

标段编号：2111-440309-04-01-155714007001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：龙华茜坑水厂改扩建工程阀门类设备采购项目

投标文件内容：资信标文件

投标人：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

日期：2025年04月01日

龙华茜坑水厂改扩建工程阀门类设备采购项目
工程

投标文件

资信标书

项目编号： 2111-440309-04-01-155714007001

投标人名称： 阀安格水处理系统（太仓）有限公司

投标人代表： 夹文婷

投标日期： 2025 年 04 月 01 日

本项目的业绩文件(资信标)部分按照招标文件 第二章 投标须知 三、招投标须知正文 (六) 定标《资信标要求一览表》提供:

(1) 根据深圳市住房和建设局关于印发《建设工程招标文件定性评审要素设置规则》的通知(深建市场[2016]5号)规定,本工程资信标作为定标参考,资信标不进行评审。各投标人须按实填报,由交易中心系统直接将所有投标人提交的资信内容作为业绩文件进行公示。由于目前资信要素只能通过业绩公示环节进行公示,因此要求各投标人将资信标中的内容全部放入业绩文件中,单独生成业绩文件,在资审结果公示时,一并公示所有投标人提供的资信证明材料:

(2) 业绩文件(资信标)填报内容须按《资信标要求一览表》说明提供证明材料,凡未按规定提供证明资料的,有可能作出对投标人不利的判断。招标人认为必要的,将通知投标人核对原件并予以核实。

(3) 投标单位需在业绩文件(资信标书)提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前3个月连续缴纳社保证明扫描件(社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址,若无法查询,招标人可能做出对投标人不利的判定);并按照格式要求填写并提供承诺函:

(4) 投标人业绩文件按以下列明的格式进行填报,相关证明材料统一附在对应表格之后。

一、 投标人业绩情况

（一） 企业基本情况

1、 企业基本情况表

企业名称	阀安格水处理系统（太仓）有限公司		成立时间	2004年02月03日
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 制造商 <input type="checkbox"/> 代理商		注册资本	900万欧元
企业性质	<input type="checkbox"/> 国企 <input type="checkbox"/> 民营 <input checked="" type="checkbox"/> 外企		企业人员情况	缴纳社保总人数：160人
主营业务范围	<p>开发、生产五金件、水暖器材以及相关配件、各式阀门及配件 [闸板阀、EKN 阀门（大口径）、EKN 阀门（普通口径）、EKO 阀门、齿轮箱、供水阀、管件]，销售公司自产产品，并提供售后安装、维修和相关的技术咨询和技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：液动力机械及元件制造；液动力机械及元件销售；气动力机械及元件制造；气动力机械及元件销售；液气密元件及系统制造；液气密元件及系统销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。</p>			
注册地址	江苏省太仓市经济开发区广州东路 15 号			
办公地址	江苏省太仓市经济开发区广州东路 15 号			
生产基地地址	江苏省太仓市经济开发区广州东路 15 号			
生产规模	年产量 5 亿人民币			
近三年财务状况	2021 年：	营业额：50922 万元	利润：7344 万元	负债额：27984 万元
	2022 年：	营业额：41567 万元	利润：5860 万元	负债额：23378 万元
	2023 年：	营业额：35902 万元	利润：4554 万元	负债额：22092 万元
近三年纳税状况	2021 年：3172 万元 2022 年：3338 万元 2023 年：1901 万元			

附相关证明文件：

1.2、近三年财务状况的证明文件

1.2.1、2021 年度经第三方审计的财务报表

闽安格水处理系统 (太仓) 有限公司

自 2021 年 1 月 1 日
至 2021 年 12 月 31 日止年度财务报表



KPMG Advisory (China) Limited
12F, Office Building of Deji Plaza
No.18 Zhongshan Road
Nanjing 210005
China
Telephone +86 (25) 8691 2888
Fax +86 (25) 8691 2828
Internet kpmg.com/cn

毕马威企业咨询(中国)有限公司
中国南京
中山路18号
德基广场写字楼12层
邮政编码: 210005
电话+86 (25) 8691 2888
传真+86 (25) 8691 2828
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振宁审字第 2200087 号

阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司董事会:

一、 审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 59 页的阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司 (以下简称“阀安格太仓”) 财务报表, 包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表, 2021 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制, 公允反映了阀安格太仓 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于阀安格太仓, 并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

第 1 页, 共 3 页

KPMG Advisory (China) Limited, a limited liability company in China and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited (“KPMG International”), a private English company limited by guarantee.

毕马威企业咨询(中国)有限公司 — 中国有限责任公司, 是美国私营控股有限公司 — 毕马威国际有限公司 (“毕马威国际”) 的成员, 其独立成员所全球网络中的成员。



审计报告 (续)

毕马威华振宁审字第 2200087 号

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估润安格太仓的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非润安格太仓计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润安格太仓的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



审计报告 (续)

毕马威华振宁审字第 2200087 号

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对阅安格太仓持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致阅安格太仓不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)
南京分所



中国注册会计师

黄晓冬

黄晓冬



陈昱泽

陈昱泽



中国 南京

日期: 2024.4.18

闽安格水处理系统(太仓)有限公司

资产负债表

2021年12月31日

(金额单位:人民币元)

	附注	2021年	2020年
资产			
流动资产			
货币资金	6	103,284,271.76	120,151,415.67
应收票据	7	33,798,420.00	7,289,760.00
应收账款	8	145,282,875.34	128,139,385.94
应收款项融资	9	649,700.00	-
预付款项	10	9,381,050.41	3,323,351.64
其他应收款	11	3,109,816.20	892,488.59
存货	12	63,301,407.35	54,578,610.63
合同资产	13	5,002,673.34	-
其他流动资产		11,901.95	10,036.21
流动资产合计		363,822,116.35	314,385,048.68
非流动资产			
固定资产	14	64,887,147.66	70,134,153.34
在建工程	15	1,927,004.62	156,495.00
使用权资产	16	262,179.70	-
无形资产	17	7,165,996.50	7,401,728.90
递延所得税资产	18	7,631,388.41	6,951,316.92
其他非流动资产	19	808,855.00	-
非流动资产合计		82,682,571.89	84,643,694.16
资产总计		446,504,688.24	399,028,742.84

刊载于第9页至第59页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 资产负债表(续)
 2021年12月31日
 (金额单位:人民币元)

	附注	2021年	2020年
负债和所有者权益			
流动负债			
短期借款		68,971,018.00	40,000,000.00
应付账款		131,523,787.25	101,924,426.11
预收款项		-	33,015,524.35
合同负债		39,311,107.93	-
应付职工薪酬	20	11,213,039.31	10,624,924.71
应交税费	5(3)	6,185,727.06	13,150,414.08
其他应付款	21	22,024,707.75	23,766,914.79
一年内到期的非流动负债	23	185,402.57	-
流动负债合计		<u>279,414,789.87</u>	<u>222,482,204.04</u>
非流动负债			
租赁负债	22	79,509.66	-
预计负债	23	343,000.00	407,000.00
非流动负债合计		<u>422,509.66</u>	<u>407,000.00</u>
负债合计		<u>279,837,299.53</u>	<u>222,889,204.04</u>

刊载于第9页至第59页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 资产负债表(续)
 2021年12月31日
 (金额单位:人民币元)

	附注	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
负债和所有者权益(续)			
所有者权益			
实收资本	24	87,069,269.10	87,069,269.10
盈余公积	25	26,794,710.73	21,208,863.03
未分配利润	26	<u>52,803,408.88</u>	<u>67,861,406.67</u>
所有者权益合计		<u>166,667,388.71</u>	<u>176,139,538.80</u>
负债和所有者权益总计		<u>446,504,688.24</u>	<u>399,028,742.84</u>

此财务报表已获董事会批准。

Mogens Soeholm Bennetsen	钱进	马晓红	
法定代表人	主管会计工作的 公司负责人	会计机构负责人	(公司盖章)
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

日期:

刊载于第9页至第59页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司

利润表

2021年度

(金额单位:人民币元)

	附注	2021年	2020年
营业收入	27	509,223,467.37	447,706,734.00
减: 营业成本	28	(365,560,790.91)	(289,253,588.64)
税金及附加		(2,114,005.33)	(2,918,718.20)
销售费用		(23,983,975.12)	(31,754,027.93)
管理费用		(21,568,757.61)	(15,560,993.99)
研发费用	29	(17,989,925.52)	(6,590,112.45)
财务费用	30	(5,105,347.00)	(2,799,178.87)
其中: 利息费用		3,200,541.19	1,277,990.24
利息收入		219,176.05	111,115.15
加: 其他收益		1,780,523.70	570,726.63
信用减值损失	31	(11,369.39)	-
资产减值损失	32	(1,252,178.08)	(6,569,917.90)
资产处置收益 / (损失)	33	26,117.95	(24,316.90)
营业利润		73,443,760.06	92,806,605.75
加: 营业外收入		300.00	-
减: 营业外支出		(200.00)	(191,466.33)
利润总额		73,443,860.06	92,615,139.42
减: 所得税费用	34	(17,585,383.05)	(17,213,576.45)
净利润		55,858,477.01	75,401,562.97
其他综合收益的税后净额		-	-
综合收益总额		55,858,477.01	75,401,562.97

刊载于第 9 页至第 59 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 现金流量表
 2021年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	2021年	2020年
经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		507,289,452.36	432,033,515.83
收到的税费返还		2,269,287.83	584,836.00
收到其他与经营活动有关的现金		1,999,999.75	681,841.78
经营活动现金流入小计		<u>511,558,739.94</u>	<u>433,300,193.61</u>
购买商品支付的现金		(359,467,805.17)	(208,995,626.56)
支付给职工以及为职工支付的现金		(45,416,874.10)	(39,191,005.06)
支付的各项税费		(36,415,840.00)	(40,607,770.31)
支付其他与经营活动有关的现金		(45,428,761.64)	(30,847,294.33)
经营活动现金流出小计		<u>(486,729,280.91)</u>	<u>(319,641,696.26)</u>
经营活动产生的现金流量净额	36(1)	<u>24,829,459.03</u>	<u>113,658,497.35</u>
投资活动产生的现金流量:			
处置固定资产收回的现金净额		90,000.00	-
投资活动现金流入小计		<u>90,000.00</u>	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(5,968,916.09)	(1,515,384.08)
投资活动现金流出小计		<u>(5,968,916.09)</u>	<u>(1,515,384.08)</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>(5,878,916.09)</u>	<u>(1,515,384.08)</u>

刊载于第9页至第59页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 现金流量表(续)
 2021年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金		68,971,018.00	40,000,000.00
筹资活动现金流入小计		<u>68,971,018.00</u>	<u>40,000,000.00</u>
偿还债务支付的现金		(40,000,000.00)	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(67,008,058.68)	(83,742,766.19)
支付其他与筹资活动有关的现金		(247,966.91)	-
筹资活动现金流出小计		<u>(107,256,025.59)</u>	<u>(83,742,766.19)</u>
筹资活动使用的现金流量净额		<u>(38,285,007.59)</u>	<u>(43,742,766.19)</u>
汇率变动对现金的影响		<u>2,467,320.74</u>	<u>(555,884.05)</u>
现金净(减少)/增加额	36(2)	(16,867,143.91)	67,844,463.03
加:年初现金余额		<u>120,151,415.67</u>	<u>52,306,952.64</u>
年末现金余额	36(3)	<u>103,284,271.76</u>	<u>120,151,415.67</u>

刊载于第9页至第59页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 所有者权益变动表
 2021年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	实收资本	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021年1月1日余额		87,069,269.10	21,208,863.03	67,861,406.67	176,139,538.80
本年增减变动金额					
1. 综合收益总额		-	-	55,858,477.01	55,858,477.01
2. 利润分配	26				
- 提取盈余公积		-	5,585,847.70	(5,585,847.70)	-
- 对所有者的分配		-	-	(65,330,627.10)	(65,330,627.10)
上述1至2小计		-	5,585,847.70	(15,057,997.79)	(9,472,150.09)
2021年12月31日余额		87,069,269.10	26,794,710.73	52,803,408.88	166,667,388.71

刊载于第9页至第59页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 所有者权益变动表(续)
 2020年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	实收资本	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2020年1月1日余额		87,069,269.10	13,668,706.73	82,446,817.02	183,184,792.85
本年增减变动金额					
1. 综合收益总额		-	-	75,401,562.97	75,401,562.97
2. 利润分配	26				
- 提取盈余公积		-	7,540,156.30	(7,540,156.30)	-
- 对所有者的分配		-	-	(82,446,817.02)	(82,446,817.02)
上述1至2小计		-	7,540,156.30	(14,585,410.35)	(7,045,254.05)
2020年12月31日余额		87,069,269.10	21,208,863.03	67,861,406.67	176,139,538.80

刊载于第9页至第59页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

阀安格水处理系统(太仓)有限公司

财务报表附注

(金额单位:人民币元)

1 公司基本情况

阀安格水处理系统(太仓)有限公司(以下简称“本公司”)系经江苏省人民政府批准,由德国 VAG holding GmbH 投资的外商独资企业,于 2004 年 2 月 3 日成立。取得注册号为 320585400008816 企业法人营业执照。公司地址:太仓经济开发区广州东路 15 号。公司法定代表人:MOGENS SOEHOLM BENNETSEN。公司原投资总额 250 万欧元,注册资本 200 万欧元,2008 年 2 月 26 日经有关部门批准,公司投资总额变更为 1200 万欧元,注册资本变更为 600 万欧元。2012 年,根据公司董事会决议和修改后的章程规定,公司申请增加注册资本 300 万欧元。变更后的累计注册资本为 900 万欧元,实收资本为 900 万欧元。2016 年 9 月 20 日本公司换领了统一社会信用代码为 91320585757961890N 的营业执照。公司经营期 30 年,于 2004 年 10 月投产经营。

本公司主要经营范围包括:开发、生产五金件、水暖器材以及相关配件,各式阀门及配件(闸板阀、EKN 阀门、EKO 阀门、齿轮箱、供水阀、管件),销售公司自产产品,并提供售后安装、维修和相关技术咨询和技术服务。(依法需经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

2 财务报表编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

(1) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 年度的经营成果及现金流量。

(2) 会计年度

本公司的会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(3) 记账本位币及列报货币

本公司的记账本位币为人民币,编制财务报表采用的货币为人民币。

3 主要会计政策和主要会计估计

(1) 外币折算

本公司收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 现金和现金等价物

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(3) 存货

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。发出存货的实际成本采用加权平均法计量。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 固定资产及在建工程

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备(参见附注 3(8)(b))在资产负债表内列示，在建工程以成本减减值准备(参见附注 3(8)(b))在资产负债表内列示。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程于达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程不计提折旧。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本公司时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，各类固定资产的使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	使用寿命	残值率	折旧率
厂房及建筑物	20年	10%	4.5%
机器设备	5-10年	10%	9%-18%
运输工具	5年	10%	18%
办公设备	3-5年	10%	18%-30%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(5) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的土地和建筑物租赁，本公司选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注 3(13) 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(a) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注 3(8)(b)所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁(租赁期不超过12个月的租赁)和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(6) 无形资产

无形资产以成本减累计摊销(仅限于使用寿命有限的无形资产)及减值准备(参见附注3(8)(b))在资产负债表内列示。

对于使用寿命有限的无形资产,本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。各项无形资产的摊销年限分别为:

	摊销年限
土地使用权	50年
软件	5年

本公司至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(7) 金融工具

本公司的金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、借款及实收资本等。

(a) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时,于资产负债表内确认。

在初始确认时,金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债,相关交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产或金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款,本公司按照根据附注3(13)会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(b) 金融资产的分类和后续计量

(i) 本公司金融资产的分类

本公司通常根据管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征,在初始确认时将金融资产分为不同类别:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且

其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(ii) 本公司金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(c) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(d) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

- 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(e) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(f) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入所有者权益。

(8) 资产减值准备

除附注 3(3) 及 (11) 中涉及的资产减值外，其他资产的减值按下述原则处理：

(a) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品(如果持有)等追索行动；或
- 金融资产逾期超过90天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本公司催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(b) 其他资产的减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产

本公司对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注 3(9)）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较高者。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的

资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，根据资产组或者资产组组合中的各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

(9) 公允价值的计量

除特别声明外，本公司按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(10) 职工薪酬

(a) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(b) 离职后福利 - 设定提存计划

本公司所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本公司职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本公司在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(11) 所得税

本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

资产负债表日，本公司根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 并且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(12) 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司，以及有关金额能够可靠地计量，则本公司会确认预计负债。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。

(13) 收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

(a) 销售商品收入

当同时满足上述收入的一般确认条件以及下述条件时，本公司确认销售商品收入：

- 本公司将商品所有权上的主要风险和报酬已转移至购货方；
- 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

本公司按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确认销售商品的收入金额。

(b) 利息收入

利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定。

(14) 借款费用

本公司发生的借款费用于发生当期确认为财务费用。

(15) 利润分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(16) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

(17) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客

户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本公司以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本公司在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本公司财务报表所采用的会计政策一致。

(18) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

附注 3(4)、(6) 和载有关于固定资产和无形资产等资产的折旧及摊销的会计估计，附注 11、12、13、15 和 16 载有各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (a) 附注 18 - 递延所得税资产；
- (b) 附注 23 - 预计负债；
- (c) 附注 39 - 公允价值。

