

其它关联资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2025 年期初往来资金余额	2025 年半年度往来累计发生金额(不含利息)	2025 年半年度往来资金的利息(如有)	2025 年半年度偿还累计发生金额	2025 年 6 月末往来资金余额	往来形成原因	往来性质(经营性往来、非经营性往来)
控股股东、实际控制人及其附属企业	杭州中能透平机械装备股份有限公司	同一实际控制人	应收账款、预付账款	0.00	180.30		48.73	131.57	货款等	经营性往来
	杭州汽轮辅机有限公司	同一实际控制人	预付款项	2,063.54	0.00		2,063.54	0.00	货款等	经营性往来
	杭州汽轮铸锻股份有限公司	同一实际控制人	应收账款	0.00	49.38		11.7	37.68	货款等	经营性往来
	杭州香江科技有限公司	同一实际控制人	其他应收款	276.31	0.00		0.00	276.31	房屋押金	经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	杭州杭氧化医工程有限公司	子公司	应收账款、合同资产	6,922.22	793.54		1,137.99	6,577.77	货款等	经营性往来
	青岛杭氧电子气体有限公司	子公司	应收账款、合同资产	5,278.30	74.68		74.68	5,278.30	货款等	经营性往来
	山西杭氧立恒气体有限公司	子公司	应收账款、合同资产	5,301.60	119.09		2,602.18	2,818.51	货款等	经营性往来
	广西杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同资产	4,030.81	67.62		67.63	4,030.80	货款等	经营性往来
	江西制氧机有限公司	子公司	应收账款、合同资产	310.69	50.26		102.11	258.84	货款等	经营性往来
	杭州杭氧低温液化设备有限公司	子公司	应收账款、合同资产	1440.78	84.25		991.49	533.54	货款等	经营性往来
	南京杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同资产	5,615.00	67.45		1,067.45	4,615.00	货款等	经营性往来
	衢州杭氧特种气体有限公司	子公司	应收账款、合同	807.01	81.45		78.29	810.17	货款等	经营性往来

其它关联资 金往来	资金往来方名称	往来方与上 市公司的关 联关系	上市公司核算的 会计科目	2025 年期初 往来资金余 额	2025 年半 年度往来 累计发生 金额(不含 利息)	2025 年半 年度往来 资金的利 息(如有)	2025 年半 年度偿还累 计发生金额	2025 年 6 月 末往来资 金余额	往来形成原 因	往来性质(经 营性往来、非 经营性往来)
			资产							
	山东裕龙杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	29,022.70	10,367.57		24,497.37	14,892.90	货款等	经营性往来
	吕梁杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,071.80	73.79		68.77	1,076.82	货款等	经营性往来
	吉林杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,571.00	32.47		32.47	1,571.00	货款等	经营性往来
	吉林市经开杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,918.44	865.03		2,317.47	466.00	货款等	经营性往来
	河北杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	3,419.75	40.20		3,450.20	9.75	货款等	经营性往来
	河源德润杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	3,542.20	32.13		3,032.13	542.20	货款等	经营性往来
	云浮杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,350.20	7,978.00		0.00	9,328.20	货款等	经营性往来
	菏泽杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	4,095.00	34.11		29.61	4,099.50	货款等	经营性往来
	玉溪杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	6,207.80	88.44		88.44	6,207.80	货款等	经营性往来
	云南杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,162.62	671.16		34.16	1,799.62	货款等	经营性往来
	徐州杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	10,907.84	89.74		0.00	10,997.58	货款等	经营性往来

