۲,۲۰۶,۲۴۰.۱۷	۱,۹۰۷	۳۶,۱۰۸	۱۲۲,۲۶۳,۷۳۶.۲۶	۲۷۳	تن	شمیش روی داخلی	
۳۲,۹۱۷	۴۳,۴۲۷,۶۰۶.۸۰	۷۸۱	۴۴۰	۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	•		•	۲۹,۸۹۱	۴۹,۹۰۱,۰۰۲.۰	۰۹۹	۴,۴۶۶	۲۳,۲۶۰,۴۱۶.۶۷	۱۹۲	تن	سولفون سرب	
۱,۳۷۸	۹۸,۴۲۸,۰۵۱.۴۲	۱۴	۱۹,۲۱۱	۹۳,۷۱۲,۱۹۰.۱۷	۲۰	•		•	۱۸,۷۷۰	۹۶,۲۸۲,۰۵۱.۲۸	۱۹۰	۱,۸۱۴	۷۵,۵۸۲,۲۳۲.۲۳	۲۴	تن	سریاره روی	
•		•	۶۱,۰۷۸	۱۰,۰۸۹,۰۷۶.۰۶	۲,۹۱۸	•		•	۶۱,۰۷۸	۱۰,۰۸۹,۰۷۶.۰۶	۲,۹۱۸	•		•	تن	کیک روی	
•		•	۶۹۴	۳۰,۱۷۳,۹۱۳.۰۴	۲۳	•		•	۶۹۴	۳۰,۱۷۳,۹۱۳.۰۴	۲۳	•		•	تن	اکسید روی	
•		•	۲۰۹		•	•		•	۲۰۹		•	•		•	تن	درآمد خدمات	
۶۰۹,۳۸۰			۴۸۲,۹۹۷		(۳۹,۰۵۲)				۸۰۶,۰۱۸			۲۲۶,۴۱۲					جمع کل

خرید و مصرف مواد اولیه

سربار تولید و هزینه های عمومی و اداری شرکت

هزینه های اداری، عمومی و فروش		هزینه سربار					شرح
برآورد در دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۲۱	سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹	برآورد در دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱	سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹		
۸,۰۰۹	۸,۰۰۹	۹,۱۰۱	۹,۳۶۰	۱۱,۰۶۱	۱۳,۷۵۶		هزینه حقوق و دستمزد
۴۳۶	۴۳۶	۸۷۴	۲۲,۸۱۷	۲۲,۸۱۷	۴۷,۲۴۹		هزینه استهلاک
۰	۰	۰	۲۴,۹۲۰	۲۶,۳۹۹	۴۰,۱۰۲		هزینه انرژی (آب، برق، گاز و سوخت)
۰	۰	۰	۰	۰	۰		هزینه مواد مصرفی
۰	۰	۰	۰	۰	۰		هزینه تبلیغات

۷۲۱	۷۲۱	۱,۴۵۴	.	.	.	.	حق العمل و کمیسیون فروش
.	.	.	.	.	.	.	هزینه خدمات پس از فروش
.	.	۱۵,۷۰۰	.	.	.	.	هزینه مطالبات مشکوک الوصول
۱۹,۲۲۶	۴,۱۹۷	۱۵,۷۲۲	.	.	.	.	هزینه حمل و نقل و انتقال
۵,۳۴۷	۱۰,۵۷۲	۱۱,۵۸۳	۸۶,۸۲۷	۱۰۰,۰۷۹	۱۷۰,۱۷۷	.	سایر هزینه ها
۲۳,۷۳۹	۲۳,۹۳۵	۰۴,۴۲۴	۱۴۳,۹۲۴	۱۶۰,۸۰۶	۲۷۱,۲۸۴	.	جمع

برآورد شرکت از تغییرات نرخ فروش محصولات و نرخ خرید مواد اولیه

نرخ فروش محصولات دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	محصولات شرکت بر اساس نرخ های جهانی و نرخ برابری ارز تعیین می شود که توضیحات آن در گزارش ضمیمه مندرج میباشد.
نرخ خرید مواد اولیه دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	حاک خریداری از معدن انگوران بر اساس صوابط شرکت تهیه و تولید و خاک خریداری شده از باما بر اساس قرارداد تعیین میگردد و اکسید روی تولیدی بر اساس بهای تمام شده می باشد.