4 会计政策变更的说明

(1) 会计政策变更及影响

(1) 会计政策变更的内容及原因

本公司自 2021 年度起执行了财政部近年颁布的以下企业会计准则相关规定及 2021 年财政部发布的企业会计准则实施问答及案例，主要包括：

- 《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(修订)》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(修订)》、《企业会计准则第 24 号——套期会计(修订)》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(修订)》(统称“新金融工具准则”)
- 《企业会计准则第 14 号——收入(修订)》(“新收入准则”)
- 《企业会计准则第 21 号——租赁(修订)》(财会[2018]35号)(“新租赁准则”)
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会[2020]10号)及《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》(财会[2021]9号)

(a) 新金融工具准则

新金融工具准则修订了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》和《企业会计准则第24号——套期保值》以及财政部于2014年修订的《企业会计准则第37号——金融工具列报》(统称“原金融工具准则”)。

新金融工具准则将金融资产划分为三个基本分类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；及(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产三个分类类别。根据新金融工具准则，嵌入衍生工具不再从金融资产的主合同中分拆出来，而是将混合金融工具整体适用关于金融资产分类的相关规定。

新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。“预期信用损失”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本公司按照新金融工具准则的衔接规定，对新金融工具准则施行日即(2021年1月1日)未终止确认的金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整。本公司未调整比较财务报表数据，将金融工具的原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额计入2021年年初留存收益或其他综合收益。

(i) 金融工具的分类影响

本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，该银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

除上述影响外，执行新金融工具准则未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

(b) 新收入准则

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收入》及《企业会计准则第 15 号——建造合同》(统称“原收入准则”)。

在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。本公司销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认,即:商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方,收入的金额及相关成本能够可靠计量,相关的经济利益很可能流入本公司,本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制。提供劳务收入和建造合同收入按照资产负债表日的完工百分比法进行确认。

在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准:

- 本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。在满足一定条件时,本公司属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。
- 本公司依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如相关会计政策、有重大影响的判断(可变对价的计量、交易价格分摊至各单项履约义务的方法、估计各单项履约义务的单独售价所用的假设等)、与客户合同相关的信息(本期收入确认、合同余额、履约义务等)、与合同成本有关的资产的信息等。

采用新收入准则对本公司会计政策的具体影响如下:

- 对于本公司在商品控制权转移之前,为履行合同而发生的运输成本,在原收入准则下,本公司在其发生时确认为销售费用。在新收入准则下,本公司将其作为合同履约成本,并采用相关商品收入确认相同的基础进行摊销计入当期主营业务成本或其他业务成本,在利润表“营业成本”项目中列示。
- 对于本公司在商品控制权转移之后,为客户提供的运输服务,在新收入准则下,如果运输服务构成单项履约义务,且本公司作为主要责任人,本公司按照分摊至该运输服务的交易价格确认收入,并将运输成本结转至营业成本。

本公司首次执行新收入准则未对本公司2021年初留存收益及财务报表其他相关项目产生重大影响。

采用变更后会计政策编制的2021年度利润表各项目、2021年12月31日资产负债表各项目及2021年度现金流量表各项目,与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比,受影响项目的增减情况如下:

- 会计政策变更对截至2021年度利润表各项目的的影响分析:

	采用变更后会计 政策增加/(减少) 当期报表项目金额
营业成本	8,780,992.94
销售费用	<u>(8,780,992.94)</u>
净利润	<u>-</u>

- 会计政策变更对2021年12月31日资产负债表各项目的影晌分析:

	采用变更后会计 政策增加/(减少) 当期报表项目金额
资产:	
应收账款	(5,002,673.34)
合同资产	5,002,673.34
负债:	
预收账款	(39,311,107.93)
合同负债	39,311,107.93

- 会计政策变更对2021年度现金流量表各项目无重大影响。

(c) 新租赁准则

新租赁准则修订了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第21号——租赁》(简称“原租赁准则”)。

新租赁准则完善了租赁的定义,本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同,本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本公司作为承租人

原租赁准则下,本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司,将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下,本公司不再区分融资租赁与经营租赁。本公司对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，本公司按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用了如下简化处理：

- 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，根据首次执行日前按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》计入资产负债表的亏损合同的亏损准备金额调整使用权资产；
- 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

• 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则对财务报表的影响

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的增量借款利率来对租赁付款额进行折现。本公司所用的加权平均利率为 4.98%。

2020 年 12 月 31 日披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额与 2021 年 1 月 1 日租赁负债的调节表：

2020 年 12 月 31 日财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	682,396.20
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	623,386.34
减：自 2021 年 1 月 1 日后 12 个月内将完成的短期租赁的影响金额	<u>(412,445.10)</u>
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	<u>210,941.24</u>

- 对执行新租赁准则对2021年1月1日资产负债表各项目的影​​响汇总如下:

	<u>2020年</u>		<u>2021年</u>
	<u>12月31日</u>	<u>新租赁准则</u>	<u>1月1日</u>
资产			
使用权资产	-	210,941.24	210,941.24
负债			
租赁负债	-	(210,941.24)	(210,941.24)

- (d) 财会 [2020] 10 号及财会 [2021] 9 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号) 对于满足一定条件的, 由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法, 则不需要评估是否发生租赁变更, 也不需要重新评估租赁分类。结合财会 [2021] 9 号的规定, 该简化方法的租金减让期间为针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额。本公司将执行上述规定的累积影响数调整 2021 年度的年初留存收益及其他相关的财务报表项目, 不调整前期比较财务报表数据。

采用上述规定未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

(f) 解释第 14 号

解释第 14 号自 2021 年 1 月 26 日 (“施行日”) 起施行。

(i) 政府和社会资本合作项目

解释第 14 号及 PPP 项目合同社会资本方会计处理实施问答和应用案例明确了政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同的特征和条件, 规定了社会资本方对 PPP 项目合同的具体会计处理和披露要求。《企业会计准则解释第 2 号》(财会 [2008] 11 号) 中关于 “五、企业采用建设经营移交方式 (BOT) 参与公共基础设施建设业务应当如何处理” 的内容同时废止。

本公司对 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的以及 2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关 PPP 项目合同进行追溯调整, 将累计影响数调整 2021 年度的年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 对可比期间信息不予调整。

采用该解释未对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 基准利率改革

解释第 14 号规定了基准利率改革导致的有关金融工具和租赁负债的修改的相关会计处理和披露要求。本公司对 2020 年 12 月 31 日前发生的以及 2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关基准利率改革相关业务进行追溯调整, 将累计影响数调整 2021 年度的年初留存收益或其他综合收益, 无需调整前期比较财务报表数据。

采用该解释未对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

5 税项

- (1) 本公司适用的与产品销售相关的税费有增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加等。

税种	计缴标准
增值税	按税法规定计算的销售货物收入的 13%计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。
城市维护建设税	按应交增值税的 7% 。
教育费附加	按应交增值税的 3% 。
地方教育费附加	按应交增值税的 2% 。

- (2) 所得税

本公司的法定税率为 25%，本年度按法定税率执行 (2020 年: 25%) 。

- (3) 应交税费

	2021 年 人民币元	2020 年 人民币元
应交增值税	2,222,212.52	875,976.52
应交所得税	3,741,546.52	11,769,868.15
其他	221,968.02	504,569.41
合计	<u>6,185,727.06</u>	<u>13,150,414.08</u>

- 6 货币资金

	2021 年 人民币元	2020 年 人民币元
现金	7,912.01	43,212.01
银行存款	103,276,359.75	120,108,203.66
合计	<u>103,284,271.76</u>	<u>120,151,415.67</u>

7 应收票据

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
银行承兑汇票	<u>33,798,420.00</u>	<u>7,289,760.00</u>

于2020年12月31日,本公司已背书并已终止确认的未到期应收票据的账面金额为人民币60,794,411.00元,已贴现并已终止确认的未到期应收票据的账面金额为人民币13,095,027.61元。于2020年12月31日,终止确认票据的剩余期限均在一年以内。

8 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
应收关联公司	39,558,836.56	23,542,053.69
其他客户	<u>113,214,250.81</u>	<u>112,076,174.89</u>
小计	152,773,087.37	135,618,228.58
减:坏账准备	<u>(7,490,212.03)</u>	<u>(7,478,842.64)</u>
合计	<u>145,282,875.34</u>	<u>128,139,385.94</u>

(2) 应收账款按逾期情况分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
未逾期	105,972,584.62	94,552,163.11
逾期 90 天以内 (含 90 天)	14,105,158.44	20,168,585.63
逾期 90 天至 180 天 (含 180 天)	7,817,539.51	7,100,262.68
逾期 180 天至 360 天 (含 360 天)	14,033,097.91	4,858,175.18
逾期 360 天以上	<u>10,844,706.89</u>	<u>8,939,041.98</u>
小计	152,773,087.37	135,618,228.58
减: 坏账准备	<u>(7,490,212.03)</u>	<u>(7,478,842.64)</u>
合计	<u>145,282,875.34</u>	<u>128,139,385.94</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 2021 年应收账款预期信用损失的评估:

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备,并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验,不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异,因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2021 年

	<u>预期信用损失率</u>	<u>年末账面余额</u>	<u>年末减值准备</u>
未逾期	0.00%	105,972,584.62	-
逾期 90 天以内 (含 90 天)	0.00%	14,105,158.44	-
逾期 90 天至 180 天 (含 180 天)	0.05%	7,817,539.51	(3,908.77)
逾期 180 天至 360 天 (含 360 天)	0.93%	14,033,097.91	(130,507.81)
逾期 360 天以上	67.83%	<u>10,844,706.89</u>	<u>(7,355,795.45)</u>
合计		<u>152,773,087.37</u>	<u>(7,490,212.03)</u>

预期信用损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算,并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备变动情况如下:

	2021年 人民币元	2020年 人民币元
原金融工具准则下的余额	(7,478,842.64)	(3,225,976.27)
首次执行新金融工具准则的调整金额	-	-
调整后的年初余额	(7,478,842.64)	(3,225,976.27)
本年计提	(11,369.39)	(5,356,119.86)
本年核销	-	1,103,253.49
年末余额	(7,490,212.03)	(7,478,842.64)

9 应收款项融资

2021年

	本年		累计在
	年初余额	公允价值变动	其他综合收益中
	人民币元	人民币元	确认的损失准备
			人民币元
应收票据	-	-	649,700.00

于2021年12月31日,本公司已背书并已终止确认的未到期应收票据的账面金额为人民币13,628,933.35元,已贴现并已终止确认的未到期应收票据的账面金额为人民币41,412,217.48元。于2021年12月31日,终止确认票据的剩余期限均在一年以内。

10 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
材料款	8,963,330.68	3,254,327.22
其他	<u>417,719.73</u>	<u>69,024.42</u>
合计	<u>9,381,050.41</u>	<u>3,323,351.64</u>

(2) 预付款项账龄分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
1年以内(含1年)	<u>9,381,050.41</u>	<u>3,323,351.64</u>

账龄自预付款项确认日起开始计算。

11 其他应收款

(1) 其他应收款分类分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
保证金	1,531,874.66	682,579.91
其他	<u>1,577,941.54</u>	<u>209,908.68</u>
合计	<u>3,109,816.20</u>	<u>892,488.59</u>

(2) 其他应收款账龄分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
1年以内(含1年)	2,613,636.14	683,008.59
1年至2年(含2年)	363,180.06	116,000.00
2年至3年(含3年)	116,000.00	17,000.00
3年以上	<u>17,000.00</u>	<u>76,480.00</u>
合计	<u>3,109,816.20</u>	<u>892,488.59</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

12 存货

(1) 本公司存货变动情况分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
原材料	29,227,351.65	23,538,531.94
在产品	23,739,618.89	24,944,416.51
库存商品	6,333,279.67	4,559,822.53
自制半成品	3,881,884.37	2,742,478.38
在途物资	431,473.78	1,193,107.46
外购商品	<u>8,204,990.26</u>	<u>4,865,267.00</u>
小计	71,818,598.62	61,843,623.82
减: 存货跌价准备	<u>(8,517,191.27)</u>	<u>(7,265,013.19)</u>
合计	<u>63,301,407.35</u>	<u>54,578,610.63</u>

(2) 本公司存货跌价准备分析如下:

	2021年1月			2021年12月
	<u>1日余额</u>	<u>本年计提</u>	<u>本年转回</u>	<u>31日余额</u>
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
原材料	(5,924,916.63)	(997,770.79)		(6,922,687.42)
库存商品	<u>(1,340,096.56)</u>	<u>(272,132.76)</u>	17,725.47	<u>(1,594,503.85)</u>
合计	<u>(7,265,013.19)</u>	<u>(1,269,903.55)</u>	17,725.47	<u>(8,517,191.27)</u>
	2020年1月			2020年12月
	<u>1日余额</u>	<u>本年计提</u>	<u>本年转回</u>	<u>31日余额</u>
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
原材料	(4,507,522.19)	(1,469,826.70)	52,432.26	(5,924,916.63)
库存商品	<u>(1,543,692.96)</u>	<u>(347,284.46)</u>	550,880.86	<u>(1,340,096.56)</u>
合计	<u>(6,051,215.15)</u>	<u>(1,817,111.16)</u>	603,313.12	<u>(7,265,013.19)</u>

13 合同资产

	2021年		
	账面余额	减值准备	账面价值
	人民币元	人民币元	人民币元
质保金	5,002,673.34	-	5,002,673.34

本公司的合同资产主要涉及在资产负债表日本公司与客户的阀门销售合同中的质保义务，金额为商品合同总价的3% - 10%。本公司向购买阀门及其附件的客户的产品质量保证，对产品终验完成后一至三年内出现的故障和质量问题提供免费保修。当质保到期时，本公司取得无条件收取商品合同总价中该部分对价的权利，合同资产将转为应收账款。

14 固定资产

	厂房及建筑物 人民币元	机器设备 人民币元	运输工具 人民币元	办公设备 人民币元	合计 人民币元
成本					
2020年1月1日余额	98,149,844.71	71,664,300.65	2,234,465.81	14,764,820.46	186,813,431.63
本年增加	891,841.51	1,644,059.54	95,575.22	235,184.16	2,867,260.43
在建工程转入	-	1,525,198.99	-	-	1,525,198.99
本年处置/报废	-	(243,168.95)	-	-	(243,168.95)
2020年12月31日余额	99,041,686.22	74,590,990.22	2,330,041.03	15,000,004.62	190,962,722.09
本年增加	-	1,646,956.03	-	126,440.62	1,773,396.65
在建工程转入	-	1,616,154.82	-	-	1,616,154.82
本年处置/报废	(891,841.51)	(638,920.51)	-	-	(1,530,662.02)
2021年12月31日余额	98,149,844.71	77,215,280.56	2,330,041.03	15,126,445.24	192,821,611.54
减：累计折旧					
2020年1月1日余额	(40,704,259.35)	(57,045,719.70)	(2,011,019.23)	(12,649,534.22)	(112,410,532.50)
本年计提折旧	(4,995,942.24)	(3,255,172.72)	(15,789.91)	(370,003.44)	(8,636,888.31)
折旧冲销	-	218,852.06	-	-	218,852.06
2020年12月31日余额	(45,700,201.59)	(60,082,040.36)	(2,026,789.14)	(13,019,537.66)	(120,828,568.75)
本年计提折旧	(4,315,041.94)	(3,711,440.98)	(17,203.54)	(318,047.40)	(8,361,733.86)
折旧冲销	680,900.27	574,938.46	-	-	1,255,838.73
2021年12月31日余额	(49,334,343.26)	(63,218,542.88)	(2,043,992.68)	(13,337,585.06)	(127,934,463.88)
账面价值					
2021年12月31日	48,815,501.45	13,996,737.68	286,048.35	1,788,860.18	64,887,147.66
2020年12月31日	53,341,484.63	14,508,949.86	303,251.89	1,980,466.96	70,134,153.34

15 在建工程

	人民币元
成本	
2020年1月1日余额	1,525,198.99
本年增加	156,495.00
本年转入固定资产	<u>(1,525,198.99)</u>
2020年12月31日余额	156,495.00
本年增加	3,386,664.44
本年转入固定资产	<u>(1,616,154.82)</u>
2021年12月31日余额	<u>1,927,004.62</u>

16 使用权资产

本公司作为承租人的租赁情况如下:

	<u>房屋及建筑物</u> 人民币元
原值	
2021年1月1日余额	210,941.24
本年增加	293,079.11
本年减少	<u>-</u>
2021年12月31日余额	<u>504,020.35</u>
减: 累计折旧	
2021年1月1日余额	-
本年增加	(241,840.65)
本年减少	<u>-</u>
2021年12月31日余额	<u>(241,840.65)</u>
账面价值	
2021年12月31日	<u>262,179.70</u>
2021年1月1日	<u>210,941.24</u>

本公司有关租赁活动的具体安排, 参见附注 22。

17 无形资产

	土地使用权 人民币元	软件 人民币元	合计 人民币元
账面原值			
2020年1月1日余额	9,600,000.00	4,028,838.97	13,628,838.97
- 购置	-	218,662.00	218,662.00
- 处置	-	(230,360.68)	(230,360.68)
2020年12月31日 及2021年12月31日余额	<u>9,600,000.00</u>	<u>4,017,140.29</u>	<u>13,617,140.29</u>
减：累计摊销			
2020年1月1日余额	(2,214,000.00)	(4,014,574.95)	(6,228,574.95)
- 计提	(192,000.00)	(25,197.12)	(217,197.12)
- 转回	-	230,360.68	230,360.68
2020年12月31日余额	(2,406,000.00)	(3,809,411.39)	(6,215,411.39)
本年增加金额	<u>(192,000.00)</u>	<u>(43,732.40)</u>	<u>(235,732.40)</u>
2021年12月31日余额	<u>(2,598,000.00)</u>	<u>(3,853,143.79)</u>	<u>(6,451,143.79)</u>
账面价值			
2021年12月31日	<u>7,002,000.00</u>	<u>163,996.50</u>	<u>7,165,996.50</u>
2020年12月31日	<u>7,194,000.00</u>	<u>207,728.90</u>	<u>7,401,728.90</u>