其它关联资 金往来	资金往来方名称	往来方与上 市公司的关 联关系	上市公司核算的 会计科目	2025 年期初 往来资金余 额	2025 年半 年度往来 累计发生 金额(不含 利息)	2025 年半 年度往来 资金的利 息(如有)	2025 年半 年度偿还累 计发生金额	2025 年 6 月 末往来资 金余额	往来形成原 因	往来性质(经 营性往来、非 经营性往来)
	衢州杭氧时代锂电气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	25,977.36	0.00		0.00	25,977.36	货款等	经营性往来
	晋城杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	2,466.75	3,476.10		51.14	5,891.71	货款等	经营性往来
	九江杭氧天赐气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	14,864.01	25.71		14,199.81	689.91	货款等	经营性往来
	济源杭氧万洋气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	523.95		0.00	523.95	货款等	经营性往来
	承德杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	154.00	33.79		33.79	154.00	货款等	经营性往来
	达州杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	3,377.50	3,584.00		0.00	6,961.50	货款等	经营性往来
	开封杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	7,952.81	10,321.98		71.83	18,202.96	货款等	经营性往来
	山东杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	33,676.63	3,030.30		31,428.07	5,278.86	货款等	经营性往来
	宜昌杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,167.50	175.00		0.00	1,342.50	货款等	经营性往来
	黄石杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,704.79	274.17		124.17	1,854.79	货款等	经营性往来
	江西杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	4,514.47	53.57		2,053.57	2,514.47	货款等	经营性往来
	杭州杭氧物资有限公司	子公司	应收账款、合同	1,050.53	456.43		991.57	515.39	货款等	经营性往来

其它关联资 金往来	资金往来方名称	往来方与上 市公司的关 联关系	上市公司核算的 会计科目	2025 年期初 往来资金余 额	2025 年半 年度往来 累计发生 金额(不含 利息)	2025 年半 年度往来 资金的利 息(如有)	2025 年半 年度偿还累 计发生金额	2025 年 6 月 末往来资 金余额	往来形成原 因	往来性质(经 营性往来、非 经营性往来)
			资产							
	济南杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	32.10		26.99	5.11	货款等	经营性往来
	江苏杭氧工业气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	3.38	21.29		20.06	4.61	货款等	经营性往来
	杭州杭氧透平机械有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	90.56	271.11		256.43	105.24	货款等	经营性往来
	衢州杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	397.96	129.64		259.48	268.12	货款等	经营性往来
	济源杭氧国泰气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	1,741.47		1,025.28	716.19	货款等	经营性往来
	江苏杭氧润华气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	51.78		48.21	3.57	货款等	经营性往来
	驻马店杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	20.53		17.67	2.86	货款等	经营性往来
	吉林杭氧深冷气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	45.00		40.29	4.71	货款等	经营性往来
	衢州杭氧深蓝气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	216.56		212.17	4.39	货款等	经营性往来
	杭州杭氧低温容器有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	9.83	49.80		39.49	20.14	货款等	经营性往来
	江西杭氧萍钢气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	162.00		0.00	162.00	货款等	经营性往来

其它关联资 金往来	资金往来方名称	往来方与上 市公司的关 联关系	上市公司核算的 会计科目	2025 年期初 往来资金余 额	2025 年半 年度往来 累计发生 金额(不含 利息)	2025 年半 年度往来 资金的利 息(如有)	2025 年半 年度偿还累 计发生金额	2025 年 6 月 末往来资 金余额	往来形成原 因	往来性质(经 营性往来、非 经营性往来)
	杭州杭氧填料有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	3.29	168.00		127.08	44.21	货款等	经营性往来
	滕州杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	41.10	261.79		276.66	26.23	货款等	经营性往来
	杭州杭氧合金封头有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	38.22	123.20		159.91	1.51	货款等	经营性往来
	杭州杭氧工装泵阀有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	10.68	69.41		65.94	14.15	货款等	经营性往来
	杭州杭氧锻热有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	22.36	145.20		165.67	1.89	货款等	经营性往来
	杭州杭氧膨胀机有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	9.49	41.64		49.85	1.28	货款等	经营性往来
	杭州空分气体产品检验检测 有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	0.43		0.30	0.13	货款等	经营性往来
	杭州杭氧工程检测技术有限 公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.06	4.64		4.59	0.11	货款等	经营性往来
	杭州杭氧铸造有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	1,263.59	396.98		96.66	1,563.91	货款等	经营性往来
	杭州富阳杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	84.74		80.25	4.49	货款等	经营性往来
	衢州杭氧东港气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	590.80	38.60		72.22	557.18	货款等	经营性往来
	临汾杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同	197.80	119.77		7.25	310.32	货款等	经营性往来

