

(上接A27版)

(三)对外担保情况
截至2014年6月30日,同路生物不存在对外担保情况。(四)关联方资金占用情况
报告期内,同路生物与持股5%以上股东黄瑞杰参股的黑龙江省中瑞医药有限公司因销售商品在应收款项余额、坏账准备及坏账损失方面存在关联交易。同路生物应收账款方黑龙江中瑞医药有限公司应收账款金额457.68万元。六、同路生物主营业务情况
(一)主要产品介绍
同路生物公司生产的药品包括人血白蛋白、冻干静注人免疫球蛋白、乙型肝炎免疫球蛋白、人免疫球蛋白、狂犬病人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白、人凝血因子Ⅷ等。主要产品见下表:

产品名称	用途	批准文号
人血白蛋白	主要用于IgG类免疫球蛋白的制备,如冻干静注人免疫球蛋白、乙型肝炎免疫球蛋白等。	国药准字S19960084;国药准字S20063139;国药准字S20093034;国药准字S20093021;国药准字S20093022;国药准字S20093023;国药准字S20093024;国药准字S20093025;国药准字S20093026;国药准字S20093027;国药准字S20093028;国药准字S20093029;国药准字S20093030;国药准字S20093031;国药准字S20093032;国药准字S20093033;国药准字S20093034;国药准字S20093035;国药准字S20093036;国药准字S20093037;国药准字S20093038;国药准字S20093039;国药准字S20093040;国药准字S20093041。
冻干静注人免疫球蛋白(pH4)	主要用于IgG类免疫球蛋白的制备,如冻干静注人免疫球蛋白、乙型肝炎免疫球蛋白等。	国药准字S20063051;国药准字S20063054;国药准字S20063055。
冻干静注人免疫球蛋白(pH4) 用途说明	主要用于IgG类免疫球蛋白的制备,如冻干静注人免疫球蛋白、乙型肝炎免疫球蛋白等。	国药准字S19983030;国药准字S19983031;国药准字S20030341。
乙型肝炎免疫球蛋白	主要用于乙型肝炎的预防。	国药准字S20063017;国药准字S20063018;国药准字S20063019。
人免疫球蛋白	主要用于预防和治疗免疫性肝炎。若与抗生素合用,可增强疗效。	国药准字S19993061;国药准字S20043009;国药准字S20043010。
狂犬病人免疫球蛋白 兔狂犬病免疫球蛋白	主要用于狂犬及其他兽类狂犬病动物咬伤、抓伤者的被动免疫。尤其适用于对破伤风杆菌(TAT)有过敏反应者。	国药准字S20110007;国药准字S20110008。
破伤风人免疫球蛋白	主要用于预防和治疗破伤风,尤其适用于对破伤风杆菌(TAT)有过敏反应者。	国药准字S20063142。
人凝血因子Ⅷ	用于治疗因凝血因子Ⅷ所致的凝血功能障碍具有纠正作用,主要是治疗血友病A或轻型血友病B,以及遗传性因子Ⅷ缺乏症。对这些疾病的手术治疗后,凝血因子Ⅷ的活性应恢复正常。	国药准字S20130009。

注:冻干静注人免疫球蛋白(pH4)与冻干静注人免疫球蛋白(冻干型)不同,冻干静注人免疫球蛋白(pH4)是静注人免疫球蛋白(pH4)的冻干型。

同路生物属于生物制品行业,公司对血液制品生产企业相关产品生产工艺、技术水平、质量标准均严格规定,并高度重视质量控制,从采浆员采集、品质检验、批签发、销售等全流程,相关产品的生产工艺和技术、质量标准比传统制药,相关产品获得生产批件即表明该产品拥有其所有产品的生产批件,产品种类丰富。

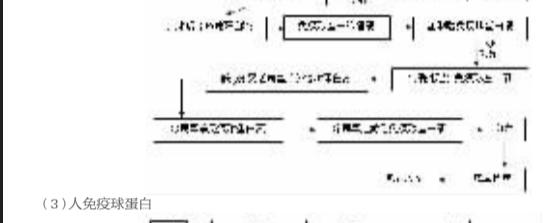
(三)主要产品的工艺流程

1、主要产品的工艺流程图

(1)人血白蛋白



(2)冻干静注人免疫球蛋白



(3)人免疫球蛋白



注:上述产品产量数据均为折合统一规格后的数据。

同路生物根据GMP要求进行厂区建设,为保障2014年上半年GMP认证期间的产品销售,同路生物于2013年加大了各类型产品的生产。由于产能限制需待批签发之后才能销售,存在产品生产与产品实际上市销售时间间隔较长的情况,也造成产品的年度产量与销量差异较大。

