

2024Q3血制品行业跟踪报告（附批签发）

进口人白批次占比提升，静丙逐季恢复

西南证券研究发展中心

2024年12月

分析师：杜向阳
执业证号：S1250520030002
电话：021-68416017
邮箱：duxu@swsc.com.cn

分析师：王彦迪
执业证号：S1250524040001
电话：021-68416017
邮箱：wydi@swsc.com.cn

2024年前三季度血制品行业跟踪报告

- **分品种来看批签发数据**，人血白蛋白：2024年前三季度，人血白蛋白批签发3797批(+13%)，其中国产人白获批1229批(+9%)，占比为32.36%，进口人白获批2568批(+15%)，占比为67.63%。2024Q3人血白蛋白批签发批次为1306批(+5%)。免疫球蛋白：2024年前三季度静丙批签发批次为940批(-3%)；其他品种如狂免120批(+48%)、破免104批(+9%)。2024Q3静丙批签发批次为355批，同比增长6%。凝血因子类：2024年前三季度凝血因子Ⅷ获批396批(+23%)、PCC获批194批(-11%)、纤原获批231批(+12%)。2024Q3凝血因子Ⅷ获批127批(+1%)、凝血酶原复合物获批68批(-14%)、纤维蛋白原获批101批(+44%)。
- **2024年前三季度血制品归母净利增速12%**：剔除华兰生物疫苗业务后，7家血液制品上市公司2024年前三季度收入总额约为176亿元(+1.7%)，归母净利润总额约48亿元(+12.2%)，扣非归母净利润45亿元(+12.2%)。利润增速快于收入，主要系博雅生物非血制品业务剥离，以及天坛生物利润率同比提升等因素影响。
- **三季度静丙院外终端价差延续**。从陕西省来看，多家企业静丙的药店零售价格（院外）相较院内省中标价高约100-200元，从江苏省徐州市来看，多家企业院外价较院内高出约200元以上。
- **行业采浆量增长提速**。2024年上半年，天坛生物/博雅生物在半年报中披露了采浆量数据，分别实现采浆同比增长15%/14.6%。
- **投资建议**：建议重点关注**上海莱士(002252.SZ)**、**卫光生物(002880.SZ)**、**华兰生物(002007.SZ)**、**派林生物(000403.SZ)**、**天坛生物(600161.SH)**。
- **风险提示**：政策变化风险；企业产品质量风险；新品种研发不及预期。

2024年前三季度批签发跟踪：进口人白占比提升，Q3静丙持续增长

- 2024年前三季度，国产/进口人白批次分别同比增长9%/15%，进口人白占比为68%，较去年同期提升1pp；静丙批次同比下降3%。

分品种批签发数据汇总

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长	
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD		
人血白蛋白	进口总计	814	842	3%	2232	2568	15%	
	进口占比	66%	65%	/	67%	68%	/	
	国产总计	425	464	7%	1123	1229	9%	
	国产占比	34%	35%	/	33%	32%	/	
	合计	1239	1306	5%	3355	3797	13%	
免疫球蛋白	静注人免疫球蛋白	合计	335	355	6%	974	940	-3%
	狂犬病免疫球蛋白	合计	37	41	11%	81	120	48%
	破伤风免疫球蛋白	合计	26	41	58%	95	104	9%
	免疫球蛋白	合计	18	23	28%	51	56	10%
	乙型肝炎免疫球蛋白	合计	6	6	0%	11	17	55%
	冻干静注人免疫球蛋白	合计	3	59	1867%	19	77	305%
	静注乙型肝炎免疫球蛋白	合计	0	5	/	0	8	/
凝血因子类	凝血因子Ⅳ	合计	126	127	1%	323	396	23%
	凝血酶原复合物	合计	79	68	-14%	219	194	-11%
	纤维蛋白原	合计	70	101	44%	207	231	12%

2024年前三季度血制品批签发总览

- **分品种来看，人血白蛋白**：2024年前三季度，人血白蛋白批签发3797批(+13%)，其中国产人白获批1229批(+9%)，占比为32%，进口人白获批2568批(+15%)，占比为68%。2024Q3人血白蛋白批签发批次为1306批(+5%)。**免疫球蛋白**：2024年前三季度静丙批签发批次为940批(-3%)；其他品种如狂免132批(+63%)、破免104批(+9%)。2024Q3静丙批签发批次为355批，同比增长6%。**凝血因子类**：2024年前三季度凝血因子Ⅷ获批396批(+23%)、PCC获批194批(-11%)、纤原获批231批(+12%)。2024Q3凝血因子Ⅷ获批127批(+1%)、凝血酶原复合物获批68批(-14%)、纤维蛋白原获批101批(+44%)。
- **分公司来看，上海莱士**：2024年前三季度共9个品种获批，其中人白获批153批(+7%)，静丙获批127批(-7%)，狂免获批12批(+50%)，破免获批4批(-60%)，乙免获批2批(+0%)，冻干静注乙免获批9批(+0%)，凝血因子Ⅷ获83批(+137%)，PCC获批8批(+300%)，纤原获批79批(+27%)。**天坛生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批286批(+13%)，静丙获批253批(-7%)，狂免获批9批(-10%)，破免获批17批(+240%)，乙免获批4批(+300%)，凝血因子Ⅷ获批44批(+91%)，PCC获批46批(+156%)，纤维蛋白原11批。**华兰生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批181批(+22%)，静丙获批91批(-20%)，狂免获批38批(+138%)，破免获批34批(-6%)，免疫球蛋白获批6批(-65%)，乙免获批4批(+0%)，凝血因子Ⅷ获批79批(+4%)，PCC获批40批(-58%)，纤原获批19批(+90%)。**派林生物**：1) 双林生物：2024年前三季度共6个品种获批。人白获批52批(+68%)，静丙获批30批(+20%)，狂免获批8批(-11%)，破免获批11批(+57%)，凝血因子Ⅷ获批58批(+480%)，PCC获批1批。2) 派斯菲科：2024年前三季度共3个品种获批。人白获批32批(+45%)，静丙获批29批(-12%)，破免获批7批(+133%)。**博雅生物**：2024年前三季度共5个品种获批。人白获批54批(+20%)，静丙获批54批(-2%)，狂免获批1批(-67%)，纤原获批61批(+5%)，凝血因子Ⅷ获批9批(-75%)。**卫光生物**：2024年前三季度共8个品种获批。人白获批46批(+7%)，静丙获批36批(+3%)，破免获批3批(-25%)，狂免获批1批(-75%)，人免疫球蛋白4批(+100%)，凝血因子Ⅷ获批7批，PCC获批1批，纤原获批6批(-14%)。

2024年前三季度批签发跟踪:进口人白持续增长，狂免批次大幅增长

1. **人血白蛋白**：2024年前三季度同比增长13%，其中进口同比增长15%，国产同比增长9%。
2. **静丙**：2024年前三季度同比下降3%。
3. **狂犬病免疫球蛋白**：2024年前三季度同比增长48%。
4. **破伤风免疫球蛋白**：2024年前三季度同比增长9%。
5. **免疫球蛋白**：2024年前三季度同比增长10%。
6. **乙肝免疫球蛋白**：2024年前三季度同比增长55%。
7. **凝血因子Ⅳ**：2024年前三季度同比增长23%。
8. **凝血酶原复合物**：2024年前三季度同比下降11%。
9. **纤维蛋白原**：2024年前三季度同比增长12%。

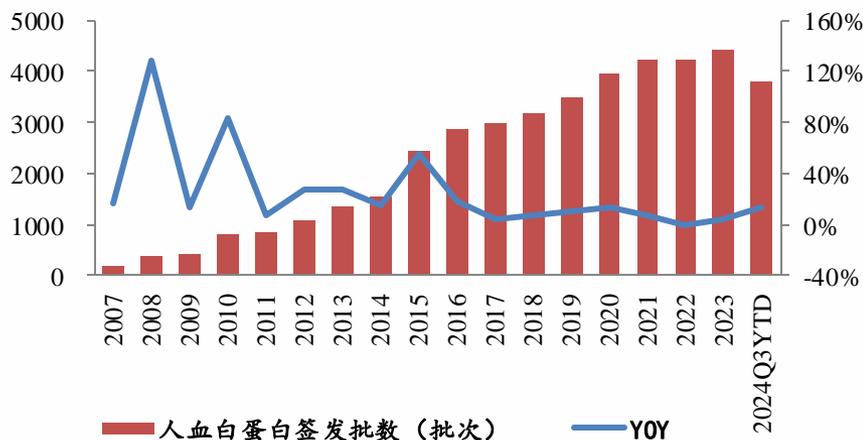
2024年前三季度批签发跟踪

- **上海莱士**：2024年前三季度共9个品种获批，其中人白获批153批(+7%)，静丙获批127批(-7%)，狂免获批12批(+50%)，破免获批4批(-60%)，乙免获批2批，冻静注乙免获批9批，凝血因子VIII获83批(+137%)，PCC获批8批(+300%)，纤原获批79批(+27%)。
- **天坛生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批286批(+13%)，静丙获批253批(-7%)，狂免获批9批(-10%)，破免获批17批(+240%)，乙免获批4批(+300%)，凝血因子VIII获批44批(+91%)，PCC获批46批(+156%)，纤维蛋白原11批。
- **华兰生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批181批(+22%)，静丙获批91批(-20%)，狂免获批38批(+138%)，破免获批34批(-6%)，免疫球蛋白获批6批(-65%)，乙免获批4批(+0%)，凝血因子VIII获批79批(+4%)，PCC获批40批(-58%)，纤原获批19批(+90%)。
- **派林生物**：1) 双林生物：2024年前三季度共6个品种获批。人白获批52批(+68%)，静丙获批30批(+20%)，狂免获批8批(-11%)，破免获批11批(+57%)，凝血因子VIII获批58批(+480%)，PCC获批1批。2) 派斯菲科：2024年前三季度共3个品种获批。人白获批32批(+45%)，静丙获批29批(-12%)，破免获批7批(+133%)。
- **博雅生物**：2024年前三季度共5个品种获批。人白获批54批(+20%)，静丙获批54批(-2%)，狂免获批1批(-67%)，纤原获批61批(+5%)，凝血因子VIII获批9批(-75%)。
- **卫光生物**：2024年前三季度共8个品种获批。人白获批46批(+7%)，静丙获批36批(+3%)，破免获批3批(-25%)，狂免获批1批(-75%)，人免疫球蛋白4批(+100%)，凝血因子VIII获批7批，PCC获批1批，纤原获批6批(-14%)。

