本次发行的股份流通限制和锁定安排详见 第一节 重大事项提示"之 、公司股东关于股份锁定的承诺

二)发起人、前十名股东持股数量及比例 截至本招股意向书摘要签署之日,前十名股东持股数量及比例如下,

EX/		口, [1] ['口/X///////////////////////////////////				
序号	股东名称	持股数 (万股)	比例 %)			
1	杨涛	3,354.98	27.9			
2	交投佰仕德	2,420.00	20.1			
3	杨峰	1,204.05	10.03			
4	长江资本	1,153.20	9.6			
5	长阳鸿朗	950.79	7.9			
6	黄伟	585.00	4.8			
7	杨勇发	526.51	4.3			
8	湖北泓旭	476.00	3.9			
9	武汉火炬	375.00	3.13			
10	长阳鸿翔	265.43	2.2			
	Alt	11 310 06	0.1.20			

仨)前十名自然人股东持股数量及比例 截至本招股意向书摘要签署之日,发行人自然人股东持股数量及比例如

序号	股东名称	持股数 (万股)	比例 (%)	在发行人的任职
1	杨涛	3,354.98	27.96	董事长、总经理
2	杨峰	1,204.05	10.03	监事会主席
3	黄伟	585.00	4.88	-
4	杨勇发	526.51	4.39	-
5	冯杰	212.32	1.77	-
6	李欣弈	151.22	1.26	董事、常务副总经理、财务总监
7	龚帅	130.00	1.08	-
8	李春卫	130.00	1.08	_
9	李吉鹏	48.70	0.41	董事、董事会秘书
	合计	6,342.78	52.86	_

截至本招股意向书摘要签署之日,公司股东不存在国有独资、控股的公 不存在外商投资公司,不存在战略投资者。
伍)发行人的发起人、控股股东和主要股东之间的关联关系

截至本招股意向书摘要签署之日, 发行人各股东间的关联关系及关联股 东的各自持股比例如下:

股东名称	持股数 (万股)	占比 %)	关联关系
杨涛	3,354.98	27.96	杨勇发的弟弟
杨勇发	526.51	4.39	杨涛的哥哥
冯杰	212.32	1.77	杨涛、杨勇发的妹夫
杨艳琼	180.30	1.50	冯杰的配偶;杨涛、杨勇发的妹妹
长阳鸿朗	950.79	7.92	发行人员工持股平台
长阳鸿翔	265.43	2.21	发行人员工持股平台
注:其中	杨艳琼通过长阳	1鸿朗、长阳鸿翔	间接持股。

除上表所述之外,公司其他股东之间不存在关联关系。

四、发行人业务情况

←)注意业务、主要产品或服务及其用途公司致力于各类气体产品的研发、生产、销售、服务以及工业尾气回收循

环利用。公司气体产品按种类可分为医用氧气、工业氧气、食品氮气、工业氮气、氨气、微气气体产品按种类可分为医用氧气、工业氧气、食品氮气、工业氮气、氨气、氮气、液化天然气、二氧化碳、乙炔、丙烷、各类混合气等多种气体,主要满足化工、食品、能源、照明、家电、钢铁、机械、农业等基础行业和光 伏、通信、电子、医疗等新兴产业对气体和清洁能源的需求。 (二)产品销售方式和渠道 公司产品以直销模式为主、经销模式为辅,会根据不同的销售对象采取不

瓶装气体销售模式:公司的液态产品在鄂西、鄂东两个基地生产完成后,

瓶装气体销售模式:公司的液态产品在等四、鄂尔两个基地生产元成后,销售给和远气体总公司,总公司将液态产品销售给各地的自有充装站,通过充装站的销售网络分销给当地终端客户。也有少量产品直接销售给经销商。 液态气体销售模式:公司的液态产品在鄂西、鄂东两个基地生产完成后,直接销售给终端客户,或销售给各地的分子公司,通过各公司的分销网络销售

订合同。

(三)所需主要原材料

公司生安原的行 公司生产的气体产品所使用的主要原材料为空气和工业尾气,部分气体 通过外购取得。原材料供应充足、稳定。 丁业气体的经营模式分为零售模式和大宗用气模式。其中、零售模式分为瓶

装气体模式,被否气体模式,大宗用气模式分为管道供气模式,现场制气模式。 在特定区域内,零售气体市场的竞争企业主要分为两类:一类是将自身现场制气项目生产的少量富余气体对外零售的大型工业企业配套型气体企业, 一类为专门从事瓶装气体、液态气体零售业务的专业气体生产企业。大宗用气 市场的竞争企业主要为外资企业和国内大型国有企业的配套气体企业,也包

活一些专业气体生产企业。 零售气体市场方面:由于战略定位不同,自备现场制气项目、自产自销型的企业目前只是将瓶装气体和液态气体部分作为主营业务的补充,不会将较多资源投入到零售气体营销队伍的发展和物流配送体系的建设上。相对于专 多贷源投入到零售气体营销队伍的发展和物流配达体系的建设上。相对于专业体生产企业,其市场开拓能力与运输保障能力均较为有限,且产品往往只有空分气体,品种相对单一,无法满足客户对多品种气体的需求。而专业气体生产企业拥有丰富的产品线,可满足客户一站式的气体需求,产量稳定,还可通过强大的物流配送体系满足客户的个性化需求。 大宗供气市场方面:由于工业气体行业较空分设备行业具有市场容量大、现金流稳定、行业周期性波动小等诸多优势,近年来国内大型的空分设备生产、现金流稳定、行业周期性波动小等诸多优势,近年来国内大型的空分设备生产。