برآورد شرکت از تغییرات عوامل بهای تمام شده

دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	با توجه به توجه حاصل شده بخشی از هزینه های شرکت افزایش یافته است که تأثیر آن در شش ماهه دوم سال ۱۳۹۸ نیز ادامه دارد.
---------------------------------	--

وضعیت کارکنان

برآورد ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	۱۳۹۸/۰۶/۲۱	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	شرح
۱۰۱	۱۰۱	۱۴۶	تعداد پرسنل تولیدی شرکت
۴۱	۴۱	۲۸	تعداد پرسنل غیر تولیدی شرکت

وضعیت ارزی

۱۳۹۸/۰۶/۲۱		۱۳۹۷/۱۲/۲۹		نوع ارز	شرح
مبلغ ریالی	مبلغ ارزی	مبلغ ریالی	مبلغ ارزی		
۱۸۹,۳۳۶	۱,۶۴۶,۵۰۵	۲۲۲,۰۲۳	۲,۸۲۰,۴۴۳	دلار	دارایه های ارزی پایان دوره
۱۴۷	۱,۱۵۶	۱۲۶	۱,۱۴۰	یورو	دارایه های ارزی پایان دوره

برآورد شرکت از تغییرات هزینه های عمومی، اداری، تشکیلاتی و خالص سایر درآمدها (هزینه های) عملیاتی

دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	هزینه های اداری و تشکیلاتی در شش ماهه دوم سال ۹۸ نسبت به شش ماهه اول تغییر چشم گیری ندارد.
---------------------------------	--

«حملات آینده نگر نشان دهنده انتظارات، باورها یا پیش‌بینی‌های جاری از رویدادها و عملکرد مالی است. این جملات در معرض رسکوها، عدم قطعیت‌ها و مفروضات غیرقطعی قرار دارند. بنابراین نتایج واقعی ممکن است متفاوت از نتایج مورد انتظار باشند.»

اطلاعات این فرم گزیده ای از اطلاعات گزارش تفسیری مدیریت می باشد که هیئت مدیره شرکت مطابق با مفاد دستورالعمل اجرایی افشای اطلاعات شرکتها ثبت شده نزد سازمان موظف به ارائه آن در پیوست این اطلاعاتی می باشد و این اطلاعات حایگزین گزارش مذکور نیست.

تشریح برنامه های شرکت جهت تکمیل طرح های توسعه

نام طرح	هزینه های برآورده ریالی طرح - میلیون ریال	هزینه های برآورده ارزی طرح	هزینه های انجام شده تا ۱۳۹۸/۰۶/۲۱	هزینه های انجام شده تا ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	درصد پیشرفت فیزیکی	درصد پیشرفت فیزیکی	درصد پیشرفت فیزیکی	درصد پیشرفت فیزیکی	تاریخ	نوع	هزینه های برآورده ارزی طرح	هزینه های برآورده ارزی طرح	تاریخ	نام طرح	
تامین مواد اولیه تولید	۱۳۹۹/۱۰/۰۱	۲۰	۲۰.۵	۰	.	.	.	.	۱۳۹۸/۰۶/۲۱	تکمیل طرح	۵,۰۰۰	۰	۲۰۰,۰۰۰	طرح ساخت دو دستگاه هوی مدیا

توضیحات درخصوص تشریح برنامه های شرکت جهت تکمیل طرح های توسعه

این شرکت برنامه ساخت دو واحد هوی مدیا جهت تأمین مواد اولیه تولید شمشی روی را در برنامه دارد که در سال ۱۳۹۹ راه اندازی خواهد شد.

وضعیت شرکت‌های سرمایه‌پذیر									
نام شرکت	سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹					سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۶/۳۱			
	درآمد سرمایه‌گذاری - میلیون ریال	بهای تمام شده	درصد مالکیت	درآمد سرمایه‌گذاری - میلیون ریال	سال مالی شرکت سرمایه‌پذیر	بهای تمام شده	درصد مالکیت	درآمد سرمایه‌گذاری - میلیون ریال	بهای تمام شده
باما	۵,۲۰۲	۴۶,۹۲۶	۲.۱۳	۵,۲۰۲	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	۴۶,۹۲۶	۲.۱۳	۵,۲۰۲	۴۶,۹۲۶
نخاری و بازرگانی مواد معدنی مینیاب	۰	۵۰	۱	۰	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	۵۰	۱	۰	۵۰
بهبهران صفه	۰	۳	۰	۰	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	۳	۰	۰	۳
سوئیمان	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	۰	۰	۰	۰
سایر شرکت‌های خارج از بورس	۰	۷۳	۰	۰	۱۳۹۸/۰۷/۳۰	۷۳	۰	۰	۷۳

توضیحات در خصوص وضعیت شرکت‌های سرمایه‌بزیر

با توجه به دستورالعمل حاکمیت شرکتی عرضه ۲۱۶۴۵۷۸ سهم از سهام شرکت یاما (متعلق به این شرکت) در برنامه می باشد.

«حملات آینده‌گر نشان‌دهنده انتظارات، باورها یا پیش‌بینی‌های حاری از رویدادها و عملکرد مالی است. این حملات در معرض رسکوها، عدم قطعیت‌ها و مفروضات غیرقطعی فرار دارند. بنابراین نتایج واقعی ممکن است متفاوت از نتایج مورد انتظار باشند.»