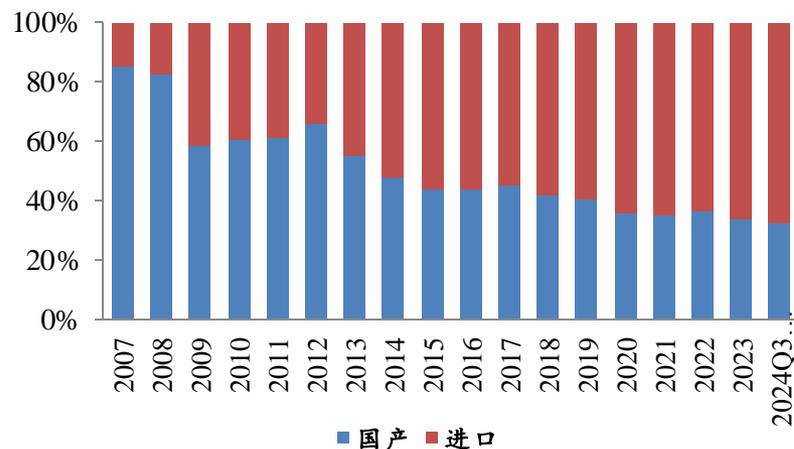
1.人血白蛋白：2024年前三季度同比增长13%，进口占比68%

- 2024年前三季度，人血白蛋白批签发3797批(+13%)，其中国产人白获批1229批(+9%)，占比为32%，进口人白获批2568批(+15%)，占比为68%。
- 2024Q3人血白蛋白批签发批次为1306批，同比增长5%。

2007-2024Q3YTD人血白蛋白批签发批次



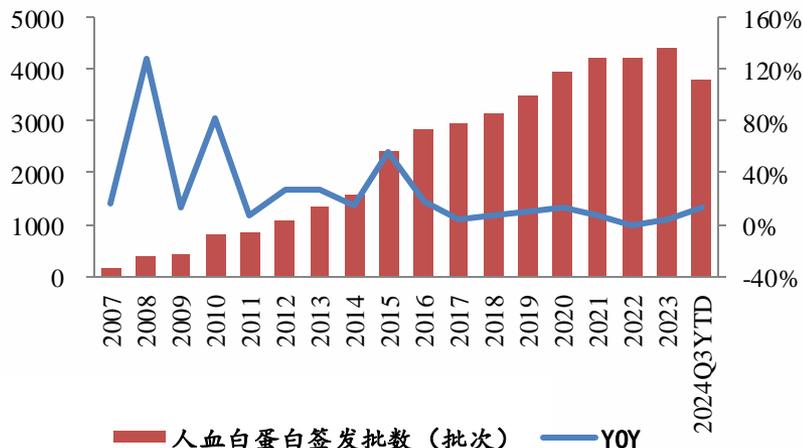
2007-2024Q3YTD进口与国产人血白蛋白批签发批次占比



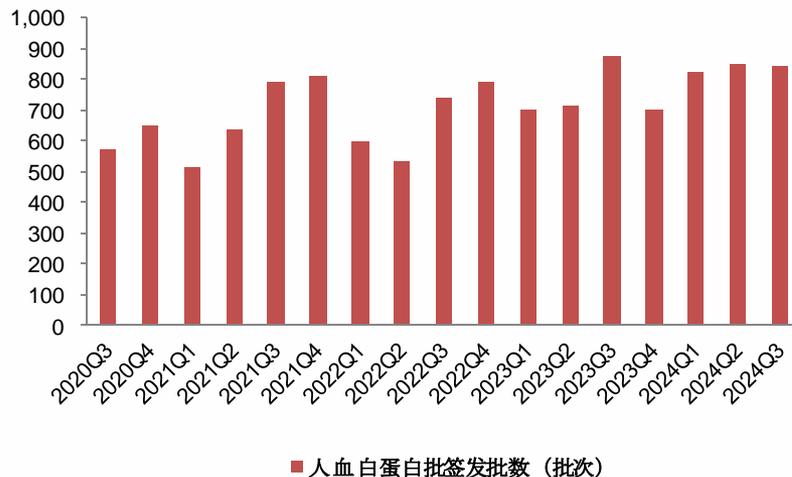
1.人血白蛋白：2024年前三季度同比增长13%，进口占比68%

- 2024年前三季度，进口人血白蛋白签发批次为2568批，同比增长15%。其中武田(Takeda)获批746批(-15%)、杰特贝林(CSL)获批584批(+20%)、基立福(Grifols)获批707批(+35%)、奥克特珐玛(Octapharma)获批443批(+43%)。
- 2024Q3进口人血白蛋白批签发批次为842批，同比增长3%。

2007-2024Q3YTD进口人血白蛋白批签发量及同比增速



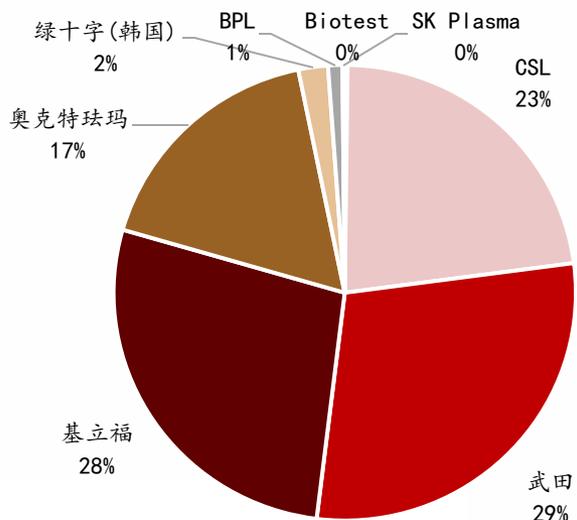
进口人血白蛋白逐季度批签发量



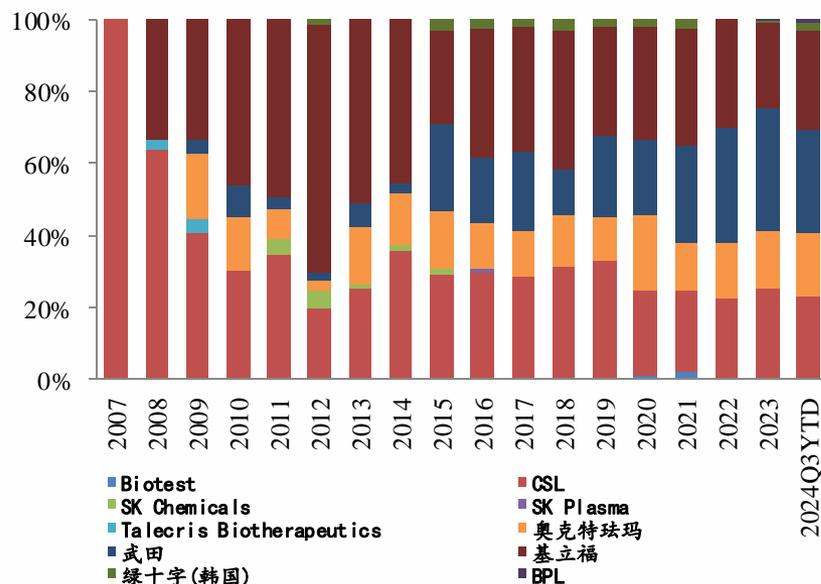
1.1 进口人血白蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长15%

- 从批次占比来看，武田成为占比最高的进口血制品企业。2024年前三季度武田人白批次数量占全部进口企业的29%，基立福为27.5%，CSL为22.7%，奥克特珐玛为17.3%。
- 进口人血白蛋白批签发集中度较高，2009年-2014年，进口人血白蛋白批签发主要集中在杰特贝林(CSL)、奥克特珐玛(Octa-pharma)、基立福(Grifols)，2018年以来，武田(Takeda)批签发占比持续提升。

2024Q3YTD进口人血白蛋白批签发占比



2007-2024Q3YTD进口人血白蛋白批签发批次占比



1.1 进口人血白蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长15%

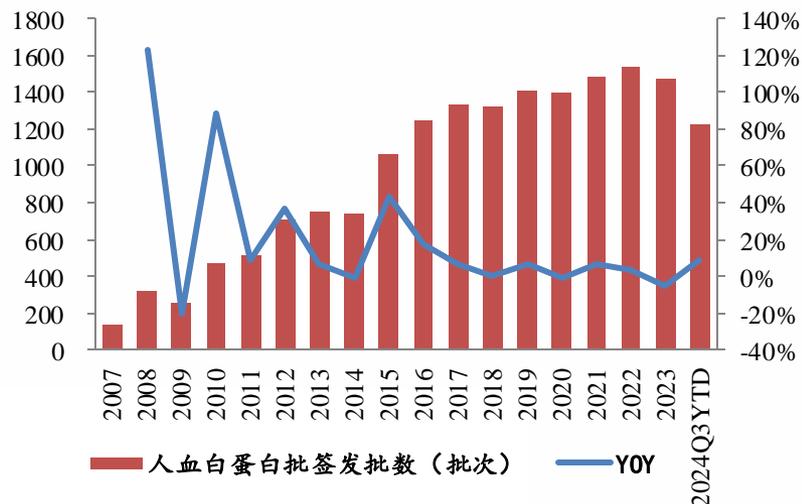
2024年前三季度进口人血白蛋白批签发及同比增速

血制品名	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
进口人血白蛋白	Biotest	9	0	/	9	5	-44%
	CSL	96	206	115%	487	584	20%
	SK Plasma	0	0	/	7	4	-43%
	奥克特珐玛	101	171	69%	309	443	43%
	武田	390	189	-52%	876	746	-15%
	绿十字(韩国)	7	14	100%	11	53	382%
	BPL	6	6	0%	9	26	189%
	基立福	205	256	25%	524	707	35%
	进口总计	814	842	3%	2232	2568	15%
	进口占比	66%	65%	-1%	67%	68%	2%

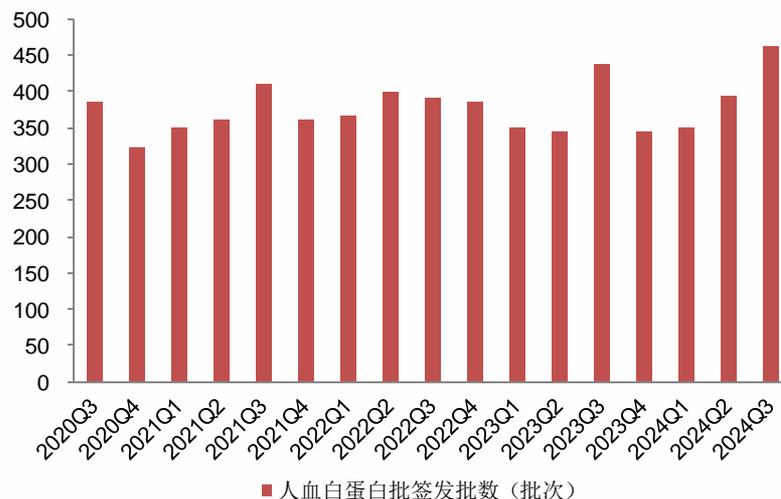
1.2 国产人血白蛋白：Q3签发批次同比增长9%

- **2024年前三季度国产人血白蛋白批签发批次为1229批，同比增长9%。** 2024年前三季度人血白蛋白批签发批次较高的分别是天坛生物获批286批(+13%)、华兰生物获批181批(+22%)、泰邦生物获批166批(+11%)，上海莱士获批153批(+7%)。
- **2024Q3国产人血白蛋白批签发批次为464批，同比增长9%。**

