

(上接B375版)
(3)“合同取得成本”较上年同期增加855.37万元,同比增长316.06%,主要受经济环境影响,先实施后签订合同的项目,较有可能性在本期签订的合同金额减少,从而导致售前费用增加。
(4)除上述以外的其他销售费用增加,主要系加大新产品的推广宣传,参加各类展会增加,导致费用上升。
 综上所述,2023年度管理费用增长是合理的。
2.说明贵公司本期研发投入金额、研发费用、研发投入资本化金额,结合近三年公司研发投入、研发立项数量、项目应用落地情况,取得知识产权情况、研发人员薪酬情况等,说明贵公司营业收入、净利润、研发投入数量均下降的情况下,本期研发投入人员薪酬及研发费用增长的原因。
【公司回复】
 (一)公司本期研发投入金额、研发费用、研发投入资本化金额
 公司本期研发投入2,778.68万元,其中费用化研发投入2,151.13万元,资本化金额为627.55万元。
 公司本期研发费用为5,418.81万元,其中本期研发投入中费用化的金额为627.55万元,无形资产摊销金额为4,791.26万元。
(二)公司近三年研发投入、研发立项数量、项目应用落地情况、取得知识产权情况

年度	研发投入金额	研发费用	研发投入资本化金额	取得知识产权情况	应用落地情况
2021	11,111.11	8,500.00	2,611.11	发明专利1项,实用新型专利1项,软件著作权1项,外观设计专利1项,商标1项,其他知识产权1项	部分项目完成验收,部分项目正在验收中
2022	7,500.00	5,500.00	2,000.00	发明专利1项,实用新型专利1项,软件著作权1项,外观设计专利1项,商标1项,其他知识产权1项	部分项目完成验收,部分项目正在验收中
2023	2,778.68	2,151.13	627.55	发明专利1项,实用新型专利1项,软件著作权1项,外观设计专利1项,商标1项,其他知识产权1项	部分项目完成验收,部分项目正在验收中

(三)公司近三年技术人员薪酬情况
 公司技术人员包括研发人员、销售人员、财务人员、行政人员、管理人员和后勤人员6大专业分类。2023年公司年报披露的研发人员数量235人是截止2023年底公司的技术人员数量。公司业务特点是技术人员统筹使用,需同时承担研发项目与合同项目的实施,按加权平均人数计算,近三年技术人员薪酬如下
(四)公司营业收入、净利润、研发投入数量均下降的情况下,本期研发投入人员薪酬及研发费用增长的原因
1. 本期研发投入费用构成及变动如下

项目	2023年	2022年	变动金额
工资薪金	4,791.26	4,791.11	609.15
社会保险费	618.81	618.81	175.45
住房公积金	599.69	103.57	334.33
福利费	3,742	1,572	-5,80
折旧、加工费	3,241	0	2,29
福利费	249	0	34.9
福利费	44,688	6,516	46,18
福利费	627.55	306.53	277.02
合计	5,418.81	4,504.64	637.17

从上表可见,研发费用的增加主要是无形资产摊销金额增加,本期无形资产摊销金额增加的原因:包括了经国家发展和改革委员会从2018年开始实施的“基于三维人体扫描精准确定人脸识别产业化与应用”在内的三类人工智能类研发项目,在2022年完成验收或结转,2023年增加无形资产摊销1.41亿元,该部分摊销计入研发费用增加2023年为812.09万元,2023年为1,409.06万元。
 本期研发投入人员薪酬增加334.53万元,主要系本期研发投入费用化金额增加。
 本期研发投入人员薪酬及研发费用增长与近年来营业收入、利润下滑没有直接关联。
 问题五、报告期,你公司无形资产余额为29,955.89万元,较上年同期下降29.73%,本期计提无形资产减值损失6,375.40万元,上年度未计提。本报告期,你公司对三维非专利技术、二维类专利技术等,未计提非专利技术项目全额计提减值准备。请你对公司三维非专利技术核查并说明。
【公司回复】
 1.上述项目的取得时间、取得方式、入账价值及依据、摊销方法、以前年度摊销情况、减值测试的计算方法,选取的参数及假设等。
【公司回复】
 2023年底,公司针对发生减值迹象的三维技术和智能交通技术2类无形资产进行了减值测试,聘请四川汇德华衡资产评估有限公司对2类无形资产进行可回收金额价值评估,并出具资产评估报告(川汇德衡评字[2024]155号)。评估过程如下:

序号	项目	研发立项数量	专利数量	软件著作权数量	账面原值	账面价值
1	在研项目	10	23	6	19,525.72	15,159.44
2	未使用/未摊销	45	147	13	7,262.69	5,479.69
3	已摊销/未摊销	11	33	1	2,607.58	962.52
4	已摊销/已摊销	64	197	12	38,133.99	23,545.65

评估结论如下:
 1. 在研项目: 账面价值 15,159.44万元,减值率 0.01%。
 2. 未使用/未摊销: 账面价值 5,479.69万元,减值率 -100%。
 3. 已摊销/未摊销: 账面价值 962.52万元,减值率 -100%。
 4. 已摊销/已摊销: 账面价值 23,545.65万元,减值率 -46.34%。
(一)计提减值项目的取得时间、取得方式、入账价值及依据、摊销方法、以前年度摊销情况、减值测试的方法,选取的参数及假设等。
1.未使用/未摊销类技术

序号	无形资产名称	类别	取得方式	取得时间	2023年账面原值	2023年账面价值
1	B19W001	2019.12	自主研发	50,997	17,800	232.74
2	B19W014	2019.12	自主研发	286,452	26,666	117,603
3	B16C002	2016.12	自主研发	121,861	12,18	49,275
4	B19W004	2019.12	自主研发	227,123	19,72	123,115
5	B16C001	2016.12	自主研发	26,523	2,65	12,48
6	B16C000	2016.12	自主研发	165,889	16,57	109,79
7	B16C004	2017.12	自主研发	347,112	34,71	211,16
8	B16C006	2017.12	自主研发	116,988	11,76	71,17
9	B16C005	2017.12	自主研发	44,818	4,48	28,89
10	B16C007	2017.12	自主研发	33,487	3,34	19,29
11	B16C003	2017.12	自主研发	11,141	1,14	4,66
12	B16C014	2018.12	自主研发	166,846	16,65	65,52
13	B16C009	2018.12	自主研发	197,717	19,78	102,18
14	B19W002	2019.12	自主研发	41,228	4,12	25,28
15	B19W014-SW	2019.12	自主研发	32,721	3,27	10,09
16	B19C000-SW	2019.12	自主研发	45,956	4,59	14,17
17	B19C001-SW	2019.12	自主研发	349,952	34,99	75,53
18	B19C004	2019.12	自主研发	322,137	32,24	137,01
19	B19C002	2019.12	自主研发	144,735	14,47	66,89
20	B19W017	2019.12	自主研发	177,779	17,78	108,16
21	B16C008	2017.12	自主研发	59,47	5,95	36,38
22	B16C011	2017.12	自主研发	41,158	4,14	25,29
23	B16C005	2017.12	自主研发	240,699	24,07	74,05
24	B19W006	2019.12	自主研发	294,43	29,44	96,84
25	B19C003-SW	2019.12	自主研发	44,015	4,40	19,81
26	B19C001-SW	2019.12	自主研发	32,227	3,23	9,95
27	B19C003	2019.12	自主研发	266,914	26,69	37,82
28	B19C002-SW	2021.11	自主研发	31,653	3,16	3,69
29	B19C004-SW	2021.11	自主研发	482,718	48,27	25,28
30	B19C000-SW	2022.11	自主研发	291,845	29,18	34,05
31	B19C000-SW	2022.11	自主研发	53,380	5,38	6,28
32	B19C004-SW	2022.11	自主研发	156,811	15,68	18,29
33	B19C000-SW	2022.11	自主研发	26,112	2,61	2,37
34	B19C001-SW	2022.11	自主研发	26,287	2,63	3,45
35	B19W019-SW	2022.11	自主研发	305,739	30,57	35,43
36	B19W018-SW	2022.11	自主研发	26,396	2,64	3,14
37	B19C002	2022.11	自主研发	96,109	9,61	11,21
38	B19C003	2022.11	自主研发	99,526	9,95	11,61
39	B19C006	2022.11	自主研发	125,123	12,52	14,61
40	B19W011	2022.11	自主研发	324,239	32,43	37,83
41	B19C003	2022.11	自主研发	73,738	7,38	8,61
42	B20C003	2022.11	自主研发	392,313	39,23	45,77
43	B20C004	2022.11	自主研发	466,736	46,67	44,06
44	B20C004-S	2022.11	自主研发	44,814	4,48	5,19
45	B20C000-SW	2022.11	自主研发	44,814	4,48	10,08
合计				7,920,649	776,14	2,225,60