18 递延所得税资产

	递延所得税资产		
		本年增减	
	年初余额	计入损益	年末余额
	人民币元	人民币元	人民币元
坏账准备	1,869,710.66	2,842.35	1,872,553.01
存货跌价准备	1,816,253.30	313,044.52	2,129,297.82
预提费用	3,163,602.96	380,184.62	3,543,787.58
预计负债	101,750.00	(16,000.00)	85,750.00
合计	6,951,316.92	680,071.49	7,631,388.41

19 其他非流动资产

	2021年	2020年
	人民币元	人民币元
预付设备款	808,855.00	-

20 应付职工薪酬

	注	2021年	2020年
		人民币元	人民币元
短期薪酬	(1)	11,013,039.31	10,317,511.22
离职后福利 - 设定提存计划	(2)	200,000.00	307,413.49
合计		11,213,039.31	10,624,924.71

(1) 短期薪酬

	2021年1月			2021年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
工资、奖金、津贴和补贴	10,251,998.79	36,212,449.33	(35,451,408.81)	11,013,039.31
职工福利费	-	2,136,019.57	(2,136,019.57)	-
社会保险费	65,512.43	1,485,951.97	(1,551,464.40)	-
住房公积金	-	2,588,094.10	(2,588,094.10)	-
合计	<u>10,317,511.22</u>	<u>42,422,514.97</u>	<u>(41,726,986.88)</u>	<u>11,013,039.31</u>
	2020年1月			2020年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
工资、奖金、津贴和补贴	9,401,961.04	33,728,256.43	(32,878,218.68)	10,251,998.79
职工福利费	-	1,970,237.83	(1,970,237.83)	-
社会保险费	74,899.88	1,114,482.66	(1,123,870.11)	65,512.43
住房公积金	-	2,213,778.60	(2,213,778.60)	-
合计	<u>9,476,860.92</u>	<u>39,026,755.52</u>	<u>(38,186,105.22)</u>	<u>10,317,511.22</u>

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

	2021年1月			2021年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
基本养老保险费	7,413.49	3,476,901.60	(3,484,315.09)	-
离职补偿金	300,000.00	105,572.13	(205,572.13)	200,000.00
合计	<u>307,413.49</u>	<u>3,582,473.73</u>	<u>(3,689,887.22)</u>	<u>200,000.00</u>
	2020年1月			2020年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
基本养老保险费	164,549.57	458,963.76	(616,099.84)	7,413.49
离职补偿金	-	688,800.00	(388,800.00)	300,000.00
合计	<u>164,549.57</u>	<u>1,147,763.76</u>	<u>(1,004,899.84)</u>	<u>307,413.49</u>

21 其他应付款

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
员工报销	839,275.07	990,629.01
预提费用	2,312,584.16	5,446,510.24
总部技术服务费及人员费用	15,687,255.09	15,811,246.74
其他	<u>3,185,593.43</u>	<u>1,518,528.80</u>
合计	<u>22,024,707.75</u>	<u>23,766,914.79</u>

22 租赁负债

	<u>2021年</u>
	人民币元
长期租赁负债	264,912.23
减：一年内到期的租赁负债	<u>(185,402.57)</u>
合计	<u>79,509.66</u>
	<u>2021年</u>
	人民币元
选择简化处理方法的短期租赁费用	686,840.27
与租赁相关的总现金流出	934,807.18

23 预计负债

	<u>2021年1月</u>		<u>2021年12月</u>	
	<u>1日余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年偿付</u>	<u>31日余额</u>
	<u>人民币元</u>	<u>人民币元</u>	<u>人民币元</u>	<u>人民币元</u>
产品质量保证	<u>407,000.00</u>	<u>-</u>	<u>(64,000.00)</u>	<u>343,000.00</u>

	<u>2020年1月</u>		<u>2020年12月</u>	
	<u>1日余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年偿付</u>	<u>31日余额</u>
	<u>人民币元</u>	<u>人民币元</u>	<u>人民币元</u>	<u>人民币元</u>
产品质量保证	<u>296,000.00</u>	<u>114,000.00</u>	<u>(3,000.00)</u>	<u>407,000.00</u>

本公司向购买产品的客户提供售后质量维修承诺，对产品售出后质保期内故障和质量问题，本公司免费负责保修。“预计负债-产品质量保证”科目余额是本公司预提的产品质量保证的费用。

24 实收资本

本公司于12月31日的注册资本和实收资本结构如下：

	<u>2021年及2020年</u>		
	<u>原币金额</u>	<u>等值人民币</u>	<u>%</u>
	<u>EUR</u>	<u>金额</u>	
VAG HOLDING GMBH	<u>9,000,000.00</u>	<u>87,069,269.10</u>	<u>100%</u>

25 盈余公积

	附注	法定盈余公积 人民币元
2020年1月1日余额		13,668,706.73
利润分配	22(1)	<u>7,540,156.30</u>
2020年12月31日余额		21,208,863.03
利润分配	22(1)	<u>5,585,847.70</u>
2021年12月31日余额		<u>26,794,710.73</u>

26 利润分配

(1) 提取盈余公积

本公司按公司章程规定，根据当年净利润的10%提取法定盈余公积。

(2) 向投资者分配现金利润

本年内分配现金利润

根据2021年4月25日董事会的批准，本公司于2021年向投资者分配现金利润共人民币65,330,627.10元(2020年：人民币82,446,817.02元)。

27 营业收入

	注	2021年 人民币元	2020年 人民币元
主营业务收入		508,755,876.26	447,282,582.59
其他业务收入		<u>467,591.11</u>	<u>424,151.41</u>
合计		<u>509,223,467.37</u>	<u>447,706,734.00</u>
其中：合同产生的收入	(1)	508,755,876.26	-

(1) 2021年合同产生的收入的情况

	人民币元
销售商品	
- 阀门	<u>508,755,876.26</u>
合计	<u>508,755,876.26</u>
按商品转让的时间分类	
- 在某一时点确认收入	<u>508,755,876.26</u>
合计	<u>508,755,876.26</u>

(2) 2020年营业收入明细

主营业务收入	
- 销售商品	<u>447,282,582.59</u>
其他业务收入	
- 销售材料和废料收入	<u>424,151.41</u>
合计	<u>447,706,734.00</u>

28 营业成本

2021年本公司营业成本中人民币10,702,542.18元材料成本属于研发部门领用原材料的成本,形成了产成品用于销售,因此记入营业成本(2020年:人民币10,643,994.30元)。

29 研发费用

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
职工薪资	6,096,903.40	5,011,731.41
折旧	343,030.30	192,548.71
其他	<u>11,549,991.82</u>	<u>1,385,832.33</u>
合计	<u>17,989,925.52</u>	<u>6,590,112.45</u>

30 财务费用

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
贷款的利息支出	(3,191,682.40)	(1,277,990.24)
租赁负债的利息支出	(8,858.79)	-
存款的利息收入	219,176.05	111,115.15
净汇兑亏损	(1,974,076.17)	(1,506,523.99)
其他财务费用	<u>(149,905.69)</u>	<u>(125,779.79)</u>
合计	<u>(5,105,347.00)</u>	<u>(2,799,178.87)</u>

31 信用减值损失

	<u>2021年</u>
	人民币元
应收账款	<u>(11,369.39)</u>

32 资产减值损失

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
应收账款	-	(5,356,119.86)
存货	<u>(1,252,178.08)</u>	<u>(1,213,798.04)</u>
合计	<u>(1,252,178.08)</u>	<u>(6,569,917.90)</u>

33 资产处置收益 / (损失)

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
固定资产、无形资产处置收益 / (损失)	<u>26,117.95</u>	<u>(24,316.90)</u>

34 所得税费用

(1) 本年所得税费用组成

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
本年所得税	17,274,061.25	24,710,886.23
汇算清缴差异调整	991,393.29	(2,939,290.72)
递延所得税的变动	<u>(680,071.49)</u>	<u>(4,558,019.06)</u>
合计	<u>17,585,383.05</u>	<u>17,213,576.45</u>

递延所得税费用分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
暂时性差异的产生和转回	(680,071.49)	(2,480,138.52)
以前年度少确认的递延所得税资产	<u>-</u>	<u>(2,077,880.54)</u>
合计	<u>(680,071.49)</u>	<u>(4,558,019.06)</u>

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
税前利润	73,443,860.06	92,615,139.42
按税率25%计算的预期所得税	18,360,965.02	23,153,784.86
不可抵税支出	54,870.58	52,765.85
本年未确认递延所得税资产以及本年确认以前年度未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-	(2,077,880.54)
研发费用加计扣除	(1,821,845.84)	(975,803.00)
汇算清缴差异调整	<u>991,393.29</u>	<u>(2,939,290.72)</u>
本年所得税费用	<u>17,585,383.05</u>	<u>17,213,576.45</u>

35 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类的信息如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
营业收入	509,223,467.37	447,706,734.00
减: 耗用的原材料	(332,000,846.65)	(262,884,970.76)
职工薪酬费用	(46,004,988.70)	(40,174,519.28)
折旧和摊销费用	(8,839,306.91)	(9,142,299.65)
支付的租金	(686,840.27)	(409,840.07)
财务费用	(5,105,347.00)	(2,799,178.87)
集团管理费	(8,993,955.43)	(7,499,724.58)
运费	(9,840,233.87)	(5,927,338.71)
差旅费	(2,485,152.41)	(2,208,760.40)
资产减值损失	(1,252,178.08)	(6,569,917.90)
信用减值损失	(11,369.39)	-
修理费	(2,650,725.79)	(2,938,999.56)
专业服务费	(2,004,106.23)	(1,649,210.55)
水电费	(3,947,893.17)	(2,450,870.20)
其他	(11,956,763.41)	(10,244,497.72)
营业利润	<u>73,443,760.06</u>	<u>92,806,605.75</u>

36 现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动的现金流量:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
净利润	55,858,477.01	75,401,562.97
加: 信用减值损失	11,369.39	-
资产减值准备	1,252,178.08	6,569,917.90
固定资产折旧	8,361,733.86	8,636,888.31
无形资产摊销	235,732.40	217,197.12
长期待摊费用摊销	-	288,214.22
使用权资产折旧	241,840.65	-
处置固定资产和无形资产的(收益)/损失	(26,117.95)	24,316.90
财务费用	1,677,431.58	1,277,990.24
递延所得税资产增加	(680,071.49)	(4,558,019.06)
存货的增加	(9,974,974.80)	(18,023,130.43)
经营性应收项目的(增加)/减少	(57,885,863.36)	11,403,498.03
经营性应付项目的增加	<u>25,757,723.66</u>	<u>32,420,061.15</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>24,829,459.03</u>	<u>113,658,497.35</u>

(2) 现金净变动情况:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
现金的年末余额	103,284,271.76	120,151,415.67
减: 现金的年初余额	<u>(120,151,415.67)</u>	<u>(52,306,952.64)</u>
现金净(减少)/增加额	<u>(16,867,143.91)</u>	<u>67,844,463.03</u>

(3) 本公司持有的现金分析如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
(a) 货币资金		
- 库存现金	7,912.01	43,212.01
- 可随时用于支付的银行存款	<u>103,276,359.75</u>	<u>120,108,203.66</u>
(b) 年末可随时变现的现金余额	<u>103,284,271.76</u>	<u>120,151,415.67</u>

37 分部报告

本公司为整体经营, 设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本公司于本报告期及比较期间均无单独管理的经营分部, 因此本公司只有一个经营分部。

38 金融工具的风险分析及敏感性分析

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险, 主要包括:

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡, 力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。

(1) 信用风险

信用风险, 是指金融工具的一方不能履行义务, 造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收款项、合同资产、债券投资和为套期目的签订的衍生金融工具等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构, 管理层认为其不存在重大的信用风险, 预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(a) 应收账款和合同资产

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响,而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于资产负债表日,本公司的前五大客户的应收账款和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额的39.25%(2020年:24.23%)。

对于应收账款,本公司管理层已根据实际情况制定了信用政策,对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录(如有可能)。有关的应收账款自出具账单日起30-90天内到期。应收账款逾期的债务人会收到本公司书面催款、被缩短信用期或被取消赊购额度。在一般情况下,本公司不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息,请参见附注11和附注16的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的资金部门负责现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求。资金部门定期监控本公司短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备,同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金,以满足短期和长期的流动资金需求。

本公司资产负债表日的金融负债的到期日为实际偿付或1年内。

(3) 利率风险

于2021年12月31日及2020年12月31日,本公司持有的浮动利率带息金融工具是银行存款,由于期限较短,因此由市场利率的变化对公司造成的现金流量利率风险较小。市场利率的变化不会使本公司由于这些金融工具面临公允价值利率风险。总体而言,本公司面临的利率风险不重大。

(4) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款、应付账款和其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

- (a) 本公司于12月31日各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。

金额单位：人民币元

	2021年	
	美元项目	欧元项目
货币资金	1,219,125.02	1,314,195.83
应收账款	2,003,114.79	5,320,056.66
应付账款	-	(3,288,977.48)
其他应付款	-	(15,687,255.09)
资产负债表敞口净额	<u>3,222,239.81</u>	<u>(12,341,980.08)</u>

金额单位：人民币元

	2020年	
	美元项目	欧元项目
货币资金	21,289,758.09	32,094,778.85
应收账款	10,121,951.23	14,017,676.25
应付账款	-	(25,172,853.82)
其他应付款	-	(15,811,246.74)
资产负债表敞口净额	<u>31,411,709.32</u>	<u>5,128,354.54</u>

- (b) 本公司适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2021年	2020年	2021年	2020年
美元	6.4503	6.8976	6.3757	6.5249
欧元	7.6224	7.8755	7.2197	8.0250

(c) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，于12月31日人民币对美元和欧元的汇率变动使人民币升值5%将导致本公司所有者权益和净利润的减少情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	所有者权益 人民币元	净利润 人民币元
2021年12月31日		
美元	(120,833.99)	(120,833.99)
欧元	<u>462,824.25</u>	<u>462,824.25</u>
合计	<u>341,990.26</u>	<u>341,990.26</u>

于12月31日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元和欧元的汇率变动使人民币贬值5%将导致本公司所有者权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。

39 公允价值

(1) 公允价值计量

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司不持有以公允价值计量的金融工具。

(2) 其他金融工具的公允价值 (年末非以公允价值计量的项目)

于2021年12月31日和2020年12月31日，本公司各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

40 承担

根据不可撤销的有关房屋经营租赁协议，本公司于12月31日以后应支付的最低租赁付款额如下：

	<u>2021年</u> 人民币元	<u>2020年</u> 人民币元
1年以内(含1年)	312,000.00	283,635.00
1年以上2年以内(含2年)	-	198,507.00
2年以上3年以内(含3年)	-	<u>200,254.20</u>
合计	<u>312,000.00</u>	<u>682,396.20</u>

41 关联方关系及其交易

(1) 有关本公司母公司的信息如下：

<u>母公司名称</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>注册资本</u>	对本公司的 <u>持股比例</u>
VAG HOLDING GMBH	德国	控股公司	欧元 200,000.00	100%

(2) 本公司与关联方之间的交易：

(a) 与关联方之间的交易金额如下：

	<u>2021年</u> 人民币元	<u>2020年</u> 人民币元
销售商品	83,338,582.90	31,242,604.17
购买商品	7,081,064.73	10,169,468.66
接受劳务	902,913.81	924,870.79
技术使用费	11,266,411.86	8,690,012.11

销售商品

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
VAG-ARMATUREN GMBH	56,359,701.62	8,442,289.39
VAG S.R.O	4,185,006.97	3,105,660.87
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	3,843,270.82	2,346,317.51
VAG VALVES MALAYSIA SDN	8,325,064.41	6,433,410.41
VAG VALVES SOUTH AFRICA	-	141,323.14
VAG USA LLC	809.94	593,901.43
VAG Armaturen Russia	10,071,858.99	10,179,701.42
KLAMFLEX	552,870.15	-
合计	<u>83,338,582.90</u>	<u>31,242,604.17</u>

购买商品

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
VAG-ARMATUREN GMBH	740,950.24	5,509,638.82
VAG S.R.O	5,912,327.44	4,256,428.20
KLAMFLEX	427,787.05	392,036.41
VAG USA LLC	-	11,365.23
合计	<u>7,081,064.73</u>	<u>10,169,468.66</u>

接受劳务

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
VAG-ARMATUREN GMBH	<u>902,913.81</u>	<u>924,870.79</u>

技术服务费

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
VAG-ARMATUREN GMBH	1,716,067.68	1,190,287.53
VAG Holding GmbH	9,550,344.18	7,499,724.58
合计	<u>11,266,411.86</u>	<u>8,690,012.11</u>

(b) 与关联方之间的交易于12月31日的余额如下:

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
应收账款	39,558,836.56	23,542,053.69
应付账款	23,610,545.94	9,995,243.87
其他应付款	15,687,255.09	15,811,246.74
应收账款		
	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
VAG-ARMATUREN GMBH	23,321,962.02	3,739,662.39
VAG S.R.O	2,500,015.58	2,863,066.75
VAG VALVES(INDIA)PRIVAT LIMITED	1,699,524.83	1,246,927.15
VAG VALVES MALAYSIA SDN	9,181,232.71	9,668,206.42
VAG VALVES SOUTH AFRICA	-	666,857.66
Klamflex Pipe Couplings (Pty)	319,552.60	-
VAG Armaturen Russia	1,222,379.53	3,986,669.06
VAG HOLDING GMBH	1,314,169.29	1,370,664.26
合计	<u>39,558,836.56</u>	<u>23,542,053.69</u>
应付账款		
	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
VAG-ARMATUREN GMBH	5,397,711.84	7,670,391.93
VAG S.R.O	2,122,753.08	2,137,928.49
Klamflex Pipe Couplings (Pty)	402,825.93	-
VAG HOLDING GMBH	15,687,255.09	186,923.45
合计	<u>23,610,545.94</u>	<u>9,995,243.87</u>
其他应付款		
	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民币元	人民币元
VAG HOLDING GMBH	<u>15,687,255.09</u>	<u>15,811,246.74</u>

(c) (2)(a) 和 (b) 涉及交易的关联方与本公司的关系

<u>公司名称</u>	<u>与本公司关系</u>
VAG Holding GmbH	母公司
VAG-ARMATUREN GMBH	同母系子公司
VAG S.R.O	同母系子公司
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	同母系子公司
VAG VALVES MALAYSIA SDN	同母系子公司
VAG VALVES SOUTH AFRICA	同母系子公司
VAG USA LLC	同母系子公司
VAG Armaturen Russia	同母系子公司
VAG Austria	同母系子公司
KLAMFLEX	同母系子公司
Klamflex Pipe Couplings (Pty)	同母系子公司

1.2.2、2022 年度经第三方审计的财务报表

阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司

自 2022 年 1 月 1 日
至 2022 年 12 月 31 日止年度财务报表



KPMG Huazhen LLP
12F, Office Building of Deji Plaza
No.18 Zhongshan Road
Nanjing 210005
China
Telephone +86 (25) 8691 2888
Fax +86 (25) 8691 2828
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国南京
中山路18号
德基广场写字楼12层
邮政编码: 210005
电话 +86 (25) 8691 2888
传真 +86 (25) 8691 2828
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振宁审字第 2300177 号

阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司董事会:

一、 审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 52 页的阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司 (以下简称“阀安格太仓”) 财务报表, 包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表, 2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制, 公允反映了阀安格太仓 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于阀安格太仓, 并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

第 1 页, 共 3 页

审计报告 (续)

毕马威华振宁审字第 2300177 号

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估润安格太仓的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非润安格太仓计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润安格太仓的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

审计报告 (续)

毕马威华振宁审字第 2300177 号

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对阅安格太仓持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致阅安格太仓不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
南京分所



中国注册会计师

黄晓冬



黄晓冬

中国 南京

冯雅昭



冯雅昭

日期: 2023-05-26

闽安格水处理系统(太仓)有限公司



资产	附注	2022年	2021年
资产			
流动资产			
货币资金	6	61,540,157.91	103,284,271.76
应收票据	7	14,469,022.10	33,798,420.00
应收账款	8	146,984,719.45	145,282,875.34
应收款项融资	9	773,722.50	649,700.00
预付款项	10	10,491,580.44	9,381,050.41
其他应收款	11	1,448,995.36	3,109,816.20
存货	12	56,467,596.62	63,301,407.35
合同资产	13	18,095,171.81	5,002,673.34
其他流动资产		41,152.62	11,901.95
流动资产合计		310,312,118.81	363,822,116.35
非流动资产			
固定资产	14	61,761,505.06	64,887,147.66
在建工程	15	4,816,279.41	1,927,004.62
使用权资产	16	338,941.89	262,179.70
无形资产	17	6,930,264.10	7,165,996.50
递延所得税资产	18	10,878,190.62	7,631,388.41
其他非流动资产	19	173,443.00	808,855.00
非流动资产合计		84,898,624.08	82,682,571.89
资产总计		395,210,742.89	446,504,688.24

刊载于第 9 页至第 52 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司

资产负债表(续)

2022年12月31日

(金额单位:人民币元)

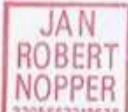
	附注	2022年	2021年
负债和所有者权益			
流动负债			
短期借款	20	2,188,112.00	68,971,018.00
应付账款		122,106,850.91	131,523,787.25
合同负债		48,640,700.61	39,311,107.93
应付职工薪酬	21	7,768,321.96	11,213,039.31
应交税费	5(3)	14,488,597.56	6,185,727.06
其他应付款	22	38,070,794.21	22,024,707.75
一年内到期的非流动负债	23	303,342.44	185,402.57
流动负债合计		233,566,719.69	279,414,789.87
非流动负债			
租赁负债	23	38,136.00	79,509.66
预计负债	24	174,511.00	343,000.00
非流动负债合计		212,647.00	422,509.66
负债合计		233,779,366.69	279,837,299.53

刊载于第9页至第52页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司
 资产负债表 (续)
 2022 年 12 月 31 日
 (金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和所有者权益 (续)			
所有者权益			
实收资本	25	87,069,269.10	87,069,269.10
盈余公积	26	31,249,829.00	26,794,710.73
未分配利润	27	<u>43,112,278.10</u>	<u>52,803,408.88</u>
所有者权益合计		<u>161,431,376.20</u>	<u>166,667,388.71</u>
负债和所有者权益总计		<u>395,210,742.89</u>	<u>446,504,688.24</u>

此财务报表已获董事会批准。


 JAN
 ROBERT
 NOPPER
 320585206521

Jan Robert Nopper

法定代表人

(签名和盖章)

钱进

钱进
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)

马晓红

马晓红
会计机构负责人

(签名和盖章)



日期: 2023-05-26

刊载于第 9 页至第 52 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

阀安格水处理系统（太仓）有限公司



	附注	2022年	2021年
营业收入	28	415,668,520.76	509,223,467.37
减：营业成本	29	(297,253,082.08)	(365,560,790.91)
税金及附加		(3,912,328.52)	(2,114,005.33)
销售费用		(18,508,003.10)	(23,983,975.12)
管理费用		(21,923,395.96)	(21,568,757.61)
研发费用	30	(16,528,223.39)	(17,989,925.52)
财务费用	31	(170,607.10)	(5,105,347.00)
其中：利息费用		2,015,761.23	3,200,541.19
利息收入		253,909.00	219,176.05
加：其他收益		786,660.00	1,780,523.70
信用减值转回 / (损失)	32	581,256.03	(11,369.39)
资产减值损失	33	(239,724.41)	(1,252,178.08)
资产处置 (损失) / 收益	34	(51,246.60)	26,117.95
营业利润		58,449,825.63	73,443,760.06
加：营业外收入		180,000.00	300.00
减：营业外支出		(32,621.36)	(200.00)
利润总额		58,597,204.27	73,443,860.06
减：所得税费用	35	(14,046,021.56)	(17,585,383.05)
净利润		44,551,182.71	55,858,477.01
其他综合收益的税后净额		-	-
综合收益总额		44,551,182.71	55,858,477.01

刊载于第 9 页至第 52 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

闽安格水处理系统(太仓)有限公司



	附注	2022年	2021年
经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		397,755,072.63	507,289,452.36
收到的税费返还		1,106,033.40	2,269,287.83
收到其他与经营活动有关的现金		1,220,569.00	1,999,999.75
经营活动现金流入小计		400,081,675.03	511,558,739.94
购买商品支付的现金		(234,466,911.56)	(359,467,805.17)
支付给职工以及为职工支付的现金		(46,558,252.09)	(45,416,874.10)
支付的各项税费		(24,839,278.67)	(36,415,840.00)
支付其他与经营活动有关的现金		(22,599,179.35)	(40,487,565.18)
经营活动现金流出小计		(328,463,621.67)	(481,788,084.45)
经营活动产生的现金流量净额	37(1)	71,618,053.36	29,770,655.49
投资活动产生的现金流量:			
处置固定资产收回的现金净额		10,238.93	90,000.00
投资活动现金流入小计		10,238.93	90,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(7,732,097.28)	(5,968,916.09)
投资活动现金流出小计		(7,732,097.28)	(5,968,916.09)
投资活动使用的现金流量净额		(7,721,858.35)	(5,878,916.09)

刊载于第 9 页至第 52 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

阀安格水处理系统(太仓)有限公司
 现金流量表(续)
 (2022年度)
 (金额单位:人民币元)

	附注	2022年	2021年
筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金		53,600,000.00	68,971,018.00
筹资活动现金流入小计		<u>53,600,000.00</u>	<u>68,971,018.00</u>
偿还债务支付的现金		(108,600,000.00)	(40,000,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(51,312,385.50)	(67,008,058.68)
支付其他与筹资活动有关的现金		(323,052.00)	(247,966.91)
筹资活动现金流出小计		<u>(160,235,437.50)</u>	<u>(107,256,025.59)</u>
筹资活动使用的现金流量净额		<u>(106,635,437.50)</u>	<u>(38,285,007.59)</u>
汇率变动对现金的影响		<u>995,128.64</u>	<u>(2,473,875.72)</u>
现金净减少额	37(2)	(41,744,113.85)	(16,867,143.91)
加:年初现金余额		<u>103,284,271.76</u>	<u>120,151,415.67</u>
年末现金余额	37(3)	<u>61,540,157.91</u>	<u>103,284,271.76</u>

刊载于第9页至第52页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

阅安格水处理系统(太仓)有限公司

所有者权益变动表

2022年度

(金额单位:人民币元)

	附注	实收资本	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2022年1月1日余额		87,069,269.10	26,794,710.73	52,803,408.88	166,667,388.71
本年增减变动金额					
1. 综合收益总额		-	-	44,551,182.71	44,551,182.71
2. 利润分配					
- 提取盈余公积	26	-	4,455,118.27	(4,455,118.27)	-
- 对所有者的分配	27	-	-	(49,787,195.22)	(49,787,195.22)
上述1至2小计		-	4,455,118.27	(9,691,130.78)	(5,236,012.51)
2022年12月31日余额		87,069,269.10	31,249,829.00	43,112,278.10	161,431,376.20

刊载于第9页至第52页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

阅安格水处理系统(太仓)有限公司
 所有者权益变动表(续)
 (2021年度)
 (金额单位:人民币元)

	附注	实收资本	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021年1月1日余额		<u>87,069,269.10</u>	<u>21,208,863.03</u>	<u>67,861,406.67</u>	<u>176,139,538.80</u>
本年增减变动金额					
1. 综合收益总额		-	-	55,858,477.01	55,858,477.01
2. 利润分配					
- 提取盈余公积	26	-	5,585,847.70	(5,585,847.70)	-
- 对所有者的分配	27	-	-	(65,330,627.10)	(65,330,627.10)
上述1至2小计		<u>-</u>	<u>5,585,847.70</u>	<u>(15,057,997.79)</u>	<u>(9,472,150.09)</u>
2021年12月31日余额		<u>87,069,269.10</u>	<u>26,794,710.73</u>	<u>52,803,408.88</u>	<u>166,667,388.71</u>

刊载于第9页至第52页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司
财务报表附注
(金额单位: 人民币元)

1 公司基本情况

阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司 (以下简称“本公司”) 是在江苏省太仓市成立的外资经营企业, 总部位于德国。本公司的母公司为 VAG HOLDING GMBH, 最终控股公司为 AURELIUS Equity Opportunities SE & Co. KGaA。

本公司主要经营范围包括: 开发、生产五金件、水暖器材以及相关配件, 各式阀门及配件 (闸板阀、EKN 阀门、EKO 阀门、齿轮箱、供水阀、管件), 销售公司自产产品, 并提供售后安装、维修和相关技术咨询和技术服务。(依法需经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。营业期限为 2004 年 2 月 3 日至 2034 年 2 月 2 日。

2 财务报表编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

(1) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果及现金流量。

(2) 会计年度

本公司的会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(3) 记账本位币及列报货币

本公司的记账本位币为人民币, 编制财务报表采用的货币为人民币。

3 主要会计政策和主要会计估计

(1) 外币折算

本公司收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币,其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日,外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 现金和现金等价物

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(3) 存货

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。发出存货的实际成本采用加权平均法计量。除原材料采购成本外,在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额,计提存货跌价准备,计入当期损益。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 固定资产及在建工程

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备(参见附注 3(8)(b))在资产负债表内列示,在建工程以成本减减值准备(参见附注 3(8)(b))在资产负债表内列示。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程于达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程不计提折旧。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本公司时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，各类固定资产的使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	使用寿命	残值率	折旧率
厂房及建筑物	20年	10%	4.5%
机器设备	5 - 10年	10%	9% - 18%
运输工具	5年	10%	18%
办公设备	3 - 5年	10%	18% - 30%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(5) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的土地和建筑物租赁，本公司选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注 3(13) 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(a) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注 3(8)(b) 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债:

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动;
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动;
- 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化,或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时,本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁(租赁期不超过 12 个月的租赁)和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(6) 无形资产

无形资产以成本减累计摊销(仅限于使用寿命有限的无形资产)及减值准备(参见附注 3(8)(b))在资产负债表内列示。

对于使用寿命有限的无形资产,本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。各项无形资产的摊销年限分别为:

	<u>摊销年限</u>
土地使用权	50 年
软件	5 年

本公司至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售,按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益。

(7) 金融工具

本公司的金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、借款及实收资本等。

(a) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本公司按照根据附注 3(13) 会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(b) 金融资产的分类和后续计量

(i) 本公司金融资产的分类

本公司通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(ii) 本公司金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(c) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(d) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(e) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(f) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入所有者权益。

(8) 资产减值准备

除附注3(3)及(11)中涉及的资产减值外，其他资产的减值按下述原则处理：

(a) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过90天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约[或逾期]等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本公司催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(b) 其他资产的减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产

本公司对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注 3(9)）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较高者。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明,资产的可收回金额低于其账面价值的,资产的账面价值会减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失,根据资产组或者资产组组合中的各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减各项资产的账面价值,但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认,在以后会计期间不会转回。

(9) 公允价值的计量

除特别声明外,本公司按下述原则计量公允价值:

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司估计公允价值时,考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等),并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(10) 职工薪酬

(a) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(b) 离职后福利 - 设定提存计划

本公司所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求,本公司职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本公司在职工提供服务的会计期间,将应缴存的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(11) 所得税

本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

资产负债表日，本公司根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 并且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(12) 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本公司，以及有关金额能够可靠地计量，则本公司会确认预计负债。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。

(13) 收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

(a) 销售商品收入

当同时满足上述收入的一般确认条件以及下述条件时，本公司确认销售商品收入：

- 本公司将商品所有权上的主要风险和报酬已转移至购货方；
- 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

本公司按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确认销售商品的收入金额。

(b) 利息收入

利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定。

(14) 借款费用

本公司发生的借款费用于发生当期确认为财务费用。

(15) 利润分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(16) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

(17) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本公司以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本公司在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本公司财务报表所采用的会计政策一致。

(18) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

附注 3(4)、(6) 和载有关于固定资产和无形资产等资产的折旧及摊销的会计估计，附注 8、11、12、13、14、15、16 和 17 载有各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (a) 附注 18 - 递延所得税资产；
- (b) 附注 24 - 预计负债；
- (c) 附注 40 - 公允价值。

4 会计政策变更的说明

本公司于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”) 中 “关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理” (“试运行销售的会计处理”) 的规定；
- 解释第 15 号中 “关于亏损合同的判断” 的规定；及
- 《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会 [2022] 13 号)。

采用上述规定未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

5 税项

- (1) 本公司适用的与产品销售相关的税费有增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加等。

税种	计缴标准
增值税	按税法规定计算的销售货物收入的13%计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税。
城市维护建设税	按缴纳增值税税额的7%计算。
教育费附加	按缴纳增值税税额的3%计算。
地方教育费附加	按缴纳增值税税额的2%计算。

- (2) 所得税

本公司的法定税率为25%,本年度按法定税率执行(2021年:25%)。

- (3) 应交税费

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
应交增值税	3,010,398.71	2,222,212.52
应交所得税	10,708,496.83	3,741,546.52
其他	769,702.02	221,968.02
合计	14,488,597.56	6,185,727.06

6 货币资金

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
现金	2,612.01	7,912.01
银行存款	<u>61,537,545.90</u>	<u>103,276,359.75</u>
合计	<u>61,540,157.91</u>	<u>103,284,271.76</u>

7 应收票据

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
银行承兑汇票	<u>14,469,022.10</u>	<u>33,798,420.00</u>

上述应收票据均为一年内到期。

8 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
应收关联公司	37,823,891.06	39,558,836.56
其他客户	<u>116,069,784.39</u>	<u>113,214,250.81</u>
小计	153,893,675.45	152,773,087.37
减: 坏账准备	<u>(6,908,956.00)</u>	<u>(7,490,212.03)</u>
合计	<u>146,984,719.45</u>	<u>145,282,875.34</u>

(2) 应收账款按逾期情况分析如下:

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
未逾期	76,642,029.83	105,972,584.62
逾期 90 天以内 (含 90 天)	31,246,585.24	14,105,158.44
逾期 90 天至 180 天 (含 180 天)	11,413,227.78	7,817,539.51
逾期 180 天至 360 天 (含 360 天)	11,303,181.19	14,033,097.91
逾期 360 天以上	<u>23,288,651.41</u>	<u>10,844,706.89</u>
小计	153,893,675.45	152,773,087.37
减: 坏账准备	<u>(6,908,956.00)</u>	<u>(7,490,212.03)</u>
合计	<u>146,984,719.45</u>	<u>145,282,875.34</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款预期信用损失的评估:

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备,并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验,不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异,因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2022 年

	预期信用损失率	年末账面余额 人民币元	年末减值准备 人民币元
未逾期	0.00%	76,642,029.83	-
逾期 90 天以内 (含 90 天)	0.00%	31,246,585.24	-
逾期 90 天至 180 天 (含 180 天)	0.00%	11,413,227.78	-
逾期 180 天至 360 天 (含 360 天)	0.68%	11,303,181.19	(76,789.71)
逾期 360 天以上	29.34%	<u>23,288,651.41</u>	<u>(6,832,166.29)</u>
合计		<u>153,893,675.45</u>	<u>(6,908,956.00)</u>

2021 年

	<u>预期信用损失率</u>	<u>年末账面余额</u> 人民币元	<u>年末减值准备</u> 人民币元
未逾期	0.00%	105,972,584.62	-
逾期 90 天以内 (含 90 天)	0.00%	14,105,158.44	-
逾期 90 天至 180 天 (含 180 天)	0.05%	7,817,539.51	(3,908.77)
逾期 180 天至 360 天 (含 360 天)	0.93%	14,033,097.91	(130,507.81)
逾期 360 天以上	67.83%	<u>10,844,706.89</u>	<u>(7,355,795.45)</u>
合计		<u>152,773,087.37</u>	<u>(7,490,212.03)</u>

预期信用损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算,并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备变动情况如下:

	<u>2022 年</u> 人民币元	<u>2021 年</u> 人民币元
年初余额	(7,490,212.03)	(7,478,842.64)
本年计提	-	(11,369.39)
本年转回	<u>581,256.03</u>	-
年末余额	<u>(6,908,956.00)</u>	<u>(7,490,212.03)</u>

9 应收款项融资

2022 年

	<u>年初余额</u> 人民币元	<u>本年</u> <u>公允价值变动</u> 人民币元	<u>年末余额</u> 人民币元	<u>累计在</u> <u>其他综合收益中</u> <u>确认的损失准备</u> 人民币元
应收票据	<u>649,700.00</u>	<u>-</u>	<u>773,722.50</u>	<u>-</u>

2021 年

	年初余额 人民币元	本年 公允价值变动 人民币元	年末余额 人民币元	累计在 其他综合收益中 确认的损失准备 人民币元
应收票据	-	-	649,700.00	-

10 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下:

	2022 年 人民币元	2021 年 人民币元
材料款	9,976,127.49	8,963,330.68
其他	515,452.95	417,719.73
合计	10,491,580.44	9,381,050.41

(2) 预付款项账龄分析如下:

	2022 年 人民币元	2021 年 人民币元
1 年以内 (含 1 年)	10,491,580.44	9,381,050.41

账龄自预付款项确认日起开始计算。

11 其他应收款

(1) 其他应收款分类分析如下:

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
保证金	1,140,215.36	1,531,874.66
其他	<u>308,780.00</u>	<u>1,577,941.54</u>
合计	<u>1,448,995.36</u>	<u>3,109,816.20</u>

(2) 其他应收款账龄分析如下:

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
1年以内(含1年)	1,112,840.70	2,613,636.14
1年至2年(含2年)	41,674.60	363,180.06
2年至3年(含3年)	126,000.00	116,000.00
3年以上	<u>168,480.06</u>	<u>17,000.00</u>
合计	<u>1,448,995.36</u>	<u>3,109,816.20</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

12 存货

(1) 本公司按存货类别分析如下:

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
原材料	33,130,775.57	29,227,351.65
在产品	8,790,200.02	23,739,618.89
库存商品	9,735,105.55	6,333,279.67
自制半成品	3,317,589.01	3,881,884.37
在途物资	289,493.57	431,473.78
外购商品	<u>9,961,348.58</u>	<u>8,204,990.26</u>
小计	65,224,512.30	71,818,598.62
减: 存货跌价准备	<u>(8,756,915.68)</u>	<u>(8,517,191.27)</u>
合计	<u>56,467,596.62</u>	<u>63,301,407.35</u>

(2) 本公司存货跌价准备分析如下:

	2022年1月			2022年12月
	1日余额 人民币元	本年计提 人民币元	本年转回 人民币元	31日余额 人民币元
原材料	(6,922,687.42)	(1,368,725.60)	1,075,732.94	(7,215,680.08)
库存商品	<u>(1,594,503.85)</u>	<u>(475,228.04)</u>	528,496.29	<u>(1,541,235.60)</u>
合计	<u>(8,517,191.27)</u>	<u>(1,843,953.64)</u>	1,604,229.23	<u>(8,756,915.68)</u>
	2021年1月			2021年12月
	1日余额 人民币元	本年计提 人民币元	本年转回 人民币元	31日余额 人民币元
原材料	(5,924,916.63)	(997,770.79)	-	(6,922,687.42)
库存商品	<u>(1,340,096.56)</u>	<u>(272,132.76)</u>	17,725.47	<u>(1,594,503.85)</u>
合计	<u>(7,265,013.19)</u>	<u>(1,269,903.55)</u>	17,725.47	<u>(8,517,191.27)</u>

13 合同资产

	2022年			2021年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
质保金	18,095,171.81	-	18,095,171.81	5,002,073.34	-	5,002,073.34

本公司的合同资产主要涉及在资产负债表日本公司与客户的阀门销售合同中的质保义务，金额为商品合同总价的3% - 10%。本公司向购买阀门及其附件的客户产品质量保证，对产品终验完成后一至三年内出现的故障和质量问题提供免费保修。当质保到期时，本公司取得无条件收取商品合同总价中该部分对价的权利，合同资产将转为应收账款。

14 固定资产

	厂房及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
成本					
2021年1月1日余额	99,041,886.22	74,590,990.22	2,330,041.03	15,000,004.62	190,962,922.09
本年增加	-	1,646,956.03	-	126,440.62	1,773,396.65
在建工程转入	-	1,616,154.82	-	-	1,616,154.82
本年处置/报废	(891,841.51)	(638,820.51)	-	-	(1,530,662.02)
2021年12月31日余额	98,149,844.71	77,215,280.56	2,330,041.03	15,126,445.24	192,821,611.54
本年增加	-	657,517.40	-	620,942.77	1,278,460.17
在建工程转入	-	4,199,774.32	-	-	4,199,774.32
本年处置/报废	-	(614,855.21)	-	-	(614,855.21)
2022年12月31日余额	98,149,844.71	81,457,717.07	2,330,041.03	15,747,388.01	197,684,990.82
减：累计折旧					
2021年1月1日余额	(45,700,201.59)	(60,082,040.36)	(2,026,789.14)	(13,019,537.66)	(120,828,568.75)
本年计提折旧	(4,315,041.94)	(3,711,440.98)	(17,203.54)	(318,047.40)	(8,361,733.86)
折旧冲销	680,900.27	574,938.46	-	-	1,255,838.73
2021年12月31日余额	(49,334,343.26)	(63,218,542.88)	(2,043,992.68)	(13,337,585.06)	(127,934,463.88)
本年计提折旧	(4,315,041.95)	(3,944,486.94)	(17,203.54)	(265,659.13)	(8,542,391.56)
折旧冲销	-	553,369.68	-	-	553,369.68
2022年12月31日余额	(53,649,385.21)	(66,609,660.14)	(2,061,196.22)	(13,603,244.19)	(135,923,485.76)
账面价值					
2022年12月31日	44,500,459.50	14,848,056.93	268,844.81	2,144,143.82	61,761,505.06
2021年12月31日	48,815,501.45	13,996,737.68	286,048.35	1,788,860.18	64,887,147.66

15 在建工程

人民币元

成本

2021年1月1日余额	156,495.00
本年增加	3,386,664.44
本年转入固定资产	<u>(1,616,154.82)</u>
2021年12月31日余额	1,927,004.62
本年增加	7,089,049.11
本年转入固定资产	<u>(4,199,774.32)</u>
2022年12月31日余额	<u>4,816,279.41</u>

16 使用权资产

本公司作为承租人的租赁情况如下:

	房屋及建筑物 人民币元
原值	
2021年1月1日余额	210,941.24
本年增加	<u>293,079.11</u>
2021年12月31日余额	504,020.35
本年增加	<u>391,180.56</u>
2022年12月31日余额	<u>895,200.91</u>
减: 累计折旧	
2021年1月1日余额	-
本年增加	<u>(241,840.65)</u>
2021年12月31日余额	(241,840.65)
本年增加	<u>(314,418.37)</u>
2022年12月31日余额	<u>(556,259.02)</u>
账面价值	
2022年12月31日	<u>338,941.89</u>
2021年12月31日	<u>262,179.70</u>

本公司有关租赁活动的具体安排, 参见附注 23。

17 无形资产

	土地使用权 人民币元	软件 人民币元	合计 人民币元
账面原值			
2021年1月1日、12月31日及 2022年12月31日余额	<u>9,600,000.00</u>	<u>4,017,140.29</u>	<u>13,617,140.29</u>
减: 累计摊销			
2021年1月1日余额	(2,406,000.00)	(3,809,411.39)	(6,215,411.39)
本年增加金额	<u>(192,000.00)</u>	<u>(43,732.40)</u>	<u>(235,732.40)</u>
2021年12月31日余额	(2,598,000.00)	(3,853,143.79)	(6,451,143.79)
本年增加金额	<u>(192,000.00)</u>	<u>(43,732.40)</u>	<u>(235,732.40)</u>
2022年12月31日余额	<u>(2,790,000.00)</u>	<u>(3,896,876.19)</u>	<u>(6,686,876.19)</u>
账面价值			
2022年12月31日	<u>6,810,000.00</u>	<u>120,264.10</u>	<u>6,930,264.10</u>
2021年12月31日	<u>7,002,000.00</u>	<u>163,996.50</u>	<u>7,165,996.50</u>

18 递延所得税资产

	递延所得税资产		
	年初余额 人民币元	本年增减 计入损益 人民币元	年末余额 人民币元
坏账准备	1,872,553.01	(145,314.01)	1,727,239.00
存货跌价准备	2,129,297.82	59,931.10	2,189,228.92
总部技术服务费	3,543,787.58	3,374,307.37	6,918,094.95
预计负债	<u>85,750.00</u>	<u>(42,122.25)</u>	<u>43,627.75</u>
合计	<u>7,631,388.41</u>	<u>3,246,802.21</u>	<u>10,878,190.62</u>

19 其他非流动资产

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
预付设备款	<u>173,443.00</u>	<u>808,855.00</u>

20 短期借款

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
信用借款	-	55,000,000.00
质押借款	<u>2,188,112.00</u>	<u>13,971,018.00</u>
合计	<u>2,188,112.00</u>	<u>68,971,018.00</u>

21 应付职工薪酬

	注	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
		人民币元	人民币元
短期薪酬	(1)	7,689,766.96	11,013,039.31
离职后福利 - 设定提存计划	(2)	<u>78,555.00</u>	<u>200,000.00</u>
合计		<u>7,768,321.96</u>	<u>11,213,039.31</u>

(1) 短期薪酬

	2022年1月	本年发生额	本年支付额	2022年12月
	<u>1日余额</u>	人民币元	人民币元	<u>31日余额</u>
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
工资、奖金、津贴和补贴	11,013,039.31	32,785,682.93	(36,108,955.28)	7,689,766.96
职工福利费	-	1,870,249.10	(1,870,249.10)	-
社会保险费	-	1,584,911.17	(1,584,911.17)	-
住房公积金	-	<u>2,596,688.86</u>	<u>(2,596,688.86)</u>	-
合计	<u>11,013,039.31</u>	<u>38,837,532.06</u>	<u>(42,160,804.41)</u>	<u>7,689,766.96</u>

	2021年1月			2021年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
工资、奖金、津贴和补贴	10,251,998.79	36,212,449.33	(35,451,408.81)	11,013,039.31
职工福利费	-	2,136,019.57	(2,136,019.57)	-
社会保险费	65,512.43	1,485,951.97	(1,551,464.40)	-
住房公积金	-	2,588,094.10	(2,588,094.10)	-
合计	<u>10,317,511.22</u>	<u>42,422,514.97</u>	<u>(41,726,986.88)</u>	<u>11,013,039.31</u>

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

	2022年1月			2022年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
基本养老保险费	-	3,611,424.73	(3,611,424.73)	-
离职补偿金	200,000.00	664,577.95	(786,022.95)	78,555.00
合计	<u>200,000.00</u>	<u>4,276,002.68</u>	<u>(4,397,447.68)</u>	<u>78,555.00</u>

	2021年1月			2021年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
基本养老保险费	7,413.49	3,476,901.60	(3,484,315.09)	-
离职补偿金	300,000.00	105,572.13	(205,572.13)	200,000.00
合计	<u>307,413.49</u>	<u>3,582,473.73</u>	<u>(3,689,887.22)</u>	<u>200,000.00</u>

22 其他应付款

	2022年	2021年
	人民币元	人民币元
员工报销	529,199.47	839,275.07
预提费用	2,455,964.29	2,312,584.16
总部技术服务费及人员费用	33,491,753.42	15,687,255.09
其他	<u>1,593,877.03</u>	<u>3,185,593.43</u>
合计	<u>38,070,794.21</u>	<u>22,024,707.75</u>

23 租赁负债

	<u>2022年</u> 人民币元	<u>2021年</u> 人民币元
长期租赁负债	341,478.44	264,912.23
减：一年内到期的租赁负债	<u>(303,342.44)</u>	<u>(185,402.57)</u>
合计	<u>38,136.00</u>	<u>79,509.66</u>

	<u>2022年</u> 人民币元	<u>2021年</u> 人民币元
选择简化处理方法的短期租赁费用	529,305.27	686,840.27
与租赁相关的总现金流出	852,357.27	934,807.18

24 预计负债

	2022年1月 <u>1日余额</u> 人民币元	<u>本年偿付</u> 人民币元	2022年12月 <u>31日余额</u> 人民币元
产品质量保证	<u>343,000.00</u>	<u>(168,489.00)</u>	<u>174,511.00</u>
	2021年1月 <u>1日余额</u> 人民币元	<u>本年偿付</u> 人民币元	2021年12月 <u>31日余额</u> 人民币元
产品质量保证	<u>407,000.00</u>	<u>(64,000.00)</u>	<u>343,000.00</u>

本公司向购买产品的客户提供售后质量维修承诺，对产品售出后质保期内故障和质量问题，本公司免费负责保修。“预计负债-产品质量保证”科目余额是本公司预提的产品质量保证的费用。

25 实收资本

本公司于12月31日的注册资本和实收资本结构如下:

	2022年及2021年		
	原币金额 EUR	等值人民币 金额	%
VAG HOLDING GMBH	<u>9,000,000.00</u>	<u>87,069,269.10</u>	100%

26 盈余公积

	附注	法定盈余公积 人民币元
2021年1月1日余额		21,208,863.03
利润分配	27(1)	<u>5,585,847.70</u>
2021年12月31日余额		26,794,710.73
利润分配	27(1)	<u>4,455,118.27</u>
2022年12月31日余额		<u>31,249,829.00</u>

27 利润分配

(1) 提取盈余公积

本公司按公司章程规定,根据当年净利润的10%提取法定盈余公积。

(2) 向投资者分配现金利润

本年内分配现金利润

根据2022年06月21日董事会的批准,本公司于2022年向投资者分配现金利润共人民币49,787,195.22元(2021年:人民币65,330,627.10元)。

28 营业收入

	注	2022年 人民币元	2021年 人民币元
主营业务收入		415,396,571.24	508,755,876.26
其他业务收入		<u>271,949.52</u>	<u>467,591.11</u>
合计		<u>415,668,520.76</u>	<u>509,223,467.37</u>
其中：合同产生的收入	(1)	415,668,520.76	509,223,467.37

(1) 合同产生的收入的情况

		2022年 人民币元	2021年 人民币元
主营业务收入			
-销售商品		415,396,571.24	508,755,876.26
其他业务收入			
-销售材料及废料		<u>271,949.52</u>	<u>467,591.11</u>
合计		<u>415,668,520.76</u>	<u>509,223,467.37</u>
按商品转让的时间分类			
-在某一时点确认收入		<u>415,668,520.76</u>	<u>509,223,467.37</u>

29 营业成本

		2022年 人民币元	2021年 人民币元
主营业务成本		<u>297,253,082.08</u>	<u>365,560,790.91</u>

2022年本公司营业成本中人民币8,292,837.83元材料成本属于研发部门领用原材料的成本，形成了产成品用于销售，因此记入营业成本(2021年：人民币10,702,542.18元)。

30 研发费用

	<u>2022年</u> 人民币元	<u>2021年</u> 人民币元
职工薪资	6,016,732.59	6,096,903.40
折旧	280,789.66	343,030.30
其他	<u>10,230,701.14</u>	<u>11,549,991.82</u>
合计	<u>16,528,223.39</u>	<u>17,989,925.52</u>