现金流稳定、行业间期性成功小等值多优势,近年来国内大型的全分设备生产企业如杭氧股份、四川空分集团也开始由单纯的设备制造商向大型现场制气供应商转型。目前,国内大宗供气市场形成了外资巨头、国内专业气体生产企业、空分设备制造商共同竞争的局面,竞争较为激烈。

(五)发行人在行业中的竞争地位公司多年来专注于气体产品的生产和销售,自设立以来逐渐在行业内形成了良好的口碑和影响力。公司为中国工业气体工业协会理事单位,湖北省安大学、建筑工业气体计会思想来发展。2014年度是

成了良好的口碎和影响力。公司为中国工业气体工业协会理事单位,湖北省安全生产技术协会会员单位。湖北省工业气体协会副理事长单位,2016年度宜昌市道路运输管理局十佳文明优质示范单位,宜昌市2011年度气瓶充装安全管理先进单位,宜昌市2010年度特种设备安全管理先进单位等。同时,公司也致力于质量控制体系的建设和完善,目前已通过ISO9001-2015质量管理体系认 证、GMP药品生产质量管理规范2010版认证等,凭借卓越的产品质量,多次被客户评为优秀供应商。

各户评小机旁铁应商。 公司经过多年的发展,在华中地区各个行业积聚了一批优质的客户。其中 工业气体客户包括兴发集团 600141)、烽火通信 600498)、格力电器 600651)美的集团 600333、最科能源 NYSE:JKS、武钢气体、三宁化工等 上市公司和国内知名企业;食品级液氮客户包括顶津食品、红牛饮品、百事食 品、伊利乳业、汇源果汁、银鹭集团等多家知名食品企业;医用氧客户包括武汉 儿童医院、宜昌市中心医院等大型医疗机构。与这些优质客户长期互信的合 作,使公司形成良好的品牌效应,从而不断的提升市场占有率,持续保持区域

行业内的领先地位。 公司秉承差异化的技术路线,除了以空分气体的生产与销售为业务核心体 系外,率先将气体分离技术应用于以工业尾气回收循环再利用为核心的环保产 业,并成功实施了 兴发集团离子膜烧碱尾氢回收提纯"、三宁化工合成氨驰放 气全组分分离"、烽火科技尾氦提纯循环利用"、新疆晶科单晶硅氩气尾气回 收循环再利用项目"等一系列项目。为客户低成本、有效的解决了危废处理,形成资源的循环再利用,同时为公司在工业尾气回收领域建立起良好的品牌效 应,拓展了市场空间,在市场上形成了有别于其他气体公司的独特竞争力。公司拥有多元化气体供应全产业链的产品体系,高效的物流配送体系、极具竞争力的上游资源,相对其他气体生产企业,更能够为客户提供降低成本、

全方位、及时、稳定的定制化一站式服务,为公司进一步占据更高的市场份。 是管公司在湖北市场具有较强的区域性优势,但在全国范围内市场占率仍然较低,工业气体市场行业空间巨大,未来成长性较好,仍有极大的市场方分充分的损害。公司亟需通过上市募集资金,进行跨区域业务整合,进一

借力付充分招酬。公司亟需通过工门券采员业,还们 提高竞争优势,走出湖北,布局全国。 五、发行人业务及生产经营有关的资产权属情况

主要固定资产情况 1、总体情况

截至2019年6月30日,公司固定资产总体情况如下:

原值 累计折旧 减值准备

- L	2111	373 11556	24.71.07111-1	4.54 HER 1 EU 102	Automorphic Inches	704071 1		
	房屋及建筑物	6,114.77	1,581.42	6.31	4,527.04	74.14		
	机器设备	53,976.15	12,155.16	55.45	41,765.54	77.48		
ſ	运输设备	5,705.52	2,429.34	-	3,276.18	57.42		
	其他设备	304.53	165.38	_	139.16	45.70		
ſ	合计	66,100.97	16,331.30	61.76	49,707.91	75.29		
	注:成新率= 原值-累计折旧)原值							
	公司固定资产主要为房屋及建筑物、机器设备和运输设备等,固定资产综							
4	合成新率为75.29%。主要固定资产成新率较高。使用状况良好。							

截至2019年6月30日,公司按供气模式划分的固定资产具体情况如下:

瓶装气体 游杰与体 现场制气 管道供与 1,140.5

不同供气模式下,公司的固定资产与其业务规模是相匹配的 2、主要机器设备 公司拥有的机器设备主要为空分配套设备等,截至2019年6月30日,公司

主要机器设备具体情况如下: 数量 设备原值 (万元) 账而价值 (万元) 取得方 成新率

16.331.3

枝江				州川川田 灯元)	走	(%)
分公司	合成氨驰放气综合利用设备	1	12,238.11	10,108.71	外购	82.60
浠水蓝天	KDONAr-5625Y/190Y型全液 体空分设备	1	7,872.99	5,641.00	外购	71.65
伊犁和远	单晶硅氩气尾气回收循环再 利用生产线	1	5,881.38	5,584.47	外购	94.95
猇亭 分公司	KDON-3200Y/6000+1100Y型 液体空分设备	1	4,827.45	4,063.10	外购	84.17
猇亭 分公司	KDONAr-3688Y+100/6000+ 1038Y+120Y型液体空分设备	1	4,009.87	2,824.73	外购	70.44
猇亭 分公司	KDN-16000/450Y型制氮设备	1	596.27	416.89	外购	69.92
和远气体	KDN-4000/330Y型制氮设备	1	500.61	248.75	外购	49.69
金猇和远	HQCL-1500/1.2型氯碱氢气 净化设备	1	445.87	309.39	外购	69.39
猇亭 分公司	3445米供气管道	1	386.99	301.21	外购	77.83
金猇和远	离心机	1	378.50	211.69	外购	55.93
	空气压缩机一套 兴发基地)	1	300.11	170.23	外购	56.72

其他车辆合计

类型,截至2019年6月30日,公司各运输车辆按照原值大小顺序具体情况如下: 取得方式 车辆-87.84 外购 64.38 左辆: 外歐 64.38 车辆匹 55.92 外购 77.24 78.23 车辆; 外歐

外账

4、房屋建筑

截至本招股意向书摘要签署之日,公司及子公司拥有的自有房屋建筑具 体情况如下:

,, ,	Ed. G LI 13		Later desire	post D (411m)	71374	03	ra isenii. S	
1	**************************************	南现	支路	490.49	办公楼		亭区字第0365075 号	
2	和远气体	南现	支路	627.24	厂房		亭区字第0365074 号	
3		石板村	寸二组	247.74	检验室		陵区字第0308863 号	
4		石板村	寸二组	232.57	车间		陵区字第0308864 号	
5	宜昌蓝天	石板村	寸二组	194.77	仓库		陵区字第0308865 号	
6	且自监大	石板村	寸二组	482.70	车间		陵区字第0329957 号	
7		石板村	寸二组	231.38	仓库		陵区字第0329958 号	
8		石板村	寸二组	487.45	办公		陵区字第0329959 号	
9		牌楼镇长岗村	十一组 抽除 油除	451.69	车间	荆门市房权证	E东宝乡镇字第	
9		/1年1安18年15月7日	J — ≈H.I MH.Z MH	805.09	车间	10007835号		
	荆门鸿程			1,749.86	厂房	************		
10		牌楼镇长岗村二组4幢5幢6 幢		469.78	办公楼	荆门市房权证东宝乡镇字第 10007836号		
		12		913.77	办公楼			
11	26 Just 71	浠水县经济开 道芦		2,090.16	综合用房	房权证经济开发区字第 01018858号 房权证经济开发区字第 01018859号		
12	浠水蓝天	浠水经济开发 文力		1,574.36	厂房			
				30.79	其它用途			
				1,021.73	办公			
13		荆州开发区纪	韦五路1−5栋	537.03	仓库		侨字第200400945 号	
	荆州骅珑			742.92	工业厂房			
				254.40	工业厂房			
14		荆州开发区	纬五路6栋	115.20	工业厂房		侨字第200400946 号	
15		蔡甸区奓山街 车间 枘		1,922.40	车间	武房权证蔡字	第2013002243号	
16	武汉天赐	蔡甸区奓山街龙王村 2号 车间 麻/单元1层/室		1,845.25	车间	武房权证察字	第2015000377号	
17		蔡甸区奓山街龙王村 综 合楼)栋1-4层/室		1,231.17	综合楼	武房权证察字	第2013002246号	
		自有房屋延 筑具体情况		至本招股流	意向书摘要签	署之日,本	公司拥有的	
序号	出租方	承租方	产权证号	用途	地址	面积 (m2)	租赁期限	
1	长阳城市		长阳房权证		龙舟坪镇龙舟大道 52号 (離农家园)		2018.01.18-	

心壁仁甲桑椹 ◇楼√ 房 灰窑区沿湖路 箭区东城开发 车间 計林路2A号2幢1− 襄樊市房权证 樊城区字第 襄阳市汽车产业チ 办公 江经济开发区 F路6号 竹泽路戸 リカ公楼 208、20 猇亭亚元新村 松房权证新学 郭艳容 房地权证合产 希水蓝 88.64 楚绍华 3工宿舍 福禄园小区9幢40

注:根据西塞山区企业征收指挥部《搬迁通知书》,黄石和远租赁的经营场 地无法在租赁期届满后进行续租。截至本招股意向书摘要签署之日,相关各方 仍在商讨搬迁安置补偿事宜。由于黄石和远在公司销售占比较低,且距公司流 水生产基地较近。即使黄石和远面临搬迁风险,亦不会对公司的正常经营造成 重大不利影响。

办陈罗桥居委会 ν市区红星市场 Þ 棉花机械 λ6栋3阜

仁)无形资产情况

十堰和

箭改字第

武房权证洪字

张凡

殷莉娅、丁

刘波

截至本招股意向书摘要签署之日,公司及子公司拥有的土地使用权如下:

序号	公司名 称	坐落位置	面积 (m2)	使用权证号	土地使用权终 止日期	用途	取得方式
1	和远气 体	猇亭区猇亭园区南玻 路	6,235.46	宜市国用 (2012) 第190104423号	2061.01.04	工业用 地	出让
2	和远气体	龙舟坪镇津洋口村	15,478.16	鄂 2018)长阳县 不动产权第 0000100号	2067.08.29	工业用地	出让
3	宜昌蓝 天	西陵经济开发区石板 村二组	13,310.04	宜市国用 (2009) 第060303092-1号	2059.05.22	工业用 地	出让
4	荆门鸿 程	东宝区牌楼镇长岗村 二组	16,062.80	荆东国用 (2010) 第130200421-3号	2059.09.26	工业用 地	出让
5	浠水蓝 天	浠水县经济开发区芦 河村丽文大道	19,213.20	浠水国用 (2012) 第120624号	2062.04.20	工业用 地	出让
6	荆州骅 珑	荆州开发区纬伍路北	8,314.86	荆州国用 (2008) 第10610050号	2058.06.29	工业用 地	出让
7	武汉天 賜	蔡甸区奓山街龙王村	12,917.00	蔡国用 2010 第 1997号	2060.05.15	工业用 地	出让
8	老河口 和远	老河口市仙人渡镇贾 邓路西侧	34,525.65	鄂 2019 老河口 市不动产权第 0003200号	2069.02.22	工业用地	出让

除上述自有土地外,截至本招股意向书摘要签署之日,公司及子公司租赁 如下地产作为营业场所:

高的市场份额	序号	出租方	承租方	土地证号	类型	地址	租赁期限	
国内市场占有	1	赤壁仁甲桑椹 技术开发中心	和远气 体	赤壁市国用 (2010)第 0585号	工业 用地	赤壁市凤凰山路9号	2012.06.01- 2022.06.01	
有极大的市场 务整合,进一步	2	湖北三宁化工 股份有限公司	和远气 体	枝江国用 2012)第 060024号	工业 用地	枝江市董市镇姚家港沿江路9 号	2016.08.01- 2021.07.31	
7111,72	3	湖北兴瑞硅材 料有限公司	金猇和	鄂 2018 宜昌市不动 产权第0054792号	工业 用地	宜昌市猇亭区车站路与107硅 橡胶车间消防水池之间	自项目开工之日 起5年	
	4	十堰安山化工 气体有限公司	十堰和 远	十堰市国用 (2009)第 待0003171号	工业 用地	十堰市普林工业园	2018.01.01- 2027.12.31	
24 /24 - T	5	_	湖北潜江金华 润化肥有限公	潜江和	潜国用 (2008)第1591 号	工业 用地	潜江经济开发区竹泽大道南 侧	2016.09.01-
单位:万元、% _{成新率}	5	司	远	潜国用 2010)第860号	工业 用地	潜江经济开发区竹泽大道南 侧	2036.08.31	
04 74.14		新疆中汇鑫源	伊犁和	新 2018)新源县不动	工业	新源县别斯托别乡工业园区	2018.09.19-	
54 77.48	6	投资控股有限 责任公司	远	产权第0002085号	用地	 国科厂区内	2019.08.31	
18 57.42 16 45.70		宜昌三峡全通	猇亭分	宣市国用 (2009)第	工业		2010 09 09-	
91 75.29	7			19010440号	用地	全通公司四车间东侧	2019.08.08- 2020.08.07	
73.27			岩化工	有限公司干2018	8年4月	 25日变更名称为湖北	火瑞硅材料	
等,固定资产综		公司。			, , ,,	20 1 2 2 1 1 7 3 1 3 1 1 1	27 (1101122) 31	
情况如下:		2、商标 截至本招股	:意向=	的摘要签署之日	,公司	申请并取得的商标证	书如下:	

沙号	电钟图技	注册号	事を発展	技定使用商品	有效终非日	权区人
1	0	9075330	₩ 5.25	等用气气。气气答金。 医用气体。安用氧点点 二)	2022.01.27	北流
2	0	9075583	¥1*	②: 25: 煙機用電が (::	2022.01.17	14.jas 14.jas
3	和远	9427189	₩14	1. 済、が特明的2. 上・田田(大)(本)2. (二年月間) 、3. (二年月間) 、3. は、年、接土(五)(指止)	2022.06.06	北海气体
4	和远	9127199	知っ美	○ 計算元, 第元分金。 医用气体: 五月至/武	7077.06.06	# (元 气本
,	和远气体	11019875	¥1#	②: 煙線用ですべい、二・用を終し木・十・パーユに数いカ・潤・루・報十・二・大・北止》	2014 01 17	Aujas 1964.
ű	和远气体	11639932	* 5 %	冷川电气(支压气体) 四甲氧(右止: 5、氮、焊接用泵=	2024.03.27	北 拉 与/#.
7	0	11639844	₩ 13	「大き」 「大き 「大き」 「大き 「大き」 「大き 「大き 「大き 「大き 「大き 「大き 「大き 「大き	2024.03.27	北市
8	0	11639937	₩3₩	分用氧气。多用气体。 医肝囊(截止)	2024.03.27	#.is **
ų	*	751 (12	菜1美	乙唐 築 名 弘	2014 06 10	無门 沖程