2007-2024Q3YTD国产人血白蛋白签发量及同比增速



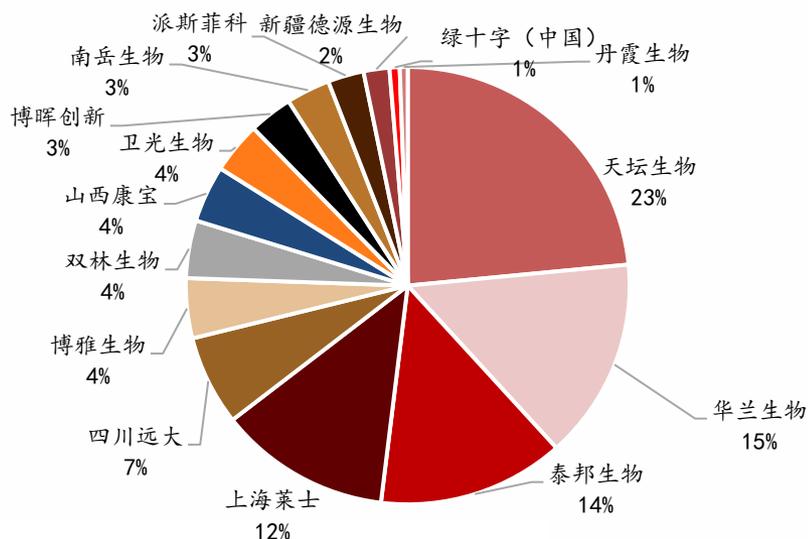
国产人血白蛋白逐季度批签发量



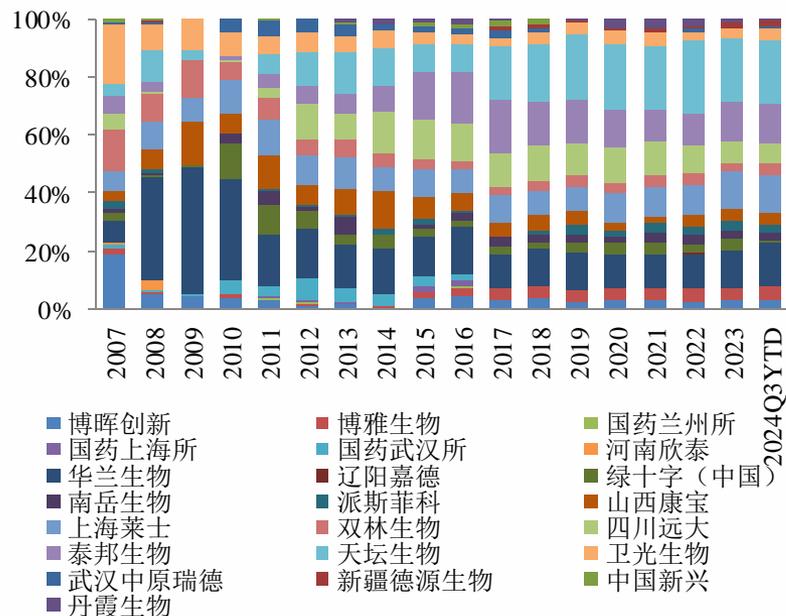
1.2 国产人血白蛋白：Q3签发批次同比增长9%

- 从批次占比来看，天坛生物、华兰生物、泰邦生物、上海莱士占比较高，分别为23%、15%、14%、12%。
- 2007年-2022年国产人血白蛋白批签发份额总体较分散。2024年前三季度年签发批次占比较高的企业主要是天坛生物、华兰生物、泰邦生物、上海莱士与四川远大。

2024Q3YTD国产人血白蛋白批签发占比



2007-2024Q3YTD国产人血白蛋白批签发批次占比



1.2 国产人血白蛋白：Q3签发批次同比增长9%

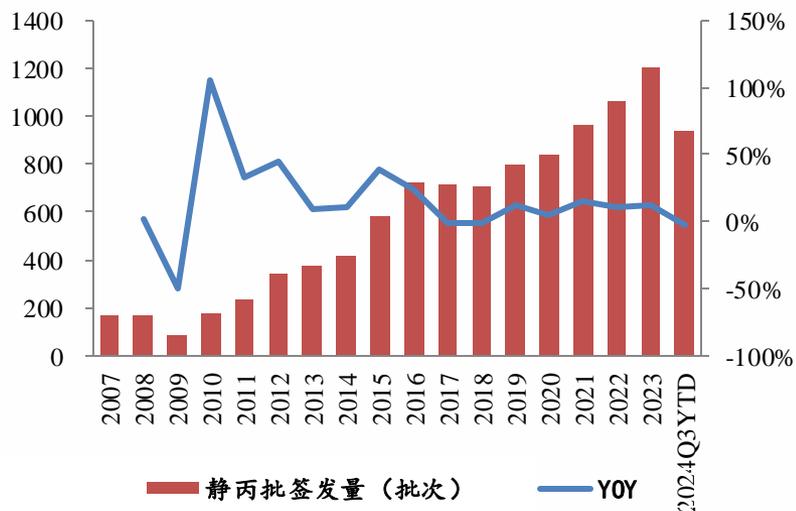
2024年前三季度国产人血白蛋白批签发及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
国产人血白蛋白	新疆德源生物	7	6	-14%	19	23	21%
	博雅生物	22	20	-9%	45	54	20%
	山西康宝	17	15	-12%	48	51	6%
	上海莱士	61	63	3%	143	153	7%
	双林生物	7	21	200%	31	52	68%
	派斯菲科	13	17	31%	22	32	45%
	华兰生物	58	67	16%	148	181	22%
	四川远大	32	32	0%	90	91	1%
	绿十字(中国)	21	0	/	46	9	-80%
	泰邦生物	46	69	50%	150	166	11%
	天坛生物	104	102	-2%	254	286	13%
	丹霞生物	4	3	-25%	18	7	-61%
	卫光生物	10	21	110%	43	46	7%
	南岳生物	14	16	14%	35	39	11%
	博晖创新	9	12	33%	31	39	26%
	国产总计	425	464	9%	1123	1229	9%
	国产占比	34%	36%	4%	33%	32%	-3%

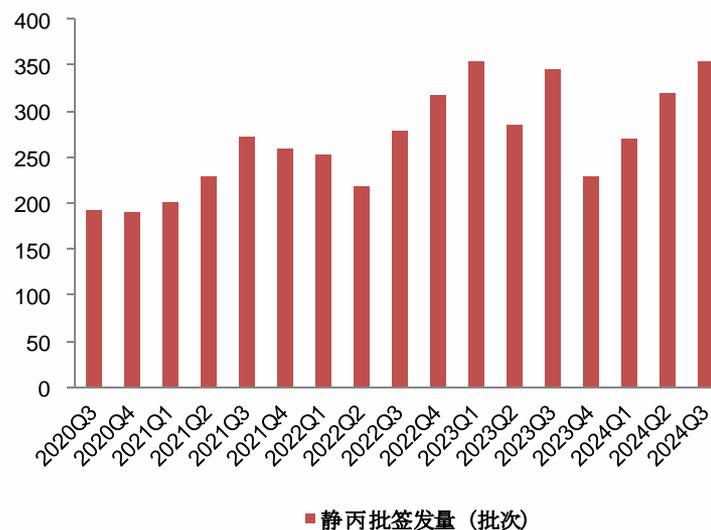
2. 静丙：Q3签发批次同比增长6%

- 2024年前三季度静丙批签发批次为940批，同比下降3%。其中，批签发批次较高的分别是天坛生物253批(+3%)、上海莱士127批(-7%)、泰邦生物115批(+8%)、华兰生物91批(-20%)。
- 2024Q3静丙批签发批次为355批，同比增长6%。

2007-2024Q3YTD静丙签发量及同比增速



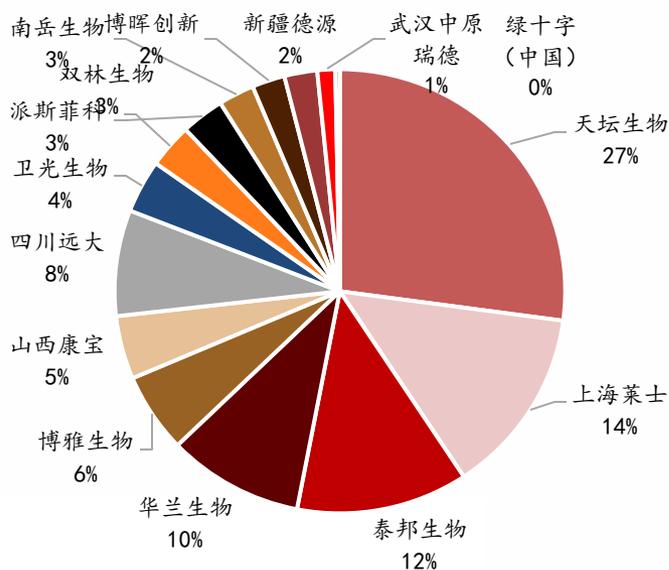
静丙逐季度批签发量



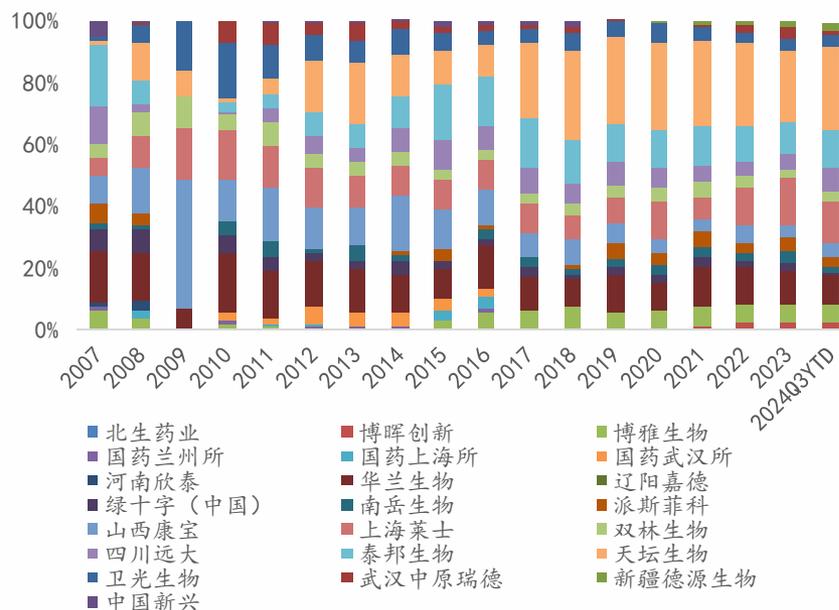
2. 静丙：Q3 签发批次同比增长6%

- 从批次占比来看，天坛生物、上海莱士、泰邦生物、华兰生物占比较高，分别为27%、14%、12%、10%。
- 2007年-2016年，静丙批签发份额较为分散。2017年以来，天坛生物签发占比增速显著，市场份额稳定。目前批签发批次较高的企业有天坛生物、泰邦生物、上海莱士和华兰生物。