اطلاعات این فرم گزینه ای از اطلاعات گزارش تفسیری مدیریت می باشد که هیئت مدیره شرکت مطابق با مفاد دستورالعمل اجرایی افشای اطلاعات شرکتهای ثبت شده نزد سازمان موطف به ارائه آن در پیوست این اطلاعاتی می باشد و این اطلاعات جایگزین گزارش مذکور نیست.

سایر درآمدهای عملیاتی

شرح	۱۳۹۷/۱۲/۳۹	۱۳۹۸/۰۶/۳۱
سود ناشی از تسعیر دارایی های ارزی	۲۸۶,۵۷۰	۱۵,۰۱۹
جمع	۲۸۶,۵۷۰	۱۵,۰۱۹

سایر هزینه‌های عملیاتی

١٣٩٨/٠٦/٢١	١٣٩٧/١٢/٢٩	شرح
.	.	جمع

جزئیات منابع تامین مالی شرکت در پایان دوره (به تفکیک نوع و نرخ تامین مالی)

نوع تامین مالی	سود(درصد)	نرخ	مانده اول دوره تسهیلات ارزی و ریالی (میلیون ریال)	مانده پایان دوره به تفکیک سرسیزید	مانده پایان دوره (اصل و فرع)		کوتاه مدت	بلند مدت	مبلغ هزینه مالی طی دوره	سایر توضیحات				
					ارزی									
					ارزی	ریالی								
تسهیلات دریافتی از بانکها	۱۸	۱۰۲,۶۸۹	۵۸,۵۱۲	۵۸,۵۱۲	۰	۵۸,۵۱۲	۷,۴۶۳	۰	۵۸,۵۱۲	۷,۴۶۳				
تسهیلات دریافتی از بانکها	۱۸	۰	۵۸,۵۱۲	۵۸,۵۱۲	۰	۵۸,۵۱۲	۷,۴۶۳	۰	۵۸,۵۱۲	۷,۴۶۳				
تسهیلات تسویه شده از ابتدای سال مالی تا پایان دوره	جمع	۰	۵۸,۵۱۲	۵۸,۵۱۲	۰	۵۸,۵۱۲	۷,۴۶۳	۰	۵۸,۵۱۲	۷,۴۶۳	انتقال به دارایی			

توضیحات در خصوص حزینیات منابع تامین مالی شرکت در پایان دوره

دریافت تسهیلات به صورت ۷۰ درصد فروش اقساطی و ۳۰ درصد عقد سلف از بانک توسعه صادرات است که در تاریخ ۲۳/۰۷/۱۳۹۸ تسویه گردید.

برآورد شرکت از برنامه های تامین مالی و تغییرات هزینه های مالی شرکت

این شرکت قصد دارد تسهیلات به مبلغ ۱۵۰ میلیارد ریال از بانک توسعه صادرات دریافت نماید.

دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹

سایر درآمدها و هزینه های غیرعملیاتی - درآمد سرمایه‌گذاری ها

۱۳۹۸/۰۶/۲۱	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	شرح
۱۴,۳۷۷	۵,۴۸۰	سود سپرده بانکی
۵,۲۰۲	۱۰,۶۲۲	سود سرمایه گذاری ها
۱۹,۶۲۵	۱۶,۱۱۲	جمع

سایر درآمدها و هزینه های غیرعملیاتی - اقلام منفرقه

۱۳۹۸/۰۶/۲۱	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	شرح
.	۲۴۳	درآمد فروش دارایی های ثابت
۱,۵۷۸	۲,۴۶۴	سود ناشی از تسعیر دارایی های ارزی
.	۳۵۰	فروش ضایعات
۱,۵۷۸	۳,۰۵۷	جمع

برنامه شرکت در خصوص تقسیم سود

بیشنهاد هیئت مدیره درخصوص درصد تقسیم سود سال مالی جاری	سود سهام پیشنهادی هیئت مدیره در سال مالی گذشته	سود سود خالص سال مالی گذشته	مبلغ سود خالص هیئت مدیره در سال مالی گذشته	مبلغ سود انبساطه پایان سال مالی گذشته
هیات مدیره با تقسیم ۵۰ درصد سود خالص موافقت نمود.	۶۹۰,۰۰۰	۹۷۵,۱۴۰	۹۷,۶۷۱	۱,۰۷۶,۱۷۹

سایر برنامه های با اهمیت شرکت

به شرح گزارش ضمیمه

دوره ۶ ماهه منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹

سایر توضیحات با اهمیت

به شرح گزارش ضمیمه

«حملات آینده‌نگر نشان‌دهنده انتظارات، باورها یا پیش‌بینی‌های جاری از رویدادها و عملکرد مالی است. این جملات در معرض رسیکها، عدم قطعیت‌ها و مفروضات غیرقطعی قرار دارند. بنابراین نتایج واقعی ممکن است متفاوت از نتایج مورد انتظار باشند.»