截至本招股意向书摘要签署之日,本公司申请并取得的专利技术如下

ZL201120522482.9

2015.07.31-2035.07.30

2011.12.14-2021.12.13

种用液化天然气做钢材淬 和深冷处理的系统

应系统 一种阀门活塞

5	和远气体	一种氦气回收提纯处理系统	ZL201520165796.6	实用新型	2015.03.24- 2025.03.23	原始取得	
6	和远气体	一种氦气提纯处理系统	ZL201520165764.6	实用新型	2015.03.24- 2026.03.23	原始取得	
7	和远气体	一种用于氦气回收的稳压回收 装置	ZL201520165765.0	实用新型	2015.03.24- 2025.03.23	原始取得	
8	和远气体	一种用于真空变压吸附系统的 解吸气回收装置	ZL201520165022.3	实用新型	2015.03.24- 2025.03.23	原始取得	
9	和远气体	一种环己酮车间高压废氮利用 并回收合成氦尾气的装置	ZL201520572559.1	实用新型	2015.07.31- 2025.07.30	原始取得	
10	和远气体	一种利用液化天然气冷却工业 循环水的装置	ZL201520572541.1	实用新型	2015.07.31- 2025.07.30	原始取得	
11	和远气体	合成氨塔后放空气冷量利用的 装置	ZL201620652506.5	实用新型	2016.06.27- 2026.06.26	原始取得	
12	和远气体	油润滑膨胀机组用空气分离装 置	ZL201620647308.X	实用新型	2016.06.27- 2026.06.26	原始取得	
13	和远气体	窑炉用天然气与氮气混合气体 供气装置	ZL201620652507.X	实用新型	2016.06.27- 2026.06.26	原始取得	
14	和远气体	窑炉用天然气与煤气混合气体 供气装置	ZL201620652064.4	实用新型	2016.06.27- 2026.06.26	原始取得	
15	和远气体	一种焦炉煤气生产天然气的系 统	ZL201620275222.9	实用新型	2016.04.06- 2026.04.05	原始取得	
16	和远气体	一种烟气余热利用系统	ZL201621084815.3	实用新型	2016.09.26- 2026.09.25	原始取得	
17	和远气体	一种稳定压力回收富氦尾气的 装置	ZL201621080502.0	实用新型	2016.09.26- 2026.09.25	原始取得	
18	和远气体	一种天然气液化工厂BOG回收 利用系统	ZL201621080620.1	实用新型	2016.09.26- 2026.09.25	原始取得	
19	和远气体	一种副产蒸汽的综合利用装置	ZL201621080503.5	实用新型	2016.09.26- 2026.09.25	原始取得	
20	和远气体	一种保障单届硅富氩尾气提纯 高纯氢气供气质量的装置	ZL201721183202.X	实用新型	2017.09.13- 2027.09.12	原始取得	
21	和远气体	一种空分系统中纯化器再生和 吹冷过程余热利用系统	ZL201721216020.8	实用新型	2017.09.21- 2027.09.20	原始取得	
22	和远气体	一种单晶硅拉晶炉含油尘富氢 尾气回收系统	ZL201721189615.9	实用新型	2017.09.13- 2027.09.12	原始取得	
23	和远气体	一种氦质谱检漏装置排污尾氦 回收系统	ZL201721217454.X	实用新型	2017.09.21- 2027.09.20	原始取得	
24	和远气体	一种粗甲醇预精馏塔放空气无 动力回收装置	ZL201721182984.5	实用新型	2017.09.13- 2027.09.12	原始取得	
25	和远气体	一种提高合成氨驰放气净化分 离稳定性和提氩率的系统	ZL201721189999.4	实用新型	2017.09.13- 2027.09.12	原始取得	
26	和远气体	一种利用氦净化设备提取高纯 氢的装置	ZL201721189997.5	实用新型	2017.09.13- 2027.09.12	原始取得	
27	和远气体	一种贵重气体压缩机排水系统	ZL201821523438.8	实用新型	2018.09.18- 2028.09.17	原始取得	杨
28	和远气体	一种低阻力除油冷却器	ZL201821522444.1	实用新型	2018.09.18- 2028.09.17	原始取得	杨
29	和远气体	一种节能型吸附筒	ZL201821535360.1	实用新型	2018.09.18- 2028.09.17	原始取得	· 自 更 正
30	和远气体	一种拉晶炉富氩尾气除油系统	ZL201821523348.9	实用新型	2018.09.18- 2028.09.17	原始取得	李
31	和远气体	一种氦净化冷量回收利用系统	ZL201821842440.1	实用新型	2018.11.09- 2028.11.08	原始取得	
32	和远气体	一种用于储罐供气站的紧急切 断阀气动控制系统	ZL201821852491.2	实用新型	2018.11.09- 2028.11.08	原始取得	金融
33	和远气体	一种低能耗稳定供气的系统	ZL201821843009.9	实用新型	2018.11.09- 2028.11.08	原始取得	担
34	和远气体	一种降低锅炉能耗的给水装置	ZL201821843077.5	实用新型	2018.11.09- 2028.11.08	原始取得	
35	浠水蓝天	一种空气纯化器均压控制方法	ZL201310355326.1	发明专利	2013.08.15- 2033.08.14	转让取得	lr
36	浠水蓝天	一种安全型液氮充装设备	ZL201310474270.1	发明专利	2013.10.12- 2033.10.11	原始取得	宜
37	浠水蓝天	一种空气纯化器吸附筒的再生 吹冷管道系统	ZL201310474700.X	发明专利	2013.10.12- 2033.10.11	原始取得	
38	浠水蓝天	用于电机输出轴和空压机转轴 对中的辅助检修器	ZL201320628710.X	实用新型	2013.10.12- 2023.10.11	原始取得	
39	浠水蓝天	一种液氮冷量回收系统	ZL201320628805.1	实用新型	2013.10.12- 2023.10.11	原始取得	24
40	浠水蓝天	一种仪表气供气装置	ZL201320628368.3	实用新型	2013.10.12- 2023.10.11	原始取得	治 化
41	浠水蓝天	一种自洁式空气过滤器	ZL201320629005.1	实用新型	2013.10.12- 2023.10.11	原始取得	
42	浠水蓝天	一种润滑油挥发油雾回收装置	ZL201720572466.8	实用新型	2017.05.22- 2027.05.21	原始取得	
43	浠水蓝天	一种具备回收功能的多接头液 氧充装系统	ZL201720571119.3	实用新型	2017.05.22- 2027.05.21	原始取得	
44	浠水蓝天	一种空分冷箱保冷装置	ZL201720572460.0	实用新型	2017.05.22- 2027.05.21	原始取得	20
45	浠水蓝天	制氧系统中的氮气回收装置	ZL201720571120.6	实用新型	2017.05.22- 2027.05.21	原始取得	
46	浠水蓝天	一种无需加温吹扫的气体液化 系统	ZL201821456236.6	实用新型	2018.09.06- 2028.09.05	原始取得	_
47	浠水蓝天	一种低能耗空气纯化装置	ZL201821456238.5	实用新型	2018.09.06- 2028.09.05	原始取得	_
48	浠水蓝天	一种低温氮气回收系统	ZL201821457053.6	实用新型	2018.09.06- 2028.09.05	原始取得	