3、同路生物主要产品销售情况变动情况

(1)同路生物主要产品收入情况

单位:万元

项目	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
人血白蛋白	15,094.02	46.04%	19,975.39	49.15%	15,957.23	44.04%
静注人免疫球蛋白	9,500.11	28.98%	10,214.80	25.13%	8,730.60	24.10%
冻干静注人免疫球蛋白	1,435.66	4.43%	2,168.46	5.34%	3,870.13	10.68%
人免疫球蛋白	—	—	—	—	172.32	0.42%
乙型肝炎人免疫球蛋白	668.40	2.04%	1,615.58	3.98%	2,388.23	6.59%
狂犬病人免疫球蛋白	2,433.95	7.42%	5,857.30	14.41%	5,241.31	14.47%
破伤风人免疫球蛋白	3,671.01	11.09%	6,371.19	1.57%	—	—
人凝血因子Ⅷ	—	—	—	—	2,756.53	7.61%
合计	32,787.15	100.00%	46,641.04	100.00%	36,230.34	100.00%

(2)同路生物主要产品产量、销售情况

单位:万瓶

品种	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	产量	销量	产量	销量	产量	销量
人血白蛋白	4,38	79.70	—	—	—	—
2013年度	158.52	106.78	—	—	—	—
2012年度	119.28	92.14	—	—	—	—
冻干静注人免疫球蛋白(折合2.5g)	0.48	3.08	—	—	—	—
2013年度	3.50	4.49	—	—	—	—
2012年度	6.27	7.72	—	—	—	—
静注人免疫球蛋白(折合2.5g)	—	—	19.85	—	—	—
2013年度	34.06	20.52	—	—	—	—
2012年度	28.59	17.40	—	—	—	—
人免疫球蛋白	3.31	—	—	—	—	—
2013年度	—	4.01	—	—	—	—
2012年度	4.62	0.60	—	—	—	—
乙型肝炎人免疫球蛋白(折合100IU)	—	27.21	—	—	—	—
2013年度	34.02	59.95	—	—	—	—
2012年度	90.10	54.55	—	—	—	—
狂犬病人免疫球蛋白(200U)	—	24.58	—	—	—	—
2013年度	132.17	50.10	—	—	—	—
2012年度	96.40	45.86	—	—	—	—
破伤风人免疫球蛋白(250U)	—	50.92	—	—	—	—
2013年度	76.29	9.17	—	—	—	—
2012年度	—	—	—	—	—	—
合计	32,787.15	100.00%	46,641.04	100.00%	36,230.34	100.00%

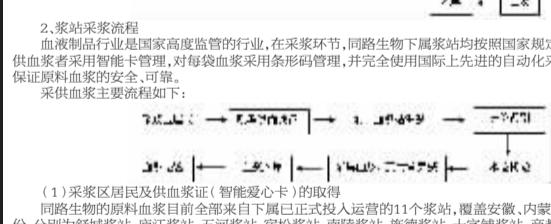
(3)同路生物主要产品产量、销售情况

单位:万瓶

品种	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	产量	销量	产量	销量	产量	销量
人血白蛋白	4.38	79.70	—	—	—	—
2013年度	158.52	106.78	—	—	—	—
2012年度	119.28	92.14	—	—	—	—
冻干静注人免疫球蛋白(折合2.5g)	0.48	3.08	—	—	—	—
2013年度	3.50	4.49	—	—	—	—
2012年度	6.27	7.72	—	—	—	—
静注人免疫球蛋白(折合2.5g)	—	19.85	—	—	—	—
2013年度	34.06	20.52	—	—	—	—
2012年度	28.59	17.40	—	—	—	—
人免疫球蛋白	3.31	—	—	—	—	—
2013年度	—	4.01	—	—	—	—
2012年度	4.62	0.60	—	—	—	—
乙型肝炎人免疫球蛋白(折合100IU)	—	27.21	—	—	—	—
2013年度	34.02	59.95	—	—	—	—
2012年度	90.10	54.55	—	—	—	—
狂犬病人免疫球蛋白(200U)	—	24.58	—	—	—	—
2013年度	132.17	50.10	—	—	—	—
2012年度	96.40	45.86	—	—	—	—
破伤风人免疫球蛋白(250U)	—	50.92	—	—	—	—
2013年度	76.29	9.17	—	—	—	—
2012年度	—	—	—	—	—	—
合计	32,787.15	100.00%	46,641.04	100.00%	36,230.34	100.00%

(4)乙型肝炎、狂犬病、破伤风人免疫球蛋白的生产工艺为血浆的特异类型。

(5)人凝血因子Ⅷ



注:上述产品产量数据均为折合统一规格后的数据。

同路生物根据GMP要求进行厂区建设,为保障2014年上半年GMP认证期间的产品