31 财务费用

	<u>2022年</u> 人民币元	<u>2021年</u> 人民币元
贷款的利息支出	(2,007,323.58)	(3,191,682.40)
租赁负债的利息支出	(8,437.65)	(8,858.79)
存款的利息收入	253,909.00	219,176.05
净汇兑收益 / (亏损)	1,710,337.90	(1,974,076.17)
其他财务费用	<u>(119,092.77)</u>	<u>(149,905.69)</u>
合计	<u>(170,607.10)</u>	<u>(5,105,347.00)</u>

32 信用减值转回 / (损失)

	<u>2022年</u> 人民币元	<u>2021年</u> 人民币元
应收账款	<u>581,256.03</u>	<u>(11,369.39)</u>

33 资产减值损失

	<u>2022年</u> 人民币元	<u>2021年</u> 人民币元
存货	<u>(239,724.41)</u>	<u>(1,252,178.08)</u>

34 资产处置 (损失) / 收益

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
固定资产处置 (损失) / 收益	<u>(51,246.60)</u>	<u>26,117.95</u>

35 所得税费用

(1) 本年所得税费用组成

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
本年所得税	16,442,130.76	17,274,061.25
汇算清缴差异调整	850,693.01	991,393.29
递延所得税的变动	<u>(3,246,802.21)</u>	<u>(680,071.49)</u>
合计	<u>14,046,021.56</u>	<u>17,585,383.05</u>

递延所得税费用分析如下:

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
暂时性差异的产生和转回	<u>(3,246,802.21)</u>	<u>(680,071.49)</u>

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
税前利润	58,597,204.27	73,443,860.06
按税率 25%计算的预期所得税	14,649,301.07	18,360,965.02
不可抵税支出	38,055.21	54,870.58
研发费用加计扣除	(1,492,027.73)	(1,821,845.84)
汇算清缴差异调整	<u>850,693.01</u>	<u>991,393.29</u>
本年所得税费用	<u>14,046,021.56</u>	<u>17,585,383.05</u>

36 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类的信息如下:

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
营业收入	415,668,520.76	509,223,467.37
减: 耗用的原材料	(258,890,172.41)	(332,000,846.65)
职工薪酬费用	(43,113,534.74)	(46,004,988.70)
折旧和摊销费用	(9,092,542.33)	(8,839,306.91)
支付的租金	(529,305.27)	(686,840.27)
财务费用	(170,607.10)	(5,105,347.00)
集团管理费	(11,571,483.18)	(8,993,955.43)
运费	(5,551,734.51)	(9,840,233.87)
差旅费	(1,712,620.95)	(2,485,152.41)
资产减值损失	(239,724.41)	(1,252,178.08)
信用减值转回 / (损失)	581,256.03	(11,369.39)
修理费	(2,625,983.85)	(2,650,725.79)
专业服务费	(2,020,529.82)	(2,004,106.23)
水电费	(3,834,187.68)	(3,947,893.17)
其他	(18,447,524.91)	(11,956,763.41)
营业利润	<u>58,449,825.63</u>	<u>73,443,760.06</u>

37 现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动的现金流量:

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
净利润	44,551,182.71	55,858,477.01
加: 资产减值准备	239,724.41	1,252,178.08
信用减值(转回)/损失	(581,256.03)	11,369.39
固定资产折旧	8,542,391.56	8,361,733.86
无形资产摊销	235,732.40	235,732.40
使用权资产折旧	314,418.37	241,840.65
处置固定资产和无形资产的损失/(收益)	51,246.60	(26,117.95)
财务费用	1,525,190.28	1,677,431.58
递延所得税资产增加	(3,246,802.21)	(680,071.49)
存货的减少/(增加)	6,594,086.32	(9,974,974.80)
经营性应收项目的减少/(增加)	5,122,148.43	(57,885,863.36)
经营性应付项目的增加	8,269,990.52	30,698,920.12
经营活动产生的现金流量净额	<u>71,618,053.36</u>	<u>29,770,655.49</u>

(2) 现金净变动情况:

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
现金的年末余额	61,540,157.91	103,284,271.76
减: 现金的年初余额	<u>(103,284,271.76)</u>	<u>(120,151,415.67)</u>
现金净减少额	<u>(41,744,113.85)</u>	<u>(16,867,143.91)</u>

(3) 本公司持有的现金分析如下:

	2022年 人民币元	2021年 人民币元
(a) 货币资金		
- 库存现金	2,612.01	7,912.01
- 可随时用于支付的银行存款	<u>61,537,545.90</u>	<u>103,276,359.75</u>
(b) 年末可随时变现的现金余额	<u>61,540,157.91</u>	<u>103,284,271.76</u>

38 分部报告

本公司为整体经营,设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本公司于本报告期及比较期间均无单独管理的经营分部,因此本公司只有一个经营分部。

39 金融工具的风险分析及敏感性分析

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险,主要包括:

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。

(1) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收款项、合同资产、债券投资和为套期目的签订的衍生金融工具等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构,管理层认为其不存在重大的信用风险,预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(a) 应收账款和合同资产

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响,而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于资产负债表日,本公司的前五大客户的应收账款和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额的21.27%(2021年:39.25%)。

对于应收账款,本公司管理层已根据实际情况制定了信用政策,对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录(如有可能)。有关的应收账款自出具账单日起30-90天内到期。应收账款逾期的债务人会收到本公司书面催款、被缩短信用期或被取消赊购额度。在一般情况下,本公司不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息,请参见附注8和附注13的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的资金部门负责现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求。资金部门定期监控本公司短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备,同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金,以满足短期和长期的流动资金需求。

本公司资产负债表日的金融负债的到期日为实际偿付或1年内。

(3) 利率风险

于2022年12月31日及2021年12月31日,本公司持有的浮动利率带息金融工具是银行存款,由于期限较短,因此由市场利率的变化对公司造成的现金流量利率风险较小。市场利率的变化不会使本公司由于该些金融工具面临公允价值利率风险。总体而言,本公司面临的利率风险不重大。

(4) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款、应付账款和其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

- (a) 本公司于12月31日各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。

金额单位：人民币元

	2022年	
	美元项目	欧元项目
货币资金	6,064,643.44	17,655,635.12
应收账款	11,698,758.85	26,466,516.74
应付账款	(2,126,934.08)	(36,394,380.27)
其他应付款	-	(33,491,753.42)
资产负债表敞口净额	<u>15,636,468.21</u>	<u>(25,763,981.83)</u>

金额单位：人民币元

	2021年	
	美元项目	欧元项目
货币资金	1,219,125.02	1,314,195.83
应收账款	2,003,114.79	5,320,056.66
应付账款	-	(3,288,977.48)
其他应付款	-	(15,687,255.09)
资产负债表敞口净额	<u>3,222,239.81</u>	<u>(12,341,980.08)</u>

- (b) 本公司适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2022年	2021年	2022年	2021年
美元	6.7222	6.4503	6.8987	6.3757
欧元	7.0788	7.6224	7.3582	7.2197

(c) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变,于12月31日人民币对美元和欧元的汇率变动使人民币升值5%将导致本公司所有者权益和净利润的(减少)/增加情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	所有者权益 人民币元	净利润 人民币元
2022年12月31日		
美元	(586,367.56)	(586,367.56)
欧元	<u>966,149.32</u>	<u>966,149.32</u>
合计	<u>379,781.76</u>	<u>379,781.76</u>
2021年12月31日		
美元	(120,833.99)	(120,833.99)
欧元	<u>462,824.25</u>	<u>462,824.25</u>
合计	<u>341,990.26</u>	<u>341,990.26</u>

于12月31日,在假定其他变量保持不变的前提下,人民币对美元和欧元的汇率变动使人民币贬值5%将导致本公司所有者权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动,以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。

40 公允价值

(1) 公允价值计量

于2022年12月31日及2021年12月31日,本公司不持有以公允价值计量的金融工具。

(2) 其他金融工具的公允价值(年末非以公允价值计量的项目)

于2022年12月31日和2021年12月31日,本公司各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

41 承担

根据不可撤销的有关房屋经营租赁协议，本公司于12月31日以后应支付的最低租赁付款额如下：

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
1年以内(含1年)	<u>233,652.00</u>	<u>312,000.00</u>

42 关联方关系及其交易

(1) 有关本公司母公司的信息如下：

<u>母公司名称</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>注册资本</u>	<u>对本公司的持股比例</u>
VAG HOLDING GMBH	德国	控股公司	欧元 200,000.00	100%

(2) 本公司与关联方之间的交易：

(a) 与关联方之间的交易金额如下：

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
销售商品	45,205,793.41	83,338,582.90
购买商品	2,155,540.12	7,081,064.73
接受劳务	834,000.54	902,913.81
技术使用费	12,706,384.99	11,266,411.86
佣金	782,185.37	-

销售商品

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	9,166,424.31	56,359,701.62
VAG S.R.O	4,770,161.60	4,185,006.97
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	4,455,310.81	3,843,270.82
VAG VALVES MALAYSIA SDN	6,329,808.35	8,325,064.41
VAG VALVES MIDDLE EAST DM	6,967,707.28	-
VAG USA LLC	-	809.94
VAG Armaturen Russia	13,318,422.95	10,071,858.99
KLAMFLEX	197,958.11	552,870.15
合计	<u>45,205,793.41</u>	<u>83,338,582.90</u>

购买商品

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	1,096,670.47	740,950.24
VAG VALVES MIDDLE EAST DM	29,167.70	-
VAG S.R.O	1,029,701.95	5,912,327.44
KLAMFLEX	-	427,787.05
合计	<u>2,155,540.12</u>	<u>7,081,064.73</u>

接受劳务

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	<u>834,000.54</u>	<u>902,913.81</u>

技术服务费

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	1,134,901.81	1,716,067.68
VAG HOLDING GMBH	<u>11,571,483.18</u>	<u>9,550,344.18</u>
合计	<u>12,706,384.99</u>	<u>11,266,411.86</u>

佣金

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	<u>782,185.37</u>	<u>-</u>

(b) 与关联方之间的交易于 12 月 31 日的余额如下:

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
	人民币元	人民币元
应收账款	37,823,891.06	39,558,836.56
应付账款	2,188,945.38	7,923,290.85
其他应付款	33,491,753.42	15,687,255.09

应收账款

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	20,869,978.82	23,321,962.02
VAG S.R.O	1,891,115.63	2,500,015.58
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	2,663,536.28	1,699,524.83
VAG VALVES MALAYSIA SDN	6,385,957.85	9,181,232.71
Klamflex Pipe Couplings (Pty)	79,875.68	319,552.60
VAG Armaturen Russia	-	1,222,379.53
VAG HOLDING GMBH	586,237.13	1,314,169.29
VAG Valves Middle East DM	<u>5,347,189.67</u>	<u>-</u>

合计 37,823,891.06 39,558,836.56

应付账款

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	1,280,756.96	5,397,711.84
VAG S.R.O	879,020.72	2,122,753.08
Klamflex Pipe Couplings (Pty)	-	402,825.93
VAG HOLDING GMBH	-	-
VAG Valves Middle East DM	<u>29,167.70</u>	<u>-</u>

合计 2,188,945.38 7,923,290.85

其他应付款

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
	人民币元	人民币元
VAG GMBH	6,233,015.15	-
VAG HOLDING GMBH	<u>27,258,738.27</u>	<u>15,687,255.09</u>
合计	<u>33,491,753.42</u>	<u>15,687,255.09</u>

(c) (2)(a) 和 (b) 涉及交易的关联方与本公司的关系

<u>公司名称</u>	<u>与本公司关系</u>
VAG HOLDING GMBH	母公司
VAG GMBH	同母系子公司
VAG S.R.O	同母系子公司
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	同母系子公司
VAG VALVES MALAYSIA SDN	同母系子公司
VAG USA LLC	同母系子公司
VAG Armaturen Russia	同母系子公司
KLAMFLEX	同母系子公司
Klamflex Pipe Couplings (Pty)	同母系子公司
VAG VALVES MIDDLE EAST DM	同母系子公司

43 上年比较数字

比较数字是自2021年1月1日至2021年12月31日止年度的数字。为方便作出相应的比较，本公司对财务报表中2021年度的某些项目进行了重新分类。

1.2.3、2023 年度经第三方审计的财务报表

阔安格水处理系统 (太仓) 有限公司

自 2023 年 1 月 1 日
至 2023 年 12 月 31 日止年度财务报表

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。
报告编号: 苏24VL707UQN





KPMG Huazhen LLP
Room 2301, Tower D Office
Building of Suzhou Center Plaza
Suzhou Industrial Park
Suzhou 215000
China
Telephone +86 (512) 6999 6100
Fax +86 (512) 6999 6133
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国苏州
苏州市工业园区
苏州中心办公楼D座2301单元
邮政编码: 215000
电话 +86 (512) 6999 6100
传真 +86 (512) 6999 6133
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振苏审字第 2400099 号

阅安格水处理系统 (太仓) 有限公司董事会:

一、 审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 53 页的阅安格水处理系统 (太仓) 有限公司 (以下简称“阅安格太仓”) 财务报表, 包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表, 2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制, 公允反映了阅安格太仓 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于阅安格太仓, 并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

第 1 页, 共 3 页

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited ("KPMG International"), a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) - 中国注册会计师事务所, 是英国私营担保有限公司 - 毕马威国际有限公司 ("毕马威国际") 相关成员独立成员所全球网络中的成员。



审计报告 (续)

毕马威华振苏审字第 2400099 号

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估润安格太仓的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非润安格太仓计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润安格太仓的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



审计报告 (续)

毕马威华振苏审字第 2400089 号

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对润安格太仓持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致润安格太仓不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)
苏州分所



中国 苏州

中国注册会计师

李艳艳

李艳艳



冯雅昭

冯雅昭



日期: 2024年 5月 29日



闽安格水处理系统(太仓)有限公司

资产负债表

2023年12月31日

(金额单位:人民币元)

资产	附注	2023年	2022年
流动资产			
货币资金	6	64,761,046.84	61,540,157.91
应收票据	7	15,431,979.15	14,469,022.10
应收账款	8	155,896,952.10	146,984,719.45
应收款项融资	9	250,000.00	773,722.50
预付款项	10	5,574,315.14	10,491,580.44
其他应收款	11	2,533,683.75	1,448,995.36
存货	12	42,713,434.32	56,467,596.62
合同资产	13	4,955,532.93	7,468,994.58
其他流动资产		<u>1,157,584.90</u>	<u>41,152.62</u>
流动资产合计		<u>293,274,529.13</u>	<u>299,685,941.58</u>
非流动资产			
固定资产	14	55,483,710.92	61,761,505.06
在建工程	15	4,479,203.02	4,816,279.41
使用权资产	16	232,221.94	338,941.89
无形资产	17	6,694,531.70	6,930,264.10
递延所得税资产	18	8,964,327.38	10,878,190.62
其他非流动资产	19	<u>12,154,271.56</u>	<u>10,799,620.23</u>
非流动资产合计		<u>88,008,266.52</u>	<u>95,524,801.31</u>
资产总计		<u>381,282,795.65</u>	<u>395,210,742.89</u>

刊载于第8页至第53页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 资产负债表(续)
 2023年12月31日
 (金额单位:人民币元)

	附注	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
负债和所有者权益			
流动负债			
短期借款	20	14,227,723.70	2,188,112.00
应付账款		121,807,183.30	122,106,850.91
合同负债		35,187,037.92	48,640,700.61
应付职工薪酬	21	8,013,297.94	7,768,321.96
应交税费	5(3)	2,352,487.94	14,488,597.56
其他应付款	22	38,632,429.88	38,070,794.21
一年内到期的非流动负债	23	<u>169,500.43</u>	<u>303,342.44</u>
流动负债合计		<u>220,389,661.11</u>	<u>233,566,719.69</u>
非流动负债			
租赁负债	23	64,545.20	38,136.00
预计负债	24	<u>464,480.00</u>	<u>174,511.00</u>
非流动负债合计		<u>529,025.20</u>	<u>212,647.00</u>
负债合计		<u>220,918,686.31</u>	<u>233,779,366.69</u>

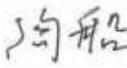
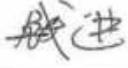
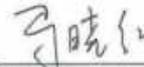
刊载于第8页至第53页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



陶安格水处理系统（太仓）有限公司
 资产负债表（续）
 2023年12月31日
 （金额单位：人民币元）

	附注	2023年	2022年
负债和所有者权益（续）			
所有者权益			
实收资本	25	87,069,269.10	87,069,269.10
盈余公积	26	34,896,918.28	31,249,829.00
未分配利润	27	<u>38,397,921.96</u>	<u>43,112,278.10</u>
所有者权益合计		<u>160,364,109.34</u>	<u>161,431,376.20</u>
负债和所有者权益总计		<u>381,282,795.65</u>	<u>395,210,742.89</u>

此财务报表已获董事会批准。

 陶船 法定代表人 (签名和盖章)	 钱进 主管会计工作的 公司负责人 (签名和盖章)	 马晓红 会计机构负责人 (签名和盖章)
---	--	--



日期：2024年 5月 2 9日

刊载于第 8 页至第 53 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 利润表
 2023年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
营业收入	28	359,020,687.98	415,668,520.76
减: 营业成本	29	(254,515,304.24)	(297,253,082.08)
税金及附加		(2,285,603.76)	(3,912,328.52)
销售费用		(18,180,831.83)	(18,508,003.10)
管理费用		(20,624,686.78)	(21,923,395.96)
研发费用	30	(14,403,128.26)	(16,528,223.39)
财务费用	31	(1,038,533.65)	(170,607.10)
其中: 利息费用		449,185.16	2,015,761.23
利息收入		381,410.08	253,909.00
加: 其他收益	32	1,426,895.94	786,660.00
信用减值(损失)/转回	33	(4,922,789.19)	581,256.03
资产减值转回/(损失)	34	462,007.20	(239,724.41)
资产处置损失	35	(1,236.89)	(51,246.60)
营业利润		44,937,476.52	58,449,825.63
加: 营业外收入		621,504.89	180,000.00
减: 营业外支出		(20,266.14)	(32,621.36)
利润总额		45,538,715.27	58,597,204.27
减: 所得税费用	36	(9,067,822.52)	(14,046,021.56)
净利润		36,470,892.75	44,551,182.71
其他综合收益的税后净额		-	-
综合收益总额		<u>36,470,892.75</u>	<u>44,551,182.71</u>