: 特许经营及讲出口经营权情况 截至本招股意向书摘要签署之日,公司未拥有特许经营权及进出口经营

域名持有者

和远气体

域名

49 浠水蓝天

4、域名

截至本招股意向书摘要签署之日,公司与公司控股股东、实际控制人杨 涛、杨峰、杨勇发、冯杰控制的其他企业不存在同业竞争的情况。 仁)关联交易 1、经常性关联交易

报告期内,公司向关联方销售商品和提供劳务情况如下: 单位:万元 鑫鼎新能源投资有限公司 宣昌捷兴气体有限公司 55.25 156.1 331.39 837.4 占主营业务收入的比重 0,60%

关联交易内容 2019年1-6月 2018年度 2017年度 2016年度

程序,交易金额占公司同期主营业务收入的比重较小。 6)采购商品和接受劳务

报告期内,公司向关联方采购商品和接受劳务情况如下:

7 4 7 4 7 3	> 4-5 (>-4-5) 3 III	2017 11 073	2010 1 554	2017 1 500	2010 1 200		
宜昌鑫信源商贸有限公司	采购工程物资	-	-	286.37	234.16		
宜昌新望机械安装工程有限公司	接受安装劳务	-	-	20.97	8.25		
武汉星驰服饰有限公司	采购服装	-	-	9.95	5.42		
鑫鼎新能源投资有限公司	采购气体	-	-	4.94	39.16		
宜昌捷兴气体有限公司	采购气体	-	-	2.60	9.55		
宜昌掣程商贸有限公司	采购工程物资 及接受劳务	-	-	-	776.76		
宜昌力能液化燃气有限公司 采购气体		-	-	-	161.51		
宜昌精诚商贸有限公司	采购工程物资	-	-	_	5.98		
武汉信用担保 集团)股份有限公司	接受担保	-	-	43.21	-		
合计		-	-	368.04	1,240.79		
占主营业务成本的比	重	-	-	1.08%	5.24%		
报告期内,上述关联交易均以市场价格为基础确定且履行了相关的决策							
程序,交易金额占公司同期主营业务成本的比重较小。							

2、偶发性关联交易 (1) 关联担保 报告期内,公司与关联方之间发生的担保情况、担保方式及担保状态如下:

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行 完毕	担保方式
	和远气体	2,000.00	2015/11/9	2016/11/9	是	连带责任保证
武汉信用担	和远气体	400.00	2015/7/7	2016/7/7	是	连带责任保证
保 (集团)股	和远气体	500.00	2015/9/17	2016/9/17	是	连带责任保证
份有限公司	和远气体	1,500.00	2015/9/6	2016/9/6	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2016/11/15	2017/11/15	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2015/11/5	2016/11/2	是	连带责任保证
	和远气体	500.00	2015/11/12	2016/11/2	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2016/9/27	2017/1/6	是	连带责任保证
长阳鸿朗咨	和远气体	6,790.83	2016/10/15	2020/10/14	否	连带责任保证
询管理中心	潜江和远	5,376.85	2018/12/25	2021/12/24	否	连带责任保证
有限合伙)	伊犁和远	5,486.58	2018/11/5	2021/11/4	否	连带责任保证
	宜昌蓝天	166.79	2018/11/15	2021/11/14	否	连带责任保证
	宜昌蓝天	56.84	2018/12/13	2021/12/15	否	连带责任保证
	宜昌蓝天	46.64	2018/12/15	2021/12/14	否	连带责任保证
	和远气体	600.00	2019/3/12	2020/3/11	否	连带责任保证
	和远气体	1,000.00	2019/4/10	2020/4/9	否	连带责任保证
	和远气体	1,000.00	2019/1/3	2019/12/25	否	连带责任保证
	和远气体	1,000.00	2019/1/3	2019/12/25	否	连带责任保证
	和远气体	1,600.00	2015/10/10	2016/10/10	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2015/11/9	2016/11/9	是	连带责任保证
	浠水蓝天	1,000.00	2015/9/25	2016/9/24	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2016/11/15	2017/11/15	是	连带责任保证
杨涛、岳棚、杨	和远气体	800.00	2016/10/9	2017/10/8	是	连带责任保证
峰、何双美、杨	和远气体	800.00	2016/10/10	2017/10/10	是	连带责任保证
勇发、夏元秀	和远气体	1,600.00	2017/9/20	2018/3/15	是	连带责任保证
	和远气体	4,000.00	2017/12/18	2018/6/29	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2017/12/13	2018/12/12	是	连带责任保证
	和远气体	6,790.83	2016/10/15	2020/10/14	否	连带责任保证
	和远气体	1,000.00	2018/3/15	2018/4/12	是	连带责任保证
	和远气体	600.00	2018/3/15	2019/3/14	是	连带责任保证
	和远气体	1,000.00	2018/4/12	2019/4/11	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2018/6/21	2019/5/31	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2018/11/20	2019/5/31	是	连带责任保证
	和远气体	2,000.00	2015/11/5	2016/11/2	是	连带责任保证
杨涛、杨峰、杨	和远气体	500.00	2015/11/12	2016/11/2	是	连带责任保证
勇发	和远气体	2,000.00	2016/9/27	2017/1/6	是	连带责任保证
杨涛、杨峰、杨	和远气体	730.26	2014/9/1	2016/11/25	是	连带责任保证
勇发、李欣弈	武汉天赐	578.55	2017/5/31	2020/5/31	否	连带责任保证
杨涛、岳棚、冯 杰、杨勇发	和远气体	1,000.00	2015/4/22	2016/4/22	是	连带责任保证、抵押 担保

和远气体

500.0

连带责任保证 2018/6/2 2018/9/22 连带责任保证 1,000. 2017/3/3 2018/12/15 杨游、岳棚 连带责任保证 和远气体 6,790. 2016/10/ 2020/10/14 连带责任保证 2,000. 和远气体 连带责任保证 连带责任保证 和远气体 3,000. 2018/6/28 连带责任保证 和远气体 连带责任保证 2018/6/20 和远气体 2018/12/14 车带责任保ii 宜昌蓝天 2019/6/2 和远气体 金額和沅 连带责任保证 连带责任保证 金猇和远 1,000. 2018/8/ 2019/8/16 连带责任保证 1,000. 2018/11 连带责任保证 潜江和远 2018/12/ 2021/12/24 2018/11/1 报告期内,公司因生产经营的需要,通过短期借款等融资渠道补充流动资

会或通过融资租赁方式购置相关机器设备、运输设备等,在融资过程中,应金 蚀机构等相关融资机构的要求,相关关联方为公司提供连带责任保证担保或

报告期内,公司向关联方转让资产情况如下:

(3)关联租赁情况

原始取得

单位:万元

连带责任保证

2017年度 2016年度

单位:万元

报告期内,公司与关联方之间发生的租赁业务情况如下: 单位:万元 出租方名称 承租方名称 租赁物 租赁起始日 租赁终止日

шл) - Ling.	APOILLY J. C. LIVI.	112,144,150	11117	TARRATH.	THAT	THE DE DE	
湖北和份有限:		宜昌力能液化燃气 有限公司	运输设备	201	6年1月	2016年5月	4.27	
		关联方资金拆借 设告期内,关联方拆出公司资金情况具体如下:						
	单位:万元							
期间		关联方	期初金	注额	本期增加	加 本期減少	> 期末金额	

长阳遮朗咨询管理中心 / / / / 2.959 66

	POPUL PARTY I CONTROL OUT	-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-, , , , , , , , , , , ,			
2016年	宜昌力能液化燃气有限公司	300.00	-	300.00	-		
度	宜昌精诚商贸有限公司	-	3,663.41	3,663.41	-		
	宜昌掣程商贸有限公司	-	1,876.89	1,876.89	-		
在	截至2016年12月31日,上述关联方拆出公司资金已全部归还。						
2 报告期内,关联方拆入公司资金情况具体如下:							
				Ė	单位:万元		
期间	关联方	期初金額	英 本期增加	本期减少	期末金额		
	湖北方招售团财务有周公司	10,000	00 2 000 0	00 2 000 00	10, 000 00		

胡北长阳农村商业银行股份有限公 2018年度 胡北长阳农村商业银行股份有限 胡北长阳农村商业银行股份有限公司 湖北长阳农村商业银行股份有限公司2,500.002,500.