2024Q3YTD 静丙批签发占比



2007- 2024Q3YTD 静丙批签发批次占比



2.静丙：Q3签发批次同比增长6%

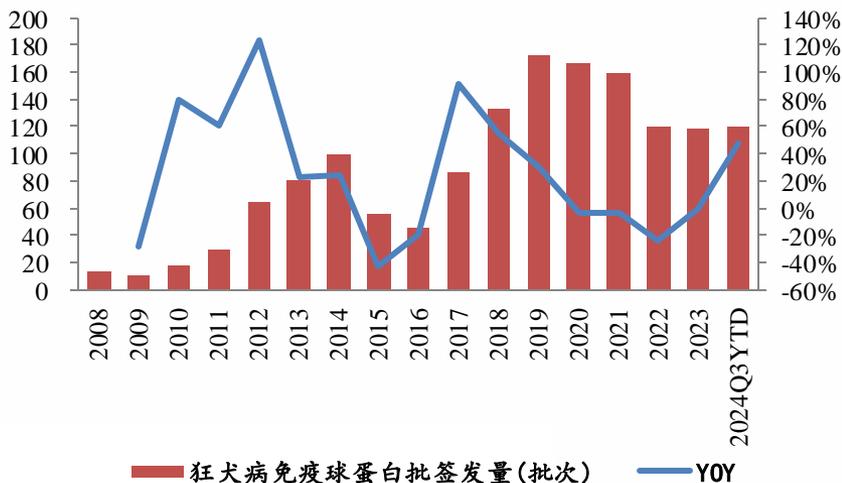
2024年前三季度静丙批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
静注人免疫球蛋白	博晖创新	4	7	75%	23	22	-4%
	博雅生物	18	20	11%	55	54	-2%
	华兰生物	29	31	7%	114	91	-20%
	绿十字(中国)	8	0	/	24	3	-88%
	南岳生物	9	9	0%	40	24	-40%
	派斯菲科	13	12	-8%	33	29	-12%
	山西康宝	12	15	25%	41	43	5%
	上海莱士	48	40	-17%	137	127	-7%
	双林生物	7	12	71%	25	30	20%
	四川远大	18	33	83%	53	72	36%
	泰邦生物	31	43	39%	106	115	8%
	天坛生物	123	110	-11%	271	253	-7%
	卫光生物	9	13	44%	35	36	3%
	新疆德源生物	6	4	-33%	17	22	29%
	绿十字(韩国)	0	6	/	0	19	/
合计		335	355	6%	974	940	-3%

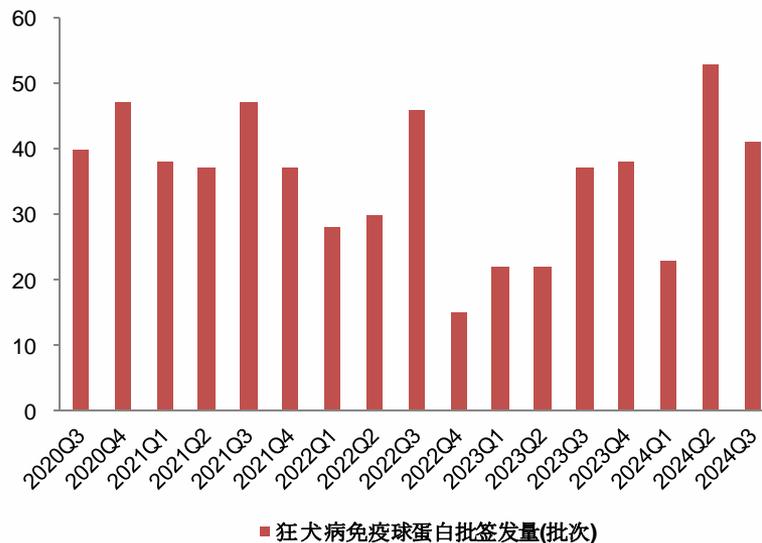
3. 狂犬病免疫球蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长48%

- 2024年前三季度狂犬病免疫球蛋白批签发批次为120批，同比增长48%。2024年前三季度共11家企业获得批签发，签发批次较多的公司为华兰生物获批38批(+138%)、四川远大获批27批(+125%)。
- 2024Q3狂犬病免疫球蛋白批签发批次为41批，同比增长11%。

2008-2024Q3YTD狂犬病免疫球蛋白签发量及同比增速



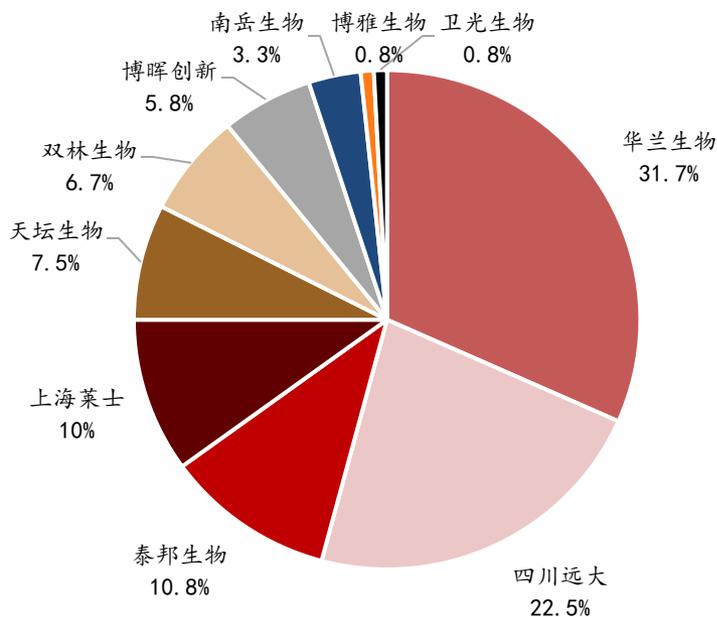
狂犬病免疫球蛋白逐季度批签发量



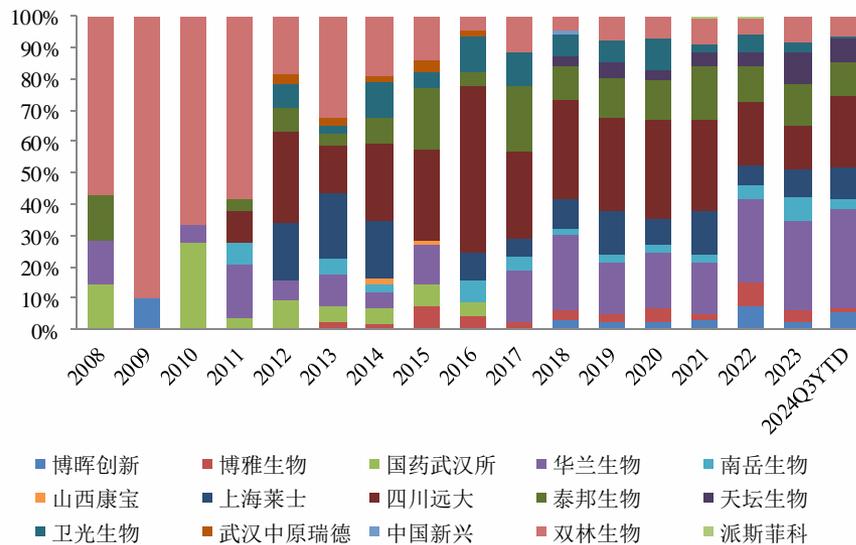
3. 狂犬病免疫球蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长48%

- 从批次占比来看，华兰生物、四川远大、泰邦生物占比较高，分别为32%、23%、11%。
- 2008年-2011年，狂免批签发主要集中于双林生物。四川远大和华兰生物分别自2012、2017年起占据较高比例。近年来，狂免签发主要以华兰生物、天坛生物、泰邦生物、四川远大为us。

2024Q3YTD狂犬病免疫球蛋白批签发占比



2008-2024Q3YTD狂犬病免疫球蛋白批签发批次占比



3.狂犬病免疫球蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长48%

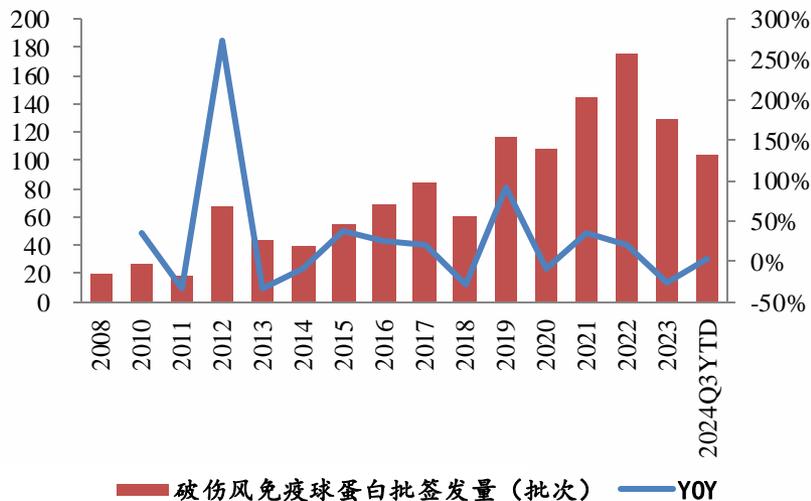
2024年前三季度狂犬病免疫球蛋白批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
狂犬病免疫球蛋白	博晖创新	0	4	/	1	7	600%
	博雅生物	1	0	/	3	1	-67%
	华兰生物	7	10	43%	16	38	138%
	南岳生物	4	0	/	7	4	-43%
	上海莱士	8	3	-63%	8	12	50%
	双林生物	2	2	0%	9	8	-11%
	四川远大	6	12	100%	12	27	125%
	泰邦生物	5	6	20%	11	13	18%
	天坛生物	3	3	0%	10	9	-10%
	卫光生物	1	1	0%	4	1	-75%
	合计	37	41	11%	81	120	48%

4.破伤风免疫球蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长9%

- 2024年前三季度破伤风免疫球蛋白批签发批次为104批，同比增长9%。2024年前三季度共10家企业获得批签发，其中批次占比较高的有华兰生物获批34批（-6%）、天坛生物获批17批(+240%)。
- 2024Q3破伤风免疫球蛋白批签发批次为41批，同比增长58%。