证券代码:002700 证券简称:ST浩源 公告编号:2024-026
新疆浩源天然气股份有限公司
第五届董事会第十二次会议决议公告
 本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
一、董事会会议召开情况
 新疆浩源天然气股份有限公司(以下简称“公司”)第五届董事会第十二次会议于2024年4月29日上午11时在新疆阿克苏地区阿克苏市兰干街道海江社区英阿瓦提路2号商业楼B座D22会议室,以现场和通讯表决相结合的方式召开。应参会董事5人,实际参会董事5人。本次会议的召集、召开和表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定,会议形成的决议合法有效。公司监事及高级管理人员列席了会议,会议由董事长杜刚先生主持。
二、董事会会议审议情况
 1. 审议《终止公司2024年限制性股票激励计划的议案》
 表决结果:3票赞成,0票反对,0票弃权。董事杜刚、沈学锋作为原上述激励计划的激励对象,对该议案回避表决。
 鉴于公司存在控股股东及其关联方占用公司资金情况,归还时间和能否足额归还还存在不确定性风险,限制性股票激励计划实施的时机不够成熟。为了更好地维护公司、股东和员工的利益,经公司慎重研究,决定终止实施《公司2024年限制性股票激励计划》。《公司2024年限制性股票激励计划(草案)》及配套文件一并取消。《关于终止实施2024年限制性股票激励计划的公告》(公告编号:2024-028)见公司指定信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)和公司指定信息披露媒体《上海证券报》《证券时报》。
 鉴于本次激励计划尚未经公司股东大会审议,本议案无需提交公司股东大会审议。
 2. 审议《取消公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》
 表决结果:3票赞成,0票反对,0票弃权。董事杜刚、沈学锋作为原上述激励计划的激励对象,对该议案回避表决。
 鉴于《公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》相关议案尚未经公司股东大会审议,本议案无需提交公司股东大会审议。
 3. 审议《取消关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》
 表决结果:5票赞成,0票反对,0票弃权。议案获得通过。
 鉴于《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》相关议案尚未经公司股东大会审议,本议案无需提交公司股东大会审议。
 4. 审议《关于取消召开2024年第二次临时股东大会的议案》
 表决结果:5票赞成,0票反对,0票弃权。议案获得通过。
 根据董事会对以上3项议案的表决结果,公司决定取消2024年5月7日召开2024年第二次临时股东大会。《关于取消召开2024年第二次临时股东大会的通知》(公告编号:2024-029)详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)和公司指定信息披露媒体《上海证券报》《证券时报》。
三、备查文件
 1. 公司第五届董事会第十二次会议决议
 2. 董事会薪酬与考核委员会2024年第二次会议决议
 3. 独立董事专门会议2024年第二次会议决议
 特此公告。
 新疆浩源天然气股份有限公司董事会
 2024年4月29日

年度	研发投入金额	研发费用	研发投入资本化金额	取得知识产权情况	应用落地情况
2021	11,111.11	8,500.00	2,611.11	发明专利1项,实用新型专利1项,软件著作权1项,外观设计专利1项,商标1项,其他知识产权1项	部分项目完成验收,部分项目正在验收中
2022	7,500.00	5,500.00	2,000.00	发明专利1项,实用新型专利1项,软件著作权1项,外观设计专利1项,商标1项,其他知识产权1项	部分项目完成验收,部分项目正在验收中
2023	2,778.68	2,151.13	627.55	发明专利1项,实用新型专利1项,软件著作权1项,外观设计专利1项,商标1项,其他知识产权1项	部分项目完成验收,部分项目正在验收中

注:上述无形资产入账时间与价值的依据是项目验收或检测报告。
(三)无形资产减值测试的计算方法及选取的参数
 公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的,则估计其可收回金额,进行减值测试。减值测试按照单项资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。
 无形资产减值及评估关键参数如下:

无形资产	技术来源	使用方式	账面原值	可收回金额	减值准备
三维技术	自主研发	自用	49,45	6,00	49,45
专利	自主研发	自用	15,159.44	15,174.38	0.00
软件著作权	自主研发	自用	5,404.64	6.00	5,404.64
商标	自主研发	自用	496.23	0.00	496.23
合计			21,548.34	15,174.38	6,375.40