其它关联资 金往来	资金往来方名称	往来方与上 市公司的关 联关系	上市公司核算的 会计科目	2025 年期初 往来资金余 额	2025 年半 年度往来 累计发生 金额(不含 利息)	2025 年半 年度往来 资金的利 息(如有)	2025 年半 年度偿还累 计发生金额	2025 年 6 月 末往来资 金余额	往来形成原 因	往来性质(经 营性往来、非 经营性往来)
			资产							
	杭州万达气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	3.08	1.85		3.19	1.74	货款等	经营性往来
	浙江西亚特电子材料有限公 司	子公司	应收账款、合同 资产	1.74	1.85		0.12	3.47	货款等	经营性往来
	浙江西亚特特种气体有限公 司	子公司	应收账款、合同 资产	4.43	0.53		0.03	4.93	货款等	经营性往来
	湖北杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	52.00	40.66		60.16	32.5	货款等	经营性往来
	山西晋南钢铁新材料气体有 限公司	子公司	应收账款、合同 资产	30.00	1.85		30.11	1.74	货款等	经营性往来
	南昌杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	7.50	71.96		79.46	0.00	货款等	经营性往来
	杭州杭氧技术服务有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	328.43	21.93		0.55	349.81	货款等	经营性往来
	江苏杭氧工业物流有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	1.73		0.11	1.62	货款等	经营性往来
	济源杭氧万洋经开气体有限 公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	607.60		605.36	2.24	货款等	经营性往来
	泽州杭氧气体有限公司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	11,467.26		9,219.26	2,248.00	货款等	经营性往来
	防城港杭氧临港气体有限公 司	子公司	应收账款、合同 资产	0.00	197.49		16.49	181.00	货款等	经营性往来

其它关联资 金往来	资金往来方名称	往来方与上 市公司的关 联关系	上市公司核算的 会计科目	2025 年期初 往来资金余 额	2025 年半 年度往来 累计发生 金额(不含 利息)	2025 年半 年度往来 资金的利 息(如有)	2025 年半 年度偿还累 计发生金额	2025年6月 末往来资 金余额	往来形成原 因	往来性质(经 营性往来、非 经营性往来)
	阳城杭氧气体有限公司	子公司	其他应收款	3.80	0.00		0.00	3.80	委贷手续费	经营性往来
	黄石杭氧气体有限公司	子公司	其他应收款	0.00	2.90		0.00	2.90	委贷手续费	经营性往来
其他关联人 及其附属企 业	杭州杭氧钢结构设备安装有 限公司	本公司之联 营企业	应收账款	2.38	249.85		183.6	68.63	货款等	经营性往来
	杭州杭氧空分备件有限公司	本公司之联 营企业	应收账款	1,383.55	975.04		1,109.65	1,248.94	货款等	经营性往来
	杭州杭氧空分备件有限公司	本公司之联 营企业	合同资产	719.41	0.00		9.56	709.85	货款等	经营性往来
	杭州杭氧换热设备有限公司	本公司之联 营企业	应收账款	3.04	261.06		236.25	27.85	货款等	经营性往来
	杭州杭氧压缩机有限公司	本公司之联 营企业	应收账款	92.94	392.67		182.61	303.00	货款等	经营性往来
	杭州杭氧压缩机有限公司	本公司之联 营企业	预付款项	300.66	21.99		322.65	0.00	货款等	经营性往来
	杭州杭氧储运有限公司	本公司之联 营企业	其他应收款	0.21	0.00		0.00	0.21	货款等	经营性往来
总计				198,834.25	62,309.56		105,861.97	155,281.84		