2008-2024Q3YTD破伤风免疫球蛋白签发量及同比增速



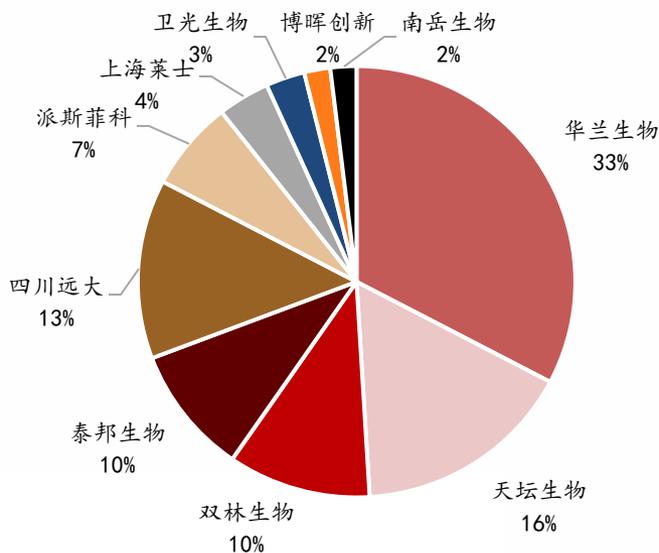
破伤风免疫球蛋白逐季度批签发量



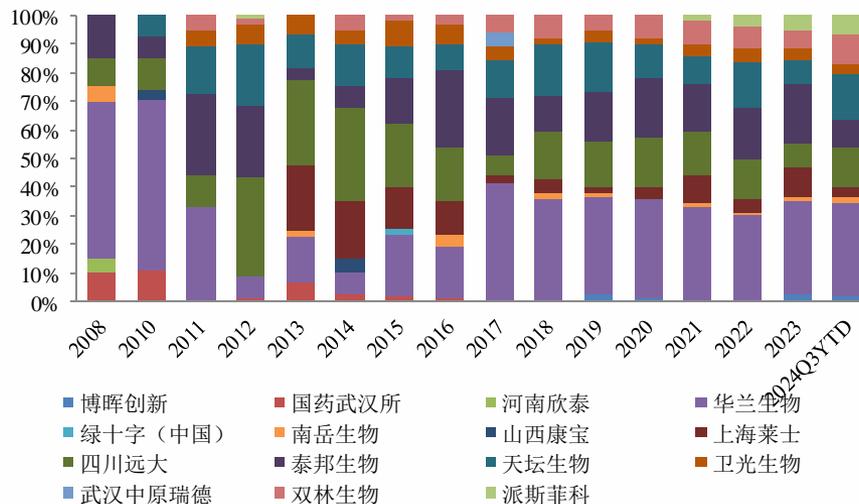
4.破伤风免疫球蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长9%

- 从批次占比来看，华兰生物、天坛生物、四川远大占比较高，分别为33%、16%、13%。
- 2008-2023年，批签发批次较高的分别为华兰生物、泰邦生物、天坛生物、四川远大。2021-2023年，华兰生物、泰邦生物份额较高。

2024Q3YTD破伤风免疫球蛋白批签发占比



2008-2024Q3YTD破伤风免疫球蛋白批签发批次占比



4.破伤风免疫球蛋白：2024年前三季度签发批次同比增长9%

2024年前三季度破伤风免疫球蛋白批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
破伤风免疫球蛋白	博晖创新	0	1	/	2	2	0%
	华兰生物	5	18	260%	36	34	-6%
	南岳生物	1	1	0%	1	2	100%
	派斯菲科	2	2	0%	3	7	133%
	上海莱士	6	1	-83%	10	4	-60%
	双林生物	0	4	/	7	11	57%
	四川远大	3	6	100%	8	14	75%
	泰邦生物	6	6	0%	19	10	-47%
	天坛生物	0	1	/	5	17	240%
	卫光生物	3	1	-67%	4	3	-25%
	合计		26	41	58%	95	104

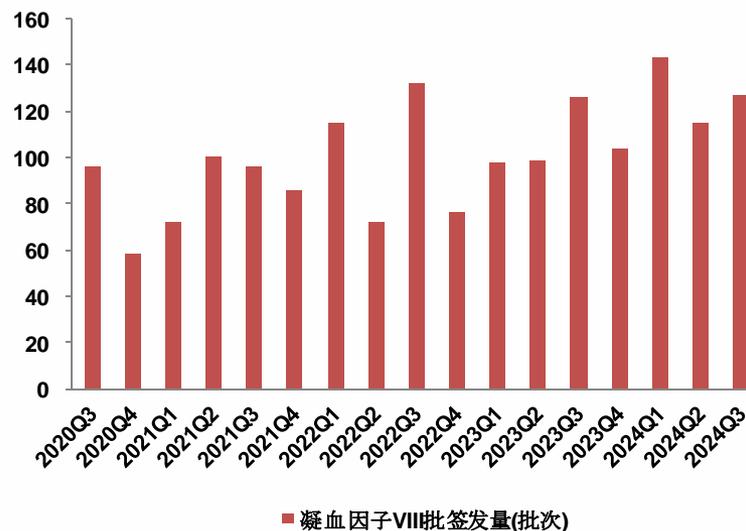
5.凝血因子Ⅷ：2024年前三季度签发批次同比增长23%

- 2024年前三季度，凝血因子Ⅷ批签发批次为396批，同比增长23%。2024年前三季度共11家企业获得凝血因子Ⅷ批签发，批签发批次前3位公司分别为上海莱士获批83批(+137%)、华兰生物获批79批(+4%)、泰邦生物获批60批(-24%)。
- 2024Q3凝血因子Ⅷ批签发批次为127批，同比增长1%。

2011-2024Q3YTD凝血因子Ⅷ签发量及同比增速



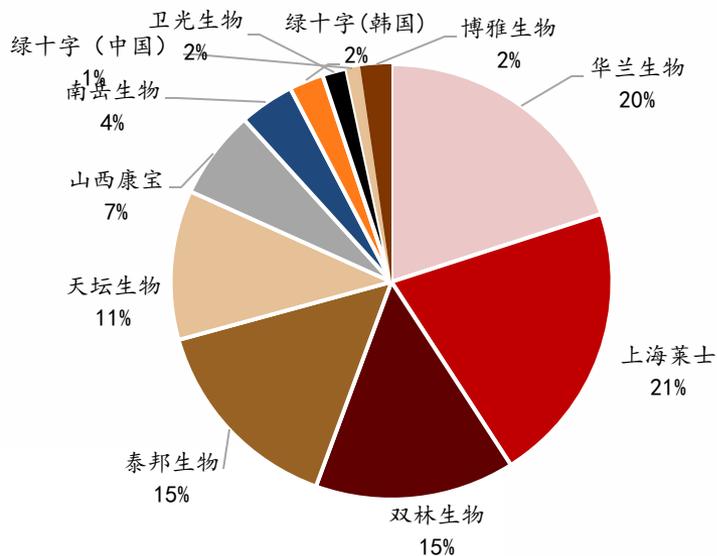
凝血因子Ⅷ逐季度批签发量



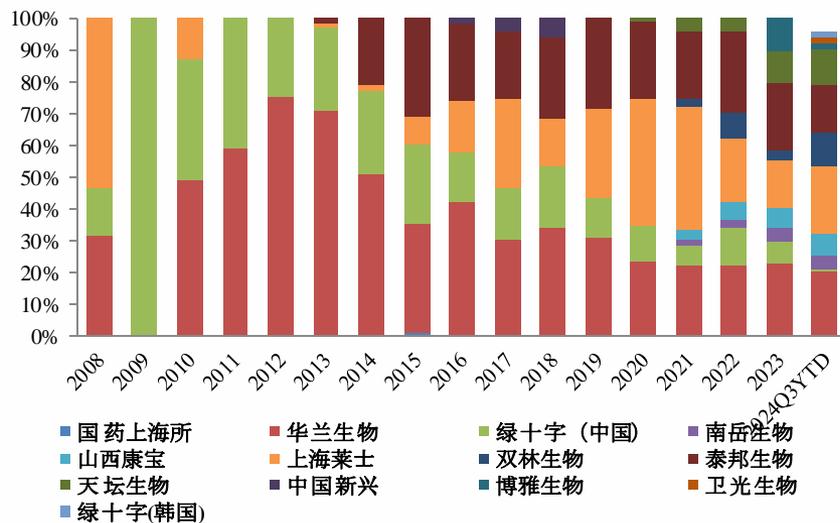
5.凝血因子Ⅷ：2024年前三季度签发批次同比增长23%

- 从批次占比来看，2024年前三季度上海莱士、华兰生物、泰邦生物占比较高，分别为21%、20%、15%。
- 凝血因子Ⅷ批签发批次市场份额逐渐发展，呈分散化趋势。综合来看，2014-2024年前三季度签发批次占比较高的企业分别是华兰生物、上海莱士、泰邦生物。

2024Q3YTD凝血因子Ⅷ批签发占比



2008-2024Q3YTD凝血因子Ⅷ批签发批次占比



5.凝血因子Ⅳ：2024年前三季度签发批次同比增长23%

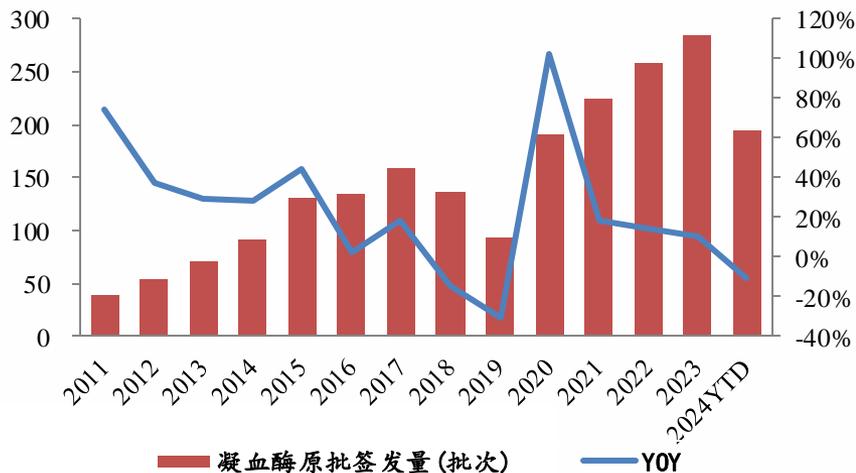
2024年前三季度凝血因子Ⅳ批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
凝血因子Ⅳ	华兰生物	37	24	-35%	76	79	4%
	上海莱士	12	33	175%	35	83	137%
	泰邦生物	13	18	38%	79	60	-24%
	天坛生物	6	12	100%	23	44	91%
	双林生物	3	14	367%	10	58	480%
	绿十字(中国)	8	0	/	24	4	-83%
	南岳生物	7	7	0%	18	16	-11%
	山西康宝	10	8	-20%	22	26	18%
	博雅生物	30	6	-80%	36	9	-75%
	卫光生物	0	2	/	0	7	/
	绿十字(韩国)	0	3	/	0	10	/
	合计		126	127	1%	323	396

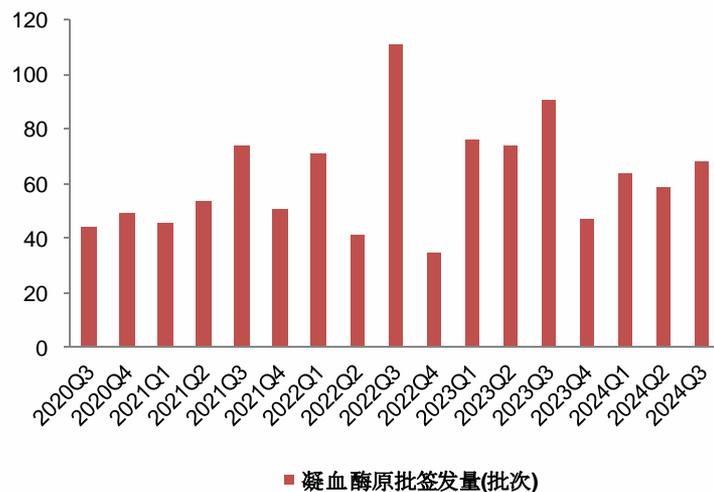
6. 凝血酶原复合物：2024年前三季度签发批次同比下降11%

- 2024年前三季度，凝血酶原复合物批签发批次为194批，同比下降11%。共10家企业获得凝血酶原复合物批签发，批签发批次前3位公司分别为天坛生物获批46批(156%)、南岳生物获批42批(27%)、华兰生物获批40批(-58%)。
- 2024Q3凝血酶原复合物批签发批次为68批，同比下降14%。