 本次评估方法及关键参数如下:
1. 评估方法
(1)与三维技术相关在用的非专利技术
 由于目前市场上没有类似非专利技术的转让案例,故本次采用市场法进行评估。目前整个行业来看三维市场并不广泛,许多市场并未开始,大多数三维产品也还处于市场推广阶段,其次三维人体测量、识别及应用技术产品涉及大众个人信息,受限与相关法律法规,且本次评估目前涉及到的相关无形资产将用于在研产品做阵列阵三维扫描产品及产品开发中,该产品目前处于试机阶段,未进行市场推广,综合以上因素考虑,评估范围内的无形资产未来收益具有不确定性,难以量化,故不适合采用收益法。三维类在用项目涉及到的专利及专有技术为公司自行开发成果,在国内具有创造性,各项成本、费用单独核算,因此本次评估使用成本法。
(2)与三维技术、智能交通技术相关的未用的专利技术和非专利技术
 由于技术更新换代、市场环境变化、产品调整等原因部分三维技术、智能交通技术不再使用,未使用的三维、智能交通类无形资产无转让价值和使用权,本次评估为0。
2. 成本法具体使用
 成本法是在资产继续使用前提下,从再取得资产的角度反映资产价值,即通过资产的重置成本扣除各种贬值反映资产价值。在用技术组合的公允价值=重置成本×(1-贬值率)。本次无形资产发生的研发成本主要包括:人工成本、材料设备费、检测费技术服务、费用化支出摊销费、杂费等。考虑到因投入该无形资产研发而占用了资本获取其他投资收益的机会报酬,或资本因投入该专利研发而丧失获取其他投资收益报酬的机会损失或增加的投资机会成本,则按社会行业平均报酬予以补偿。
a. 重置成本=研发成本+资金成本+合理利润
研发成本=∑历史成本支出金额×对应年度价格调整系数

价格调整系数的确定:
 人工成本、检测费技术服务、费用化支出摊销费、杂费等及专利费等,按照国家统计局网站的居民消费价格指数(CPI),以2023年12月为基期计算各年度(2013年~2023年)的价格调整系数;
 材料设备费:按照国家统计局网站的工业生产者出厂价格指数(PPI),以2023年12月为基期计算各年度(2013年~2023年)的价格调整系数。
a. 查询的PPI、CPI指数

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
工业生产者出厂价格指数(15-100)	98.1	98.1	98.5	98.4	106.3	103.5	99.7	98.2	106.1	104.1	97.9
居民消费价格指数(CPI=100)	102.6	102.0	101.4	102.0	101.6	102.1	102.5	102.5	106.9	102.0	102.2

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
工业生产者出厂价格指数(15-100)	98.1	98.1	98.5	98.4	106.3	103.5	99.7	98.2	106.1	104.1	97.9
居民消费价格指数(CPI=100)	102.6	102.0	101.4	102.0	101.6	102.1	102.5	102.5	106.9	102.0	102.2
无形资产重置成本	1.08	1.10	1.16	1.18	1.11	1.07	1.07	1.00	1.01	0.97	1.00
历史成本支出金额	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
材料设备费(重置成本×100)	98.1	98.1	98.5	98.4	106.3	103.5	99.7	98.2	106.1	104.1	97.9
人工成本(重置成本×100)	98.1	98.1	98.5	98.4	106.3	103.5	99.7	98.2	106.1	104.1	97.9
检测费(重置成本×100)	98.1	98.1	98.5	98.4	106.3	103.5	99.7	98.2	106.1	104.1	97.9
杂费(重置成本×100)	98.1	98.1	98.5	98.4	106.3	103.5	99.7	98.2	106.1	104.1	97.9
合计	1,278.77	1,239.94	1,276.26	1,246.08	1,176.16	1,174.06	1,129.32	2,998.18	3,116.27	3,128.57	3,954.94
材料费	10,396	14,579	14,316	14,361	65,499	25,489	12,417	60,214	110,220	100,220	99,884
人工费	418,111	900,337	928,231	378,528	428,229	416,015	1,377,088	1,046,940	433,833	283,618	288,108
检测费	99,412	101,153	128,279	1,096,263	333,526	939,666	1,274,244	1,023,713	1,439,910	2,040,000	208,225
杂费	13,205	34,642	42,224	387,489	423,811	259,469	205,959	337,327	113,713	53,222	53,222
合计	1,123,633	1,476,723	1,515,231	3,351,572	1,578,325	2,079,779	3,380,381	3,179,316	3,129,855	3,944,944	4,544,944

b. 调整系数
 根据物价指数调整成本,合理成本调整结果表

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
材料费	10.69	10.62	10.63	10.64	99.36	240.08	146.33	432.24	107.20	216.52	79.84
人工费	351.35	378.95	440.17	346.29	523.24	402.10	393.50	1,279.73	1,044.63	483.83	288.10
检测费	622.20	15									