为10,000.00万元,湖北长阳农村商业银行股份有限公司拆入公司的资金余额 为500.00万元。 (a) 报告期内,公司与关联方之间的资金拆借行为,参照相关约定结算资

2019年1-6月 2018年度 2017年度 2016年度

长阳鸿朗咨询管理中心 有限合伙 3月力能演化燃气有阻从司 16.9 宣昌掣程商贸有限公司 191.40 453.36 2016年度 关联方 湖北交投集团财务有限公司 405.3 796,44 606.4 188.44 46.22 256.15 -837.34 注:由于宜昌掣程商贸有限公司与宜昌精诚商贸有限公司受同

制,因此将其资金占用利息合并计算 报告期内,公司与关联方资金拆借形成的资金占用利息净收入分别为

8.77万元、-652.67万元、-837.34万元和-426.58万元。截至2019年6月30日,除 上述披露外,公司与其他关联方之间的资金往来、资金使用费均已清理并支付 4)报告期内,公司与关联方之间的相关资金拆借及金融机构借款情况

F化利率情况	记具体如下:				
		关联方拆出公	司资金		
期间	关联方	拆借年化利率	关联交易内部决策程序		
2016年度	宜昌精诚商贸有限 公司	12%	2017年10月24日,第二届董事会第十一次会议。第 二届监事会第六次会议,2017年11月8日,2017年15 第三次临时股东大会先后审议通过《关于公司201 年1月1日至2017年6月30日期间关联交易的议案》		
2016年度	宜昌掣程商贸有限 公司	12%			
	<u>'</u>	关联方拆入公	司资金		
期间	关联方	拆借年化利率	关联交易内部决策程序		
2017年度	杨涛	免利息	2018年8月20日召开2018年第三届董事会第二次会议,并于2018年9月5日召开2018年度第三次临时股东大会,先后审议通过了 关于确认公司2015年1月1日至2018年6月30日期间关联交易的议案》		
2016年度			2017年10月24日,第二届董事会第十一次会议、第 二届监事会第六次会议,2017年11月8日,2017年1 第三次临时股东大会先后审议通过		
	<u>'</u>	金融机构为公司提	供短期借款		
期间	关联方	拆借年化利率	关联交易内部决策程序		
2019年1-6月	湖北交投集团财务有限公司	8%	2019年2月22日,第三届董事会第四次会议,2019年 月15日,2018年年度股东大会,先后审议通过(关于 公司2019年度金融机构融资方案的议案》(同意公司 司2019年度向金融机构融资的方案,同意公司向嵩 北交投集团财务有限公司借款)		
	湖北交投集团财务 有限公司	8%	2018年4月11日,第二届董事会第十三次会议,20 年5月7日,2017年年度股东大会,先后审议通过《		
2018年度	湖北长阳农村商业银行股份有限公司	首次执行9.1785%, 后期浮动;首次执 行8.5695%,后期浮 动	于公司2018年度金融机构融资方案的议案》同意 公司在2018年向湖北交投集团财务有限公司、长限 农商行等商业银行申请总额不超过22,000万元分 动资金贷款)		
		-	6- El		

第三次临时股东大会先后审议通过 侠于公司2014 生1月1日至2017年6月30日期间关联交易的议案》 2016年6月10日,第二届董事会第五次会议,2016年6 月28日,2016年度第二次临时股东大会,先后审议 通过 俟于公司向湖北交投集团财务有限公司申请 接信额度的议案》 注:根据公司与湖北长阳农村商业银行股份有限公司签订的相关借款合 同,相关贷款利率于每年特定日期进行浮动调整。 根据借款协议,报告期内,公司关联方资金拆借利率确定依据如下

胡北长阳农村商

担保机构为上述贷款提供担保) 017年10月24日,第二届董事会第十一次会议、第 二届监事会第六次会议,2017年11月8日,2017年1 第三次临时股东大会先后审议通过《关于公司201

①关联方精城商贸、掣程商贸拆出公司资金的利率均为12%,相关利率依据当年中国人民银行公布的1年期基准贷款利率结合公司向银行借款实际融 资综合成本并经双方协商确定,利率水平是公允的、合理的,不存在损害公司

《》关联方湖北交投集团财务有限公司、湖北长阳农村商业银行股份有限公司借予公司资金。相关利率依据当年中国人民银行公布的1年期基准贷款利率结合公司向银行借款实际融资综合成本并经双方协商确定,利率水平是公允的、合理的,不存在损害公司利益的情形。 ③杨寿借予公司的资金未收取利息,主要原因系:杨寿借予公司的资金未 损害公司利益,且借予公司的资金金额不大,后经双方协商约定不收取资金拆

此外,公司于2018年8月20日召开第三届董事会第二次会议,并于2018年9

月5日召开2018年度第三次临时股东大会,先后审议通过了《关于确认公司 2015年1月1日至2018年6月30日期间关联交易的议案》。同时,公司独立董事对 2013年1月1日至2018年6月30日期间天际文汤的以采》。问时,公司强业量率对上述议案发表了独立董事意见,确认公司2015年1月1日至2018年6月30日期间关联交易是公司在正常生产经营过程所发生的,系出于确保维持公司正常持续经营与发展之目的,公司与各关联方所发生的关联交易定价公允合理,不存在损害公司股东权益及公司利益的情形,不会对公司独立性产生影响,公司亦 不会因关联交易而对关联方形成依赖。