2011-2024Q3YTD凝血酶原复合物签发量及同比增速



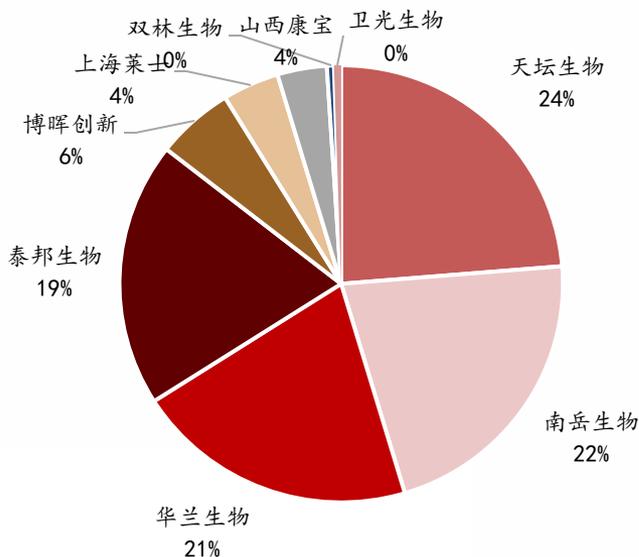
凝血酶原复合物逐季度批签发量



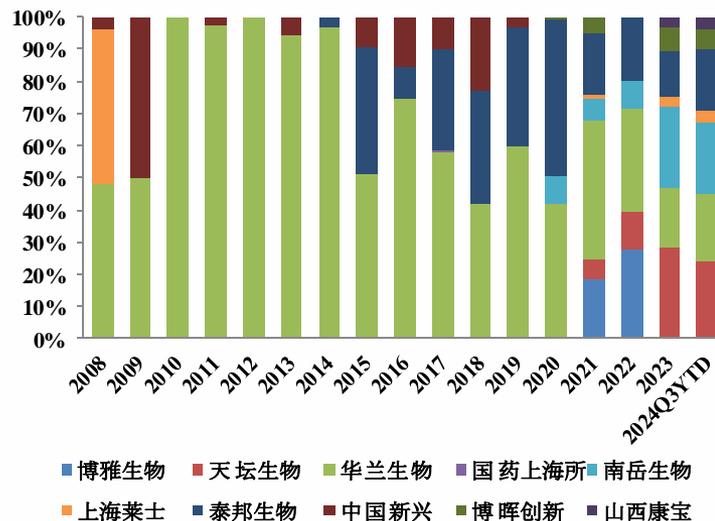
6.凝血酶原复合物：2024年前三季度签发批次同比下降11%

- 从批次占比来看，2024年前三季度天坛生物、南岳生物、华兰生物占比较高，分别为24%、22%、21%。
- 2010-2014年间，华兰生物的凝血酶原复合物批签发份额占90%以上。2015年以后，国内凝血酶原复合物批签发企业以泰邦生物与华兰生物为主。2021年博雅生物、天坛生物的凝血酶原复合物分别获批上市，2023年以来，天坛生物其签发批次快速增长。

2024Q3YTD凝血酶原复合物批签发占比



2008-2024Q3YTD凝血酶原复合物批签发批次占比



6.凝血酶原复合物：2024年前三季度签发批次同比下降11%

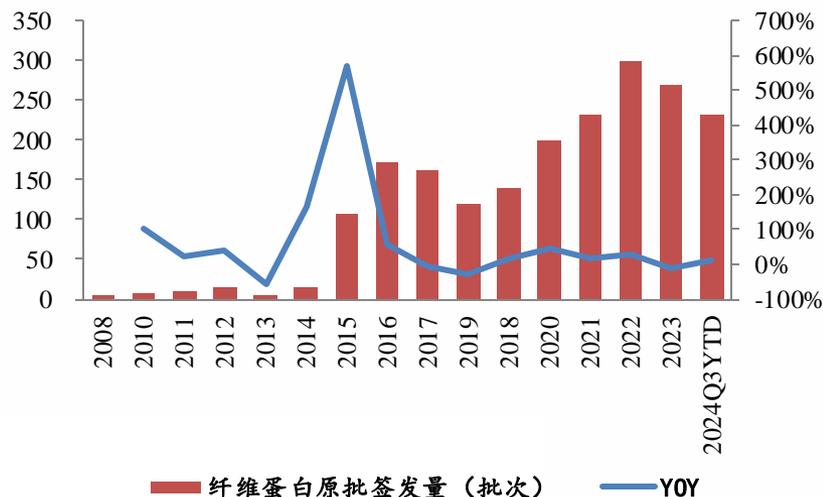
2024年前三季度凝血酶原复合物批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
凝血酶原复合物	博晖创新	1	2	100%	1	11	1000%
	博雅生物	32	0	/	65	0	/
	华兰生物	35	15	-57%	96	40	-58%
	南岳生物	6	16	167%	33	42	27%
	山西康宝	0	2	/	0	7	/
	上海莱士	1	2	100%	2	8	300%
	双林生物	0	1	/	0	1	/
	泰邦生物	4	19	375%	22	38	73%
	天坛生物	8	10	25%	18	46	156%
	卫光生物	0	1	/	0	1	/
	合计		79	68	-14%	219	194

7.纤维蛋白原：2024年前三季度签发批次同比增长12%

- 2024年前三季度纤维蛋白原批签发批次为231批，同比增长12%。2024年前三季度共11家企业获得纤原批签发，批签发批次前3位公司分别为上海莱士获批79批(+27%)、博雅生物获批61批(+5%)、泰邦生物获批27批(+0%)、华兰生物获批19批(+90%)。
- 2024Q3纤维蛋白原批签发批次为101批，同比增长44%。

2008-2024Q3YTD纤维蛋白原签发量及同比增速



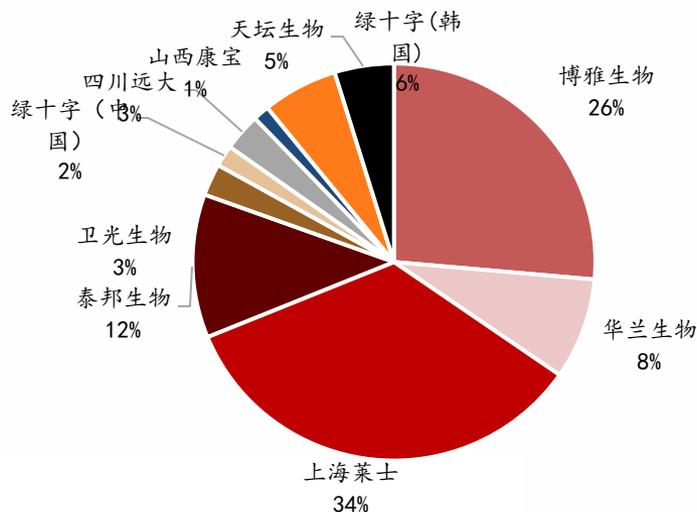
纤维蛋白原逐季度批签发量



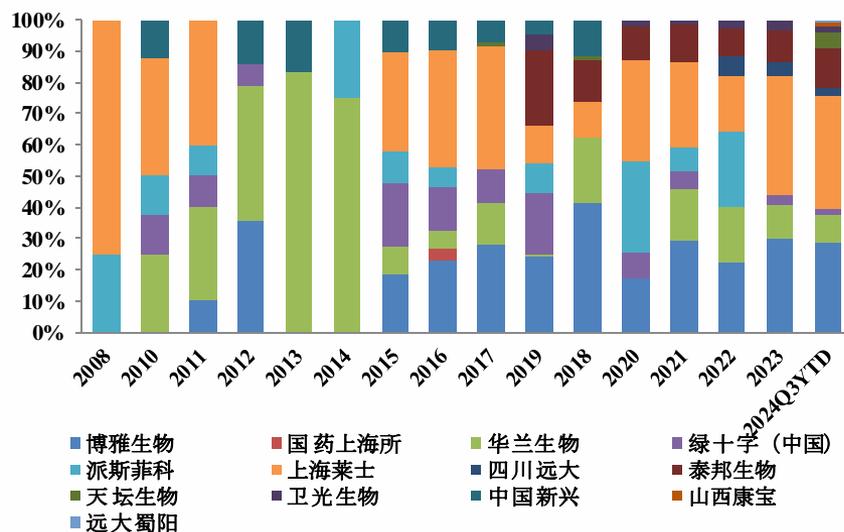
7.纤维蛋白原：2024年前三季度签发批次同比增长12%

- 从批次占比来看，2024年前三季度上海莱士、博雅生物占比较高，分别为34%、26%。
- 近几年纤原市场占比逐渐分散，2015-2024年前三季度，批签发批次较高的企业分别为上海莱士、博雅生物。

2024Q3YTD纤维蛋白原批签发占比



2008-2024Q3YTD纤维蛋白原批签发批次占比



7.纤维蛋白原：2024年前三季度签发批次同比增长12%

2024年前三季度纤维蛋白原批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增长
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
纤维蛋白原	博雅生物	27	21	-22%	58	61	5%
	华兰生物	6	6	0%	10	19	90%
	派斯菲科	5	0	/	30	0	/
	上海莱士	18	33	83%	62	79	27%
	泰邦生物	9	15	67%	27	27	0%
	天坛生物	0	11	/	0	11	/
	卫光生物	2	2	0%	7	6	-14%
	绿十字(中国)	3	0	/	9	4	-56%
	四川远大	0	2	/	1	7	600%
	山西康宝	0	3	/	3	3	0%
	绿十字(韩国)	0	8	/	0	14	/
	合计	70	101	44%	207	231	12%

2024年前三季度血制品公司批签发情况

- **上海莱士**：2024年前三季度共9个品种获批，其中人白获批153批(+7%)，静丙获批127批(-7%)，狂免获批12批(+50%)，破免获批4批(-60%)，乙免获批2批，冻干静注乙免获批9批，凝血因子Ⅷ获83批(+137%)，PCC获批8批(+300%)，纤原获批79批(+27%)。
- **天坛生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批286批(+13%)，静丙获批253批(-7%)，狂免获批9批(-10%)，破免获批17批(+240%)，乙免获批4批(+300%)，凝血因子Ⅷ获批44批(+91%)，PCC获批46批(+156%)，纤维蛋白原11批。
- **华兰生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批181批(+22%)，静丙获批91批(-20%)，狂免获批38批(+138%)，破免获批34批(-6%)，免疫球蛋白获批6批(-65%)，乙免获批4批(+0%)，凝血因子Ⅷ获批79批(+4%)，PCC获批40批(-58%)，纤原获批19批(+90%)。
- **派林生物**：1) 双林生物：2024年前三季度共6个品种获批。人白获批52批(+68%)，静丙获批30批(+20%)，狂免获批8批(-11%)，破免获批11批(+57%)，凝血因子Ⅷ获批58批(+480%)，PCC获批1批。2) 派斯菲科：2024年前三季度共3个品种获批。人白获批32批(+45%)，静丙获批29批(-12%)，破免获批7批(+133%)。
- **博雅生物**：2024年前三季度共5个品种获批。人白获批54批(+20%)，静丙获批54批(-2%)，狂免获批1批(-67%)，纤原获批61批(+5%)，凝血因子Ⅷ获批9批(-75%)。
- **卫光生物**：2024年前三季度共8个品种获批。人白获批46批(+7%)，静丙获批36批(+3%)，破免获批3批(-25%)，狂免获批1批(-75%)，人免疫球蛋白4批(+100%)，凝血因子Ⅷ获批7批，PCC获批1批，纤原获批6批(-14%)。

上海莱士(002252)：前三季度八因子、PCC大幅增长

- **上海莱士**：2024年前三季度共9个品种获批，其中人白获批153批(+7%)，静丙获批127批(-7%)，狂免获批12批(+50%)，破免获批4批(-60%)，乙免获批2批，冻干静注乙免获批9批，凝血因子Ⅷ获83批(+137%)，PCC获批8批(+300%)，纤原获批79批(+27%)。

2024年前三季度上海莱士批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增速
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
人血白蛋白	上海莱士	61	63	3%	143	153	7%
静注人免疫球蛋白		48	40	-17%	137	127	-7%
狂犬病免疫球蛋白		8	3	-63%	8	12	50%
破伤风免疫球蛋白		6	1	-83%	10	4	-60%
乙型肝炎免疫球蛋白		0	0	/	0	2	/
冻干静注人免疫球蛋白		0	7	/	0	9	/
凝血因子Ⅷ		12	33	175%	35	83	137%
凝血酶原复合物		1	2	100%	2	8	300%
纤维蛋白原		18	33	83%	62	79	27%

天坛生物(600161)：前三季度八因子、PCC、破免快速增长

- **天坛生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批286批(+13%)，静丙获批253批(-7%)，狂免获批9批(-10%)，破免获批17批(+240%)，乙免获批4批(+300%)，凝血因子Ⅷ获批44批(+91%)，PCC获批46批(+156%)，纤维蛋白原11批。

2024年前三季度天坛生物批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增速
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
人血白蛋白	天坛生物	104	102	-2%	254	286	13%
静注人免疫球蛋白		123	110	-11%	271	253	-7%
狂犬病免疫球蛋白		3	3	0%	10	9	-10%
破伤风免疫球蛋白		0	1	/	5	17	240%
免疫球蛋白		0	1	/	3	1	-67%
乙型肝炎免疫球蛋白		0	1	/	1	4	300%
凝血因子Ⅷ		6	12	100%	23	44	91%
凝血酶原复合物		8	10	25%	18	46	156%
纤维蛋白原		0	11	/	0	11	/

华兰生物(002007)：前三季度人白、破免、纤原快速增长

- **华兰生物**：2024年前三季度共9个品种获批。人白获批181批(+22%)，静丙获批91批(-20%)，狂犬免获批38批(+138%)，破免获批34批(-6%)，免疫球蛋白获批6批(-65%)，乙免获批4批(+0%)，凝血因子Ⅷ获批79批(+4%)，PCC获批40批(-58%)，纤原获批19批(+90%)。

2024年前三季度华兰生物批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增速
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
人血白蛋白	华兰生物	58	67	16%	148	181	22%
静注人免疫球蛋白		29	31	7%	114	91	-20%
狂犬病免疫球蛋白		7	10	43%	16	38	138%
破伤风免疫球蛋白		5	18	260%	36	34	-6%
免疫球蛋白		8	2	-75%	17	6	-65%
乙型肝炎免疫球蛋白		1	2	100%	4	4	0%
凝血因子Ⅷ		37	24	-35%	76	79	4%
凝血酶原复合物		35	15	-57%	96	40	-58%
纤维蛋白原		6	6	0%	10	19	90%

派林生物(000403)：前三季度人白、破免、八因子大幅增长

- **派林生物**：1) 双林生物: 2024年前三季度共6个品种获批。人白获批52批(+68%)，静丙获批30批(+20%)，狂免获批8批(-11%)，破免获批11批(+57%)，凝血因子VIII获批58批(+480%)，PCC获批1批。2) 派斯菲科：2024年前三季度共3个品种获批。人白获批32批(+45%)，静丙获批29批(-12%)，破免获批7批(+133%)。

2024年前三季度派林生物批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增速
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
人血白蛋白	派林生物	20	38	90%	53	84	58%
静注人免疫球蛋白		20	24	20%	58	59	2%
狂犬病免疫球蛋白		2	2	0%	9	8	-11%
破伤风免疫球蛋白		2	6	200%	10	18	80%
凝血因子VIII		3	14	367%	10	58	480%
凝血酶原复合物		0	1	/	0	1	/
纤维蛋白原		5	0	-100%	30	0	-100%

博雅生物(300294)：前三季度人白快速增长

- **博雅生物**：2024年前三季度共5个品种获批。人白获批54批(+20%)，静丙获批54批(-2%)，狂免获批1批(-67%)，纤原获批61批(+5%)，凝血因子Ⅷ获批9批(-75%)。

2024年前三季度博雅生物批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增速
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
人血白蛋白	博雅生物	22	20	-9%	45	54	20%
静注人免疫球蛋白		18	20	11%	55	54	-2%
狂犬病免疫球蛋白		1	0	/	3	1	-67%
凝血因子Ⅷ		30	6	-80%	36	9	-75%
纤维蛋白原		27	21	-22%	58	61	5%

卫光生物(002880)：Q3人白静丙大幅增长

- **卫光生物**: 2024年前三季度共8个品种获批。人白获批46批(+7%)，静丙获批36批(+3%)，破免获批3批(-25%)，狂免获批1批(-75%)，PCC获批1批，纤原获批6批(-14%)，凝血因子Ⅷ获批7批，人免疫球蛋白4批(+100%)。

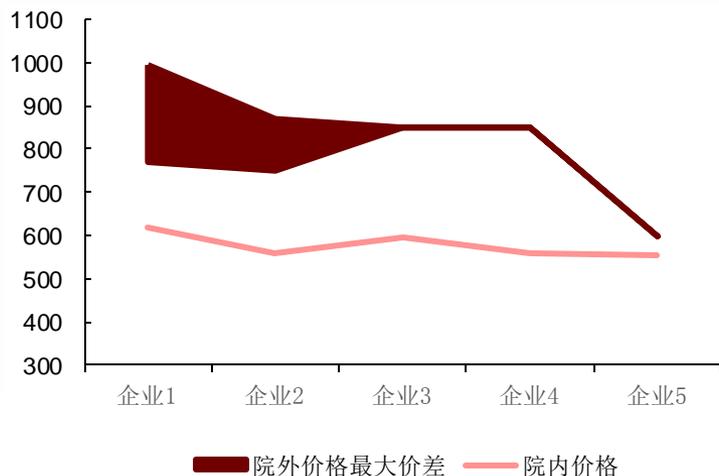
2024年前三季度卫光生物批签发批次及同比增速

血制品名称	企业名称	批签发批次		同比增长	批签发批次		同比增速
		2023Q3	2024Q3		2023Q3YTD	2024Q3YTD	
人血白蛋白	卫光生物	10	21	110%	43	46	7%
静注人免疫球蛋白		9	13	44%	35	36	3%
狂犬病免疫球蛋白		1	1	0%	4	1	-75%
破伤风免疫球蛋白		3	1	-67%	4	3	-25%
免疫球蛋白		0	3	/	2	4	100%
凝血因子Ⅷ		0	2	/	0	7	/
纤维蛋白原		2	2	0%	7	6	-14%
凝血酶原复合物		0	1	/	0	1	/

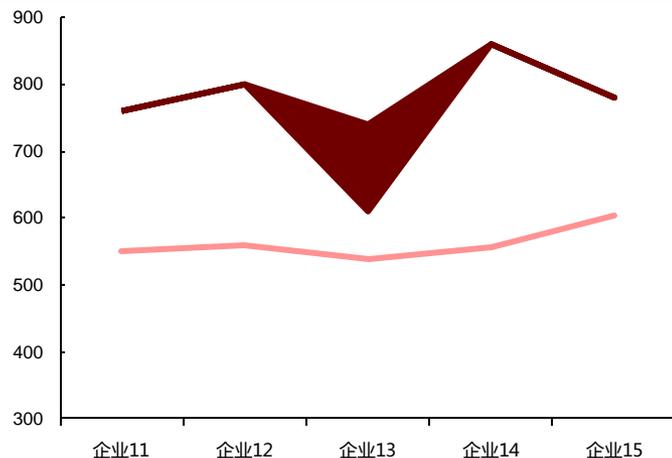
2024年前三季度血制品行业跟踪:静丙院外价格高位

- **三季度静丙院外终端价差延续。**从陕西省来看，多家企业静丙的药店零售价格（院外）相较院内省中标价高约100-200元，从江苏省徐州市来看，多家企业院外价较院内高出约200元以上。
- **院内外价差凸显静丙需求旺盛。**受医保控费等因素影响，血制品院内中标价缺乏弹性，而院外零售价对市场需求的变化的变化更加敏感。目前多地的静丙院外价格普遍在700-800元以上（2.5g规格），凸显静丙市场需求旺盛。

陕西省静丙(2.5g规格)院内院外价格对比（元）



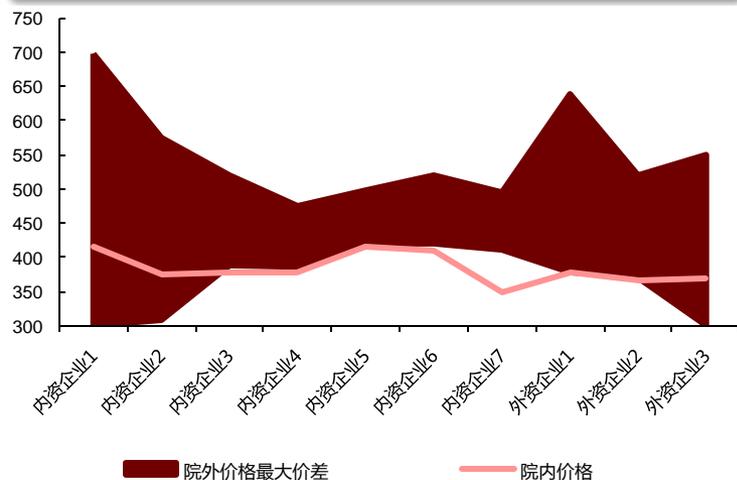
徐州市静丙(2.5g规格)院内院外价格对比（元）



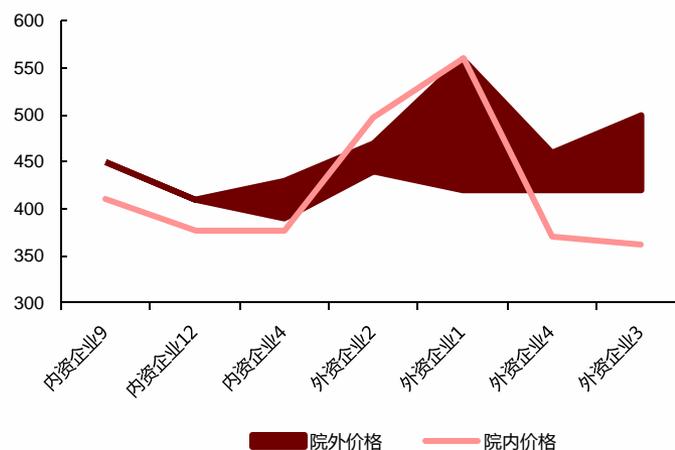
2024年前三季度血制品行业跟踪:人白院内外价差较小

- **人白院内外价差小于静丙。**从陕西省来看，多家国产企业人白的药店零售价格（院外）相较院内省中标价高约数十到百元左右，从江苏省徐州市来看，国产企业人白的院内外价差在数十元左右。整体来看，人白的院内外价差较静丙更小。

陕西省人白(10g规格)院内院外价格对比（元）



徐州市人白(10g规格)院内院外价格对比（元）



2024年前三季度血制品行业跟踪:2023年采浆量增长提速

2024年上半年，天坛生物/博雅生物在半年报中披露了采浆量数据，分别实现采浆同比增长15%/14.6%。

上市公司近年采浆量（吨）					
年份	2020	2021	2022	2023	2024H1
天坛生物	1714	1809	2035	2415	1294
yoy	0.5%	5.5%	12.5%	18.7%	15%
华兰生物	1000+	1000+	1100+	1342	--
yoy	--	--	--	约20%	--
上海莱士	1200+	1280	1500+	1500+	--
yoy	--	约7%	11.2%	约7%	--
派林生物	--	约900	800+	1200+	--
yoy	--	--	--	--	--
博雅生物	378	420	439	467	247
yoy	1.6%	11.1%	4.5%	6.4%	14.6%
卫光生物	382	--	467	522	--
yoy	--	--	--	11.7%	--
全行业	8300	9455	10181	12079	--
yoy	-8.8%	13.9%	7.7%	18.6%	--

血制品板块2024年三季度报总结

- **前三季度血制品归母净利增速12%**：剔除华兰生物疫苗业务后，7家血液制品上市公司2024年前三季度收入总额约为176亿元(+1.7%)，归母净利润总额约48亿元(+12.2%)，扣非归母净利润45亿元(+12.2%)。利润增速快于收入，主要系博雅生物非血制品业务剥离，以及天坛生物利润率同比提升等因素影响。
- **分季度来看**，7家公司（剔除华兰生物疫苗业务）2024Q1/Q2/Q3的收入总额分别为54/64/58亿元，分别同比增长-3.8%/12.5%/-3.2%，扣非归母净利润分别为14/15/16亿元，分别同比增长0%/28.5%/11%。
- **从盈利能力看**，7家公司（剔除华兰生物疫苗业务）2024年前三季度整体销售毛利率为49.4%，同比+1.8pp，预计毛利率提升主要系产品结构变化、价格边际变化等因素，2024年我国血制品整体需求稳健增长，静丙等品种需求旺盛，销售费用率下降1.9pp，制造企业面向下游话语权提升。

血制品板块2024Q3YTD业绩概览（剔除华兰疫苗业务影响）

	24Q1	24Q2	24Q3	24Q3YTD	23Q1	23Q2	23Q3	23Q3YTD
单季度收入（亿元）	54	64	58	176	56	56	60	173
同比增速	-3.8%	12.5%	-3.2%	1.7%	25.3%	13.0%	19.6%	19.1%
季度营业成本	27	32	29	89	30	30	31	91
毛利率	49.3%	48.9%	50.0%	49.4%	46.1%	47.6%	47.6%	47.1%
四费率	15.8%	17.2%	16.3%	16.5%	15.6%	20.4%	17.4%	17.8%
销售费用率	5.7%	7.1%	6.3%	6.4%	7.2%	10.2%	7.5%	8.3%
管理费用率	7.4%	7.1%	7.6%	7.4%	6.7%	7.4%	7.0%	7.0%
财务费用率	-0.9%	-0.1%	-1.1%	-0.7%	-1.0%	-0.1%	-0.9%	-0.7%
研发费用率	3.6%	3.0%	3.6%	3.4%	2.7%	3.0%	3.7%	3.1%
归母净利润（亿元）	16	15	16	48	15	13	14	43
同比增速	6.7%	18.0%	13.0%	12.2%	37.0%	5.2%	18.7%	19.8%
扣非归母净利润	14	15	16	45	14	12	14	40
同比增速	0.0%	28.5%	11.0%	12.2%	25.1%	11.8%	24.7%	20.8%
经调整归母净利*（亿元）	13	14	16	44	13	11	13	38
同比增速	-0.3%	31.1%	21.8%	16.7%	23.5%	7.9%	26.1%	19.4%
经调整净利率	24.6%	22.7%	28.1%	25.1%	23.8%	19.5%	22.3%	21.8%
扣非归母净利率	26.2%	23.7%	27.2%	25.6%	25.2%	20.7%	23.7%	23.2%

2024年前三季度血制品行业跟踪:上市公司吨浆净利对比

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024H1	2024E
天坛生物(600161.SH)								
营业收入(百万元)	2931	3282	3446	4112	4261	5180	2841	5972
吨浆收入(万元)	209	209	202	240	236	255	247	247
净利润(百万元)	736	894	943	1,069	1,205	1,509	981	1,757
吨浆净利润(万元)	53	57	55	62	67	74	85	73
年末/最新市值(亿元)	185	292	523	398	391	510	421	421
吨浆市值(万元)	1787	2517	4144	3135	2921	3386	2358	2358
上海莱士(002252.SZ)								
自营业务营收(百万元)	1804	2585	2762	3332	3771	4317	2246	4875
吨浆收入(万元)	164	215	227	268	279	292	277	304
自营业务净利润(百万元)	749	797	906	1,095	1,357	1,582	773	1,677
吨浆净利润(万元)	68	66	74	88	100	107	95	104
年末/最新市值-对应自营业务(亿元)	398	369	499	446	394	492	446	446
吨浆市值(万元)	3622	3063	4097	3587	2918	3330	2778	2778
华兰生物(002007.SZ)								
营业收入(百万元)	2408	2644	2591	2598	2679	2937	0	3512
吨浆收入(万元)	224	271	254	257	258	262	0	262
归母净利润(百万元)	916	988	927	834	730	900	0	1,050
吨浆净利润(万元)	85	101	91	83	70	80	0	78
年末/最新市值(亿元)	155	343	621	382	180	188	0	223
吨浆市值(万元)	1589	3368	6145	3669	1611	1403	0	1475
派林生物(000403.SZ)								
营业收入(百万元)	860	916	1050	1972	2405	2329	1136	3075
吨浆收入(万元)	229	232	223	250	276	268	189	267
归母净利润(百万元)	80	160	186	391	587	612	327	770
吨浆净利润(万元)	21	41	40	50	67	70	54	67
年末/最新市值(亿元)	69	88	187	205	167	200	156	156
吨浆市值(万元)	1830	2229	3980	2608	1910	2295	1356	1356
博雅生物(300294.SZ)								
营业收入(百万元)	875	988	893	1232	1315	1452	790	1607
吨浆收入(万元)	262	274	234	304	306	321	338	321
归母净利润(百万元)	327	284	171	385	498	542	319	566
吨浆净利润(万元)	98	79	45	95	116	120	136	113
年末/最新市值(亿元)	117	135	145	196	184	170	156	156
吨浆市值(万元)	3342	3638	3721	4672	4199	3637	2911	2911
卫光生物(002880.SZ)								
营业收入(百万元)	688	821	905	907	668	1048	523	1282
吨浆收入(万元)	187	211	223	208	209	213	194	233
归母净利润(百万元)	157	171	190	205	117	218	110	260
吨浆净利润(万元)	43	44	47	47	37	44	41	47
年末/最新市值(亿元)	43	56	78	73	72	80	64	64
吨浆市值(万元)	1183	1449	1921	1672	2260	1623	1156	1156

西南证券投资评级说明

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后6个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后6个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A股市场以沪深300指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普500指数为基准。

公司
评级

买入：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在20%以上
持有：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于10%与20%之间
中性：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-10%与10%之间
回避：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-20%与-10%之间
卖出：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在-20%以下

行业
评级

强于大市：未来6个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数5%以上
跟随大市：未来6个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数-5%与5%之间
弱于大市：未来6个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数-5%以下

分析师承诺

报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于2017年7月1日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。



西南证券研究发展中心

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴21世纪大厦10楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街35号国际企业大厦A座8楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区益田路6001号太平金融大厦22楼

邮编：518038

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路32号西南证券总部大楼21楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	手机	邮箱	姓名	职务	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	总经理助理/销售总监	18621310081	jsf@swsc.com.cn	欧若诗	销售经理	18223769969	ors@swsc.com.cn
	崔露文	销售副总监	15642960315	clw@swsc.com.cn	李嘉隆	销售经理	15800507223	ljl@swsc.com.cn
	李煜	高级销售经理	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn	龚怡芸	销售经理	13524211935	gongyy@swsc.com.cn
	田婧雯	高级销售经理	18817337408	tjw@swsc.com.cn	孙启迪	销售经理	19946297109	sqdi@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	zymf@swsc.com.cn	蒋宇洁	销售经理	15905851569	jyj@swsc.com.cn
北京	魏晓阳	销售经理	15026480118	wxyang@swsc.com.cn	张鑫	高级销售经理	15981953220	zhxin@swsc.com.cn
	李杨	销售总监	18601139362	yfly@swsc.com.cn	王一菲	高级销售经理	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	张岚	销售副总监	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn	王宇飞	高级销售经理	18500981866	wangyuf@swsc.com.cn
	杨薇	资深销售经理	15652285702	yangwei@swsc.com.cn	马冰竹	销售经理	13126590325	mbz@swsc.com.cn
广深	姚航	高级销售经理	15652026677	yhang@swsc.com.cn	杨举	销售经理	13668255142	yangju@swsc.com.cn
	郑龔	广深销售负责人	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn	陈韵然	销售经理	18208801355	cyryf@swsc.com.cn
	杨新意	广深销售联席负责人	17628609919	yxy@swsc.com.cn	林哲睿	销售经理	15602268757	lzh@swsc.com.cn
	龚之涵	高级销售经理	15808001926	gongzh@swsc.com.cn				
	丁凡	销售经理	15559989681	dingfyf@swsc.com.cn				