刊载于第 8 页至第 53 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 现金流量表
 2023年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	2023年	2022年
经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		315,706,784.79	397,755,072.63
收到的税费返还		830,361.01	1,106,033.40
收到其他与经营活动有关的现金		2,429,810.91	1,220,569.00
经营活动现金流入小计		<u>318,966,956.71</u>	<u>400,081,675.03</u>
购买商品支付的现金		(177,772,926.60)	(234,466,911.56)
支付给职工以及为职工支付的现金		(38,304,481.92)	(46,558,252.09)
支付的各项税费		(26,591,204.22)	(24,839,278.67)
支付其他与经营活动有关的现金		(45,346,698.40)	(22,599,179.35)
经营活动现金流出小计		<u>(288,015,311.14)</u>	<u>(328,463,621.67)</u>
经营活动产生的现金流量净额	38(1)	<u>30,951,645.57</u>	<u>71,618,053.36</u>
投资活动产生的现金流量:			
处置固定资产收回的现金净额		15,000.00	10,238.93
投资活动现金流入小计		<u>15,000.00</u>	<u>10,238.93</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(3,105,954.41)	(7,732,097.28)
投资活动现金流出小计		<u>(3,105,954.41)</u>	<u>(7,732,097.28)</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>(3,090,954.41)</u>	<u>(7,721,858.35)</u>

刊载于第 8 页至第 53 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 现金流量表(续)
 2023年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	2023年	2022年
筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金		14,227,723.70	53,600,000.00
筹资活动现金流入小计		<u>14,227,723.70</u>	<u>53,600,000.00</u>
偿还债务支付的现金		(2,188,112.00)	(108,600,000.00)
分配利润或偿付利息支付的现金		(37,868,475.52)	(51,312,385.50)
支付其他与筹资活动有关的现金		(323,720.81)	(323,052.00)
筹资活动现金流出小计		<u>(40,380,308.33)</u>	<u>(160,235,437.50)</u>
筹资活动使用的现金流量净额		<u>(26,152,584.63)</u>	<u>(106,635,437.50)</u>
汇率变动对现金的影响		<u>862,782.40</u>	<u>995,128.64</u>
现金净增加/(减少)额	38(2)	2,570,888.93	(41,744,113.85)
加:年初现金余额		<u>61,540,157.91</u>	<u>103,284,271.76</u>
年末现金余额	38(3)	<u>64,111,046.84</u>	<u>61,540,157.91</u>

刊载于第8页至第53页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



闽安格水处理系统(太仓)有限公司
 所有者权益变动表
 2023年度
 (金额单位:人民币元)

	附注	实收资本	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2022年1月1日余额		87,069,269.10	26,794,710.73	52,803,408.88	166,667,388.71
2022年增减变动金额 (减少以“-”号填列)					
1. 综合收益总额		-	-	44,551,182.71	44,551,182.71
2. 利润分配	27				
- 提取盈余公积		-	4,455,118.27	(4,455,118.27)	-
- 对所有者的分配		-	-	(49,787,195.22)	(49,787,195.22)
2022年12月31日余额		87,069,269.10	31,249,829.00	43,112,278.10	161,431,376.20
2023年增减变动金额 (减少以“-”号填列)					
1. 综合收益总额		-	-	36,470,892.75	36,470,892.75
2. 利润分配	27				
- 提取盈余公积		-	3,647,089.28	(3,647,089.28)	-
- 对所有者的分配		-	-	(37,538,159.61)	(37,538,159.61)
2023年12月31日余额		87,069,269.10	34,896,918.28	38,397,921.96	160,364,109.34

刊载于第8页至第53页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司
财务报表附注
(金额单位: 人民币元)

1 公司基本情况

阀安格水处理系统 (太仓) 有限公司 (以下简称“本公司”) 是在江苏省太仓市成立的外资经营企业, 总部位于德国。本公司的母公司为 VAG HOLDING GMBH, 最终控股公司为 AURELIUS Equity Opportunities SE & Co. KGaA。

本公司主要经营范围包括: 开发、生产五金件、水暖器材以及相关配件, 各式阀门及配件 (闸板阀、EKN 阀门、EKO 阀门、齿轮箱、供水阀、管件), 销售公司自产产品, 并提供售后安装、维修和相关技术咨询和技术服务。(依法需经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。营业期限为 2004 年 2 月 3 日至 2034 年 2 月 2 日。

2 财务报表编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

(1) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果及现金流量。

(2) 会计年度

本公司的会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(3) 记账本位币及列报货币

本公司的记账本位币为人民币, 编制财务报表采用的货币为人民币。



3 主要会计政策和主要会计估计

(1) 外币折算

本公司收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币,其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日,外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 现金和现金等价物

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(3) 存货

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。发出存货的实际成本采用加权平均法计量。除原材料采购成本外,在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额,计提存货跌价准备,计入当期损益。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 固定资产及在建工程

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备(参见附注3(8)(b))在资产负债表内列示,在建工程以成本减减值准备(参见附注3(8)(b))在资产负债表内列示。



外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程于达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程不计提折旧。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本公司时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，各类固定资产的使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	使用寿命	残值率	折旧率
厂房及建筑物	20年	10%	4.5%
机器设备	5-10年	10%	9%-18%
运输工具	5年	10%	18%
办公设备	3-5年	10%	18%-30%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(5) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。



为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的土地和建筑物租赁，本公司选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注3(13)所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注3(8)(b)所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。



本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(6) 无形资产

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注 3(8)(b)）在资产负债表内列示。

对于使用寿命有限的无形资产，本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。各项无形资产的摊销年限分别为：

	<u>摊销年限</u>
土地使用权	50 年
软件	5 年

本公司至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。



(7) 金融工具

本公司的金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、借款及实收资本等。

(a) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本公司按照根据附注 3(13) 会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(b) 金融资产的分类和后续计量

(i) 本公司金融资产的分类

本公司通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。



本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

本公司于本报告期及比较期间均不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

(ii) 本公司金融资产的后续计量

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。



(c) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(d) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(e) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价。

(f) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入所有者权益。



(8) 资产减值准备

除附注3(3)及(11)中涉及的资产减值外,其他资产的减值按下述原则处理:

(a) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:

- 以摊余成本计量的金融资产;
- 合同资产;
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

预期信用损失的计量

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时,本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失,相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。



除应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。



本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品(如果持有)等追索行动；或
- 金融资产逾期超过90天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本公司催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。



(b) 其他资产的减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产

本公司对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注 3(9)）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较高者。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，根据资产组或者资产组组合中的各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

(9) 公允价值的计量

除特别声明外，本公司按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。



本公司估计公允价值时,考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等),并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(10) 职工薪酬

(a) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费和工伤保险费等社会保险费和住房公积金,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(b) 离职后福利 - 设定提存计划

本公司所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求,本公司职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本公司在职工提供服务的会计期间,将应缴存的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(11) 所得税

本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额,根据税法规定的税率计算的预期应交所得税,加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日,如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额,包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。



如果单项交易不是企业合并,交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。

资产负债表日,本公司根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式,依据已颁布的税法规定,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 并且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(12) 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务,且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本公司,以及有关金额能够可靠地计量,则本公司会确认预计负债。对于货币时间价值影响重大的,预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。

(13) 收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。



合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本公司对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本公司将其作为单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。



本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示,合同资产以预期信用损失为基础计提减值(参见附注3(8)(a))。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下:

(a) 销售商品收入

当商品运送到客户的场地且客户已接受该商品时客户取得商品控制权,与此同时本公司确认收入。

(14) 政府补助

政府补助是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件,并能够收到时,予以确认。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量。

与资产相关的政府补助,本公司将其确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助,如果用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的,本公司将其确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入其他收益或营业外收入;否则直接计入其他收益或营业外收入。

(15) 借款费用

本公司发生的借款费用于发生当期确认为财务费用。

(16) 利润分配

资产负债表日后,经审议批准的利润分配方案中拟分配的利润,不确认为资产负债表日的负债,在附注中单独披露。



(17) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

(18) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本公司以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本公司在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本公司财务报表所采用的会计政策一致。

(19) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

附注 3(4) 和 (6) 载有关于固定资产和无形资产等资产的折旧及摊销的会计估计，附注 8、11、12、13、14、15、16 和 17 载有各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (a) 附注 18 - 递延所得税资产；
- (b) 附注 24 - 预计负债；
- (c) 附注 42 - 公允价值。



4 会计政策变更的说明

(1) 会计政策变更及影响

本公司于2023年度执行了财政部于2022年11月颁布的《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号) (“解释第16号”)中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”的规定。

根据该规定,本公司对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易,不适用《企业会计准则第18号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。本公司对该交易初始确认所产生的新增应纳税暂时性差异,根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定,在交易发生时确认相应的递延所得税负债。

此外,本公司在上述新增应纳税暂时性差异于未来各期间转回时有充足尚未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异,因此确认了与递延所得税负债金额相等的递延所得税资产。该新增确认的递延所得税资产和递延所得税负债满足资产负债表净额列报的条件,净额列报后采用上述规定未对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

5 税项

- (1) 本公司适用的与产品销售相关的税费有增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加等。

税种	计缴标准
增值税	按税法规定计算的销售货物收入的13%计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税。
城市维护建设税	按缴纳增值税税额的7%计算。
教育费附加	按缴纳增值税税额的3%计算。
地方教育费附加	按缴纳增值税税额的2%计算。

(2) 所得税

本公司的法定税率为25%,本年度按法定税率执行(2022年:25%)。



(3) 应交税费

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
应交增值税	-	3,010,398.71
应交所得税	2,084,405.47	10,708,496.83
其他	268,082.47	769,702.02
合计	<u>2,352,487.94</u>	<u>14,488,597.56</u>

6 货币资金

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
现金	2,612.01	2,612.01
银行存款	64,758,434.83	61,537,545.90
合计	<u>64,761,046.84</u>	<u>61,540,157.91</u>

于2023年12月31日,银行存款中人民币650,000.00元为法院冻结资金,使用受到限制(2022年12月31日:无)。

7 应收票据

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
银行承兑汇票	15,431,979.15	14,469,022.10

于2023年12月31日,本公司继续确认的已贴现票据和已背书票据的账面金额分别为人民币4,227,723.70元和人民币8,996,847.98元(2022年12月31日:人民币2,188,112.00元和人民币10,420,910.10元)。针对这部分已贴现或已背书票据,管理层认为公司实质上依然保留其几乎所有风险和报酬,包括承担贴现及背书票据的违约风险,因此本公司继续全额确认这部分已贴现和背书票据,同时确认相关由于贴现产生的银行借款和背书票据结算的应付款项。于贴现和背书转让后,本公司不再保留已贴现和背书票据的任何使用权,包括将贴现和背书票据销售、转让或质押给其他第三方。于2023年12月31日,继续确认的已贴现票据和已背书票据结算的应付款项的账面金额分别为人民币4,227,723.70元和人民币8,996,847.98元(2022年12月31日:人民币2,188,112.00元和人民币10,420,910.10元)。管理层认为,已转移资产及相关负债的公允价值差异不重大。



8 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
应收关联公司	63,111,626.81	37,823,891.06
其他客户	<u>101,412,129.42</u>	<u>116,069,784.39</u>
小计	164,523,756.23	153,893,675.45
减: 坏账准备	<u>(8,626,804.13)</u>	<u>(6,908,956.00)</u>
合计	<u>155,896,952.10</u>	<u>146,984,719.45</u>

(2) 应收账款按逾期情况分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
未逾期	88,106,771.38	76,642,029.83
逾期90天以内(含90天)	13,526,947.35	31,246,585.24
逾期90天至180天(含180天)	10,528,241.47	11,413,227.78
逾期180天至360天(含360天)	28,945,091.95	11,303,181.19
逾期360天以上	<u>23,416,704.08</u>	<u>23,288,651.41</u>
小计	164,523,756.23	153,893,675.45
减: 坏账准备	<u>(8,626,804.13)</u>	<u>(6,908,956.00)</u>
合计	<u>155,896,952.10</u>	<u>146,984,719.45</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。



(3) 应收账款预期信用损失的评估:

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备,并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验,不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异,因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2023年

	<u>预期信用损失率</u>	<u>年末账面余额</u>	<u>年末减值准备</u>
未逾期	0.02%	88,106,771.38	(15,321.55)
逾期90天以内(含90天)	0.34%	13,526,947.35	(46,212.91)
逾期90天至180天(含180天)	0.73%	10,528,241.47	(76,412.54)
逾期180天至360天(含360天)	1.20%	28,945,091.95	(348,552.75)
逾期360天以上	34.76%	<u>23,416,704.08</u>	<u>(8,140,304.38)</u>
合计		<u>164,523,756.23</u>	<u>(8,626,804.13)</u>

2022年

	<u>预期信用损失率</u>	<u>年末账面余额</u>	<u>年末减值准备</u>
未逾期	0.00%	76,642,029.83	-
逾期90天以内(含90天)	0.00%	31,246,585.24	-
逾期90天至180天(含180天)	0.00%	11,413,227.78	-
逾期180天至360天(含360天)	0.68%	11,303,181.19	(76,789.71)
逾期360天以上	29.34%	<u>23,288,651.41</u>	<u>(6,832,166.29)</u>
合计		<u>153,893,675.45</u>	<u>(6,908,956.00)</u>

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算,并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。



(4) 坏账准备变动情况如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
年初余额	(6,908,956.00)	(7,490,212.03)
本年(转回)/计提	(2,352,789.39)	581,256.03
本年核销	<u>634,941.26</u>	<u>-</u>
年末余额	<u>(8,626,804.13)</u>	<u>(6,908,956.00)</u>

9 应收款项融资

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
应收票据	<u>250,000.00</u>	<u>773,722.50</u>

10 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
材料款	5,289,161.40	9,976,127.49
其他	<u>285,153.74</u>	<u>515,452.95</u>
合计	<u>5,574,315.14</u>	<u>10,491,580.44</u>

(2) 预付款项账龄分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
1年以内(含1年)	5,570,315.14	10,491,580.44
1年至2年(含2年)	<u>4,000.00</u>	<u>-</u>
合计	<u>5,574,315.14</u>	<u>10,491,580.44</u>

账龄自预付款项确认日起开始计算。



11 其他应收款

(1) 其他应收款分类分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
应收赔款	3,958,597.96	-
保证金	511,965.24	1,140,215.36
其他	<u>633,120.35</u>	<u>308,780.00</u>
小计	5,103,683.55	1,448,995.36
减: 坏账准备	<u>(2,569,999.80)</u>	-
合计	<u>2,533,683.75</u>	<u>1,448,995.36</u>

(2) 其他应收款账龄分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
1年以内(含1年)	870,805.53	1,112,840.70
1年至2年(含2年)	154,800.00	41,674.60
2年至3年(含3年)	3,978,597.96	126,000.00
3年以上	<u>99,480.06</u>	<u>168,480.06</u>
小计	5,103,683.55	1,448,995.36
减: 坏账准备	<u>(2,569,999.80)</u>	-
合计	<u>2,533,683.75</u>	<u>1,448,995.36</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。



(3) 坏账准备变动情况如下:

	2023年				2022年			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期 信用损失 人民币元	整个存续期 预期 信用损失 - 未发生 人民币元	整个存续期 预期 信用损失 - 已发生 人民币元	人民币元	未来12个月 预期 信用损失 人民币元	整个存续期 预期 信用损失 - 未发生 人民币元	整个存续期 预期 信用损失 - 已发生 人民币元	人民币元
年初余额	-	-	-	-	-	-	-	-
本年计提	-	-	2,569,999.80	2,569,999.80	-	-	-	-
年末余额	-	-	2,569,999.80	2,569,999.80	-	-	-	-

2021年本公司与法兰阀门科技股份公司签订购销合同,对方发生违约行为,截至2023年12月31日,公司2,569,999.80元合同债权尚未收回。公司以存续期间预期信用损失为基础,于本报告期计提坏账准备2,569,999.80元。

12 存货

(1) 本公司按存货类别分析如下:

	2023年	2022年
原材料	30,348,304.46	36,806,276.63
在产品	8,442,664.93	8,790,200.02
库存商品	8,522,709.62	16,020,953.07
自制半成品	2,480,193.09	3,317,589.01
在途物资	1,214,470.70	289,493.57
小计	51,008,342.80	65,224,512.30
减: 存货跌价准备	(8,294,908.48)	(8,756,915.68)
合计	42,713,434.32	56,467,596.62



(2) 本公司存货跌价准备分析如下:

	2023年1月			2023年12月
	1日余额	本年计提额	本年减少额 转回	31日余额
原材料	(7,215,680.08)	(5,612.80)	331,779.72	(6,889,513.16)
库存商品	(1,541,235.60)	(289,130.89)	424,971.17	(1,405,395.32)
合计	<u>(8,756,915.68)</u>	<u>(294,743.69)</u>	<u>756,750.89</u>	<u>(8,294,908.48)</u>
	2022年1月			2022年12月
	1日余额	本年计提额	本年减少额 转回	31日余额
原材料	(6,922,687.42)	(1,368,725.60)	1,075,732.94	(7,215,680.08)
库存商品	(1,594,503.85)	(475,228.04)	528,496.29	(1,541,235.60)
合计	<u>(8,517,191.27)</u>	<u>(1,843,953.64)</u>	<u>1,604,229.23</u>	<u>(8,756,915.68)</u>

13 合同资产

合同资产按性质分析如下:

	2023年			2022年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	<u>4,955,532.93</u>	<u>-</u>	<u>4,955,532.93</u>	<u>7,468,994.58</u>	<u>-</u>	<u>7,468,994.58</u>

本公司的合同资产主要涉及在资产负债表日本公司与客户的阀门销售合同中的质保义务, 金额为商品合同总价的 3% - 10%。本公司向购买阀门及其附件的客户产品质量保证, 对产品终验完成后一至五年内出现的故障和质量问题提供免费保修。当质保到期时, 本公司取得无条件收取商品合同总价中该部分对价的权利, 合同资产将转为应收账款。



14 固定资产

	厂房及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
成本					
2022年1月1日余额	98,149,844.71	77,215,280.56	2,330,041.03	15,126,445.24	192,821,611.54
本年增加	-	657,517.40	-	620,942.77	1,278,460.17
在建工程转入	-	4,199,774.32	-	-	4,199,774.32
本年处置/报废	-	(614,855.21)	-	-	(614,855.21)
2022年12月31日余额	98,149,844.71	81,457,717.07	2,330,041.03	15,747,388.01	197,684,990.82
本年增加	-	554,777.52	-	349,626.02	904,403.54
在建工程转入	-	898,749.91	-	-	898,749.91
本年处置/报废	-	(315,982.90)	-	(158,000.00)	(473,982.90)
2023年12月31日余额	98,149,844.71	82,595,261.60	2,330,041.03	15,939,014.03	199,014,161.37
减: 累计折旧					
2022年1月1日余额	(49,334,343.26)	(63,218,542.88)	(2,043,992.68)	(13,337,585.06)	(127,934,463.88)
本年计提折旧	(4,315,041.95)	(3,944,486.94)	(17,203.54)	(265,659.13)	(8,542,391.56)
折旧冲销	-	553,369.68	-	-	553,369.68
2022年12月31日余额	(53,649,385.21)	(66,609,660.14)	(2,061,196.22)	(13,603,244.19)	(135,923,485.76)
本年计提折旧	(4,315,041.96)	(3,479,442.78)	(17,203.54)	(253,459.31)	(8,065,147.59)
折旧冲销	-	315,982.90	-	142,200.00	458,182.90
2023年12月31日余额	(57,964,427.17)	(69,773,120.02)	(2,078,399.76)	(13,714,503.50)	(143,530,450.45)
账面价值					
2023年12月31日	40,185,417.54	12,822,141.58	251,641.27	2,224,510.53	55,483,710.92
2022年12月31日	44,500,459.50	14,848,056.93	268,844.81	2,144,143.82	61,761,505.06

于2023年12月31日, 固定资产中包括用于抵押以取得借款的房屋及建筑物账面价值人民币40,185,417.54元(2022年: 44,500,459.50元), 用以取得银行借款, 以及向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函。最高担保借款额度为人民币70,000,000.00元, 最高担保保函额度为人民币30,000,000.00元。

15 在建工程

成本	人民币元
2022年1月1日余额	1,927,004.62
本年增加	7,089,049.11
本年转入固定资产	(4,199,774.32)
2022年12月31日余额	4,816,279.41
本年增加	1,950,271.68
本年转入固定资产	(898,749.91)
本年转入其他应收款	(1,388,598.16)
2023年12月31日余额	4,479,203.02



16 使用权资产

本公司作为承租人的租赁情况如下:

	<u>房屋及建筑物</u>
原值	
2022年1月1日余额	504,020.35
本年增加	<u>391,180.56</u>
2022年12月31日余额	895,200.91
本年增加	<u>216,288.00</u>
2023年12月31日余额	<u>1,111,488.91</u>
减: 累计折旧	
2022年1月1日余额	(241,840.65)
本年增加	<u>(314,418.37)</u>
2022年12月31日余额	(556,259.02)
本年增加	<u>(323,007.95)</u>
2023年12月31日余额	<u>(879,266.97)</u>
账面价值	
2023年12月31日	<u>232,221.94</u>
2022年12月31日	<u>338,941.89</u>

本公司有关租赁活动的具体安排, 参见附注23。



17 无形资产

	土地使用权	软件	合计
账面原值			
2022年1月1日、12月31日 及2023年12月31日余额	9,600,000.00	4,017,140.29	13,617,140.29
减: 累计摊销			
2022年1月1日余额	(2,598,000.00)	(3,853,143.79)	(6,451,143.79)
本年增加金额	(192,000.00)	(43,732.40)	(235,732.40)
2022年12月31日余额	(2,790,000.00)	(3,896,876.19)	(6,686,876.19)
本年增加金额	(192,000.00)	(43,732.40)	(235,732.40)
2023年12月31日余额	(2,982,000.00)	(3,940,608.59)	(6,922,608.59)
账面价值			
2023年12月31日	6,618,000.00	76,531.70	6,694,531.70
2022年12月31日	6,810,000.00	120,264.10	6,930,264.10

于2023年12月31日,无形资产中包括用于抵押以取得借款的土地使用权人民币6,618,000.00元(2022年:6,810,000.00元)。用以取得银行借款,以及向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函。最高担保借款额度为人民币70,000,000.00元,最高担保保函额度为人民币30,000,000.00元。

18 递延所得税资产

	递延所得税资产		
	年初余额	本年增减 计入损益	年末余额
坏账准备	1,727,239.00	429,462.03	2,156,701.03
存货跌价准备	2,189,228.92	(115,501.80)	2,073,727.12
总部技术服务费	6,918,094.95	(2,300,315.72)	4,617,779.23
预计负债	43,627.75	72,492.25	116,120.00
合计	10,878,190.62	(1,913,863.24)	8,964,327.38



19 其他非流动资产

	注	2023年	2022年
合同资产	13	17,042,404.49	18,095,171.81
预付设备款		<u>67,400.00</u>	<u>173,443.00</u>
小计		17,109,804.49	18,268,614.81
减：一年内到期部分		<u>(4,955,532.93)</u>	<u>(7,468,994.58)</u>
合计		<u>12,154,271.56</u>	<u>10,799,620.23</u>

20 短期借款

	注	2023年	2022年
抵押借款	(1)	10,000,000.00	-
质押借款	(2)	<u>4,227,723.70</u>	<u>2,188,112.00</u>
合计		<u>14,227,723.70</u>	<u>2,188,112.00</u>

- (1) 于2023年12月31日，本公司向中国银行借入抵押借款人民币15,000,000.00元，由本公司自有土地及房屋作为抵押物，详见附注14和17。截至2023年12月31日，本公司已经提前偿还借款本金5,000,000.00元。
- (2) 于2023年12月31日，质押借款为已贴现但尚未到期不可终止确认的银行承兑汇票4,227,723.70元(2022年12月31日：2,188,112.00元)。

21 应付职工薪酬

	注	2023年	2022年
短期薪酬	(1)	7,934,742.94	7,689,766.96
离职后福利 - 设定提存计划	(2)	<u>78,555.00</u>	<u>78,555.00</u>
合计		<u>8,013,297.94</u>	<u>7,768,321.96</u>



(1) 短期薪酬

	2023年1月			2023年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
工资、奖金、津贴和补贴	7,689,766.96	29,405,382.68	(29,160,406.70)	7,934,742.94
职工福利费	-	1,453,616.80	(1,453,616.80)	-
社会保险费	-	1,394,586.12	(1,394,586.12)	-
住房公积金	-	2,491,826.92	(2,491,826.92)	-
合计	<u>7,689,766.96</u>	<u>34,745,412.52</u>	<u>(34,500,436.54)</u>	<u>7,934,742.94</u>
	2022年1月			2022年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
工资、奖金、津贴和补贴	11,013,039.31	32,785,682.93	(36,108,955.26)	7,689,766.96
职工福利费	-	1,870,249.10	(1,870,249.10)	-
社会保险费	-	1,584,911.17	(1,584,911.17)	-
住房公积金	-	2,596,688.86	(2,596,688.86)	-
合计	<u>11,013,039.31</u>	<u>38,837,532.06</u>	<u>(42,160,804.41)</u>	<u>7,689,766.96</u>

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

	2023年1月			2023年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
基本养老保险费	-	3,377,582.38	(3,377,582.38)	-
离职补偿金	78,555.00	426,463.00	(426,463.00)	78,555.00
合计	<u>78,555.00</u>	<u>3,804,045.38</u>	<u>(3,804,045.38)</u>	<u>78,555.00</u>
	2022年1月			2022年12月
	1日余额	本年发生额	本年支付额	31日余额
基本养老保险费	-	3,611,424.73	(3,611,424.73)	-
离职补偿金	200,000.00	664,577.95	(786,022.95)	78,555.00
合计	<u>200,000.00</u>	<u>4,276,002.68</u>	<u>(4,397,447.68)</u>	<u>78,555.00</u>



22 其他应付款

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
员工报销	1,048,324.59	529,199.47
预提费用	2,822,091.11	2,455,964.29
总部技术服务费及人员费用	32,711,267.50	33,491,753.42
其他	<u>2,050,746.68</u>	<u>1,593,877.03</u>
合计	<u>38,632,429.88</u>	<u>38,070,794.21</u>

23 租赁负债

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
长期租赁负债	234,045.63	341,478.44
减：一年内到期的租赁负债	<u>(169,500.43)</u>	<u>(303,342.44)</u>
合计	<u>64,545.20</u>	<u>38,136.00</u>

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
选择简化处理方法的短期租赁费用	193,268.13	529,305.27
与租赁相关的总现金流出	524,010.21	852,357.27

24 预计负债

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
产品质量保证	<u>464,480.00</u>	<u>174,511.00</u>

本公司向购买产品的客户提供售后质量维修承诺，对产品售出后质保期内故障和质量问题提供免费保修。本公司根据近期的质保经验，就售出产品时向客户提供的产品质量保证估计并计提预计负债。由于近期的质保经验可能无法反映将来有关已售产品的质保情况，本公司管理层需要运用较多判断来估计这项预计负债。这项预计负债的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。



25 实收资本

本公司于12月31日的注册资本和实收资本结构如下:

	2023年及2022年		%
	原币金额 EUR	等值人民币 金额	
VAG HOLDING GMBH	<u>9,000,000.00</u>	<u>87,069,269.10</u>	<u>100%</u>

26 盈余公积

	附注	法定盈余公积
2022年1月1日余额		26,794,710.73
利润分配	27(1)	<u>4,455,118.27</u>
2022年12月31日余额		31,249,829.00
利润分配	27(1)	<u>3,647,089.28</u>
2023年12月31日余额		<u>34,896,918.28</u>

27 利润分配

(1) 提取盈余公积

本公司按公司章程规定,根据当年净利润的10%提取法定盈余公积。

(2) 向投资者分配现金利润

本年内分配现金利润

根据2023年4月27日董事会的批准,本公司于2023年向投资者分配现金利润共人民币37,538,159.61元(2022年:人民币49,787,195.22元)。



28 营业收入

	注	2023年	2022年
主营业务收入		358,669,216.42	415,396,571.24
其他业务收入		<u>351,471.56</u>	<u>271,949.52</u>
合计		<u>359,020,687.98</u>	<u>415,668,520.76</u>
其中：合同产生的收入	(1)	359,020,687.98	415,668,520.76
(1) 合同产生的收入的情况			
		2023年	2022年
主营业务收入 - 销售商品		358,669,216.42	415,396,571.24
其他业务收入 - 销售材料及废料		<u>351,471.56</u>	<u>271,949.52</u>
合计		<u>359,020,687.98</u>	<u>415,668,520.76</u>
按商品转让的时间分类			
在某一时点确认收入		<u>359,020,687.98</u>	<u>415,668,520.76</u>

29 营业成本

	2023年	2022年
主营业务成本	<u>254,515,304.24</u>	<u>297,253,082.08</u>



30 研发费用

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
职工薪资	5,176,333.17	6,016,732.59
折旧	161,143.76	280,789.66
其他	<u>9,065,651.33</u>	<u>10,230,701.14</u>
合计	<u>14,403,128.26</u>	<u>16,528,223.39</u>

31 财务费用

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
贷款的利息支出	(442,163.89)	(2,007,323.58)
租赁负债的利息支出	(7,021.27)	(8,437.65)
存款的利息收入	381,410.08	253,909.00
净汇兑(亏损)/收益	(758,638.20)	1,710,337.90
其他财务费用	<u>(212,120.37)</u>	<u>(119,092.77)</u>
合计	<u>(1,038,533.65)</u>	<u>(170,607.10)</u>

32 其他收益

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
与收益相关的政府补助	<u>1,426,895.94</u>	<u>786,660.00</u>

33 信用减值(损失)/转回

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
应收账款	(2,352,789.39)	581,256.03
其他应收款	<u>(2,569,999.80)</u>	<u>-</u>
合计	<u>(4,922,789.19)</u>	<u>581,256.03</u>



34 资产减值转回 / (损失)

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
存货	462,007.20	(239,724.41)

35 资产处置损失

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
固定资产处置损失	1,236.89	51,246.60

36 所得税费用

(1) 本年所得税费用组成

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
本年所得税	7,557,763.94	16,442,130.76
汇算清缴差异调整	(403,804.66)	850,693.01
递延所得税的变动	1,913,863.24	(3,246,802.21)
合计	9,067,822.52	14,046,021.56

递延所得税费用分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
暂时性差异的产生和转回	1,913,863.24	(3,246,802.21)



(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
税前利润	45,538,715.27	58,597,204.27
按税率25%计算的预期所得税	11,384,678.82	14,649,301.07
不可抵税支出	41,744.22	38,055.21
研发费用加计扣除	(1,954,795.86)	(1,492,027.73)
汇算清缴差异调整	<u>(403,804.66)</u>	<u>850,693.01</u>
本年所得税费用	<u>9,067,822.52</u>	<u>14,046,021.56</u>

37 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类的信息如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
营业收入	359,020,687.98	415,668,520.76
减: 耗用的原材料	(216,695,745.36)	(258,890,172.41)
职工薪酬费用	(38,549,457.90)	(43,113,534.74)
折旧和摊销费用	(8,623,887.94)	(9,092,542.33)
支付的租金	(193,268.13)	(529,305.27)
财务费用	(1,038,533.65)	(170,607.10)
集团管理费	(10,588,274.88)	(11,571,483.18)
运费	(5,490,481.44)	(5,551,734.51)
差旅费	(2,712,360.37)	(1,712,620.95)
资产减值转回 / (损失)	462,007.20	(239,724.41)
信用减值 (损失) / 转回	(4,922,789.19)	581,256.03
修理费	(2,662,909.56)	(2,625,983.85)
专业服务费	(1,897,159.75)	(2,020,529.82)
水电费	(3,804,500.19)	(3,834,187.68)
其他	<u>(17,365,850.30)</u>	<u>(18,447,524.91)</u>
营业利润	<u>44,937,476.52</u>	<u>58,449,825.63</u>



38 现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动的现金流量:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
净利润	36,470,892.75	44,551,182.71
加: 资产减值准备	(462,007.20)	239,724.41
信用减值损失 / (转回)	4,922,789.19	(581,256.03)
固定资产折旧	8,065,147.59	8,542,391.56
无形资产摊销	235,732.40	235,732.40
使用权资产折旧	323,007.95	314,418.37
处置固定资产的损失	1,236.89	51,246.60
财务 (净收益) / 费用	(532,466.49)	1,525,190.28
递延所得税资产减少 / (增加)	1,913,863.24	(3,246,802.21)
存货的减少	14,216,169.50	6,594,086.32
经营性应收项目的 (增加) / 减少	(9,333,034.28)	5,122,148.43
经营性应付项目的 (减少) / 增加	(24,219,685.97)	8,269,990.52
受限货币资金的变动	(650,000.00)	-
经营活动产生的现金流量净额	<u>30,951,645.57</u>	<u>71,618,053.36</u>

(2) 现金净变动情况:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
现金的年末余额	64,761,046.84	61,540,157.91
减: 现金的年初余额	<u>(61,540,157.91)</u>	<u>(103,284,271.76)</u>
现金净增加 / (减少) 额	<u>3,220,888.93</u>	<u>(41,744,113.85)</u>



(3) 本公司持有的现金分析如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
(a) 货币资金		
- 库存现金	2,612.01	2,612.01
- 可随时用于支付的银行存款	<u>64,758,434.83</u>	<u>61,537,545.90</u>
(b) 年末货币资金余额	64,761,046.84	61,540,157.91
减: 使用受限的货币资金	<u>(650,000.00)</u>	<u>-</u>
(b) 年末可随时变现的现金余额	<u>64,111,046.84</u>	<u>61,540,157.91</u>

39 政府补助

政府补助的基本情况

	2023年			2022年		
	金额	列报项目	计入当期损益的金额	金额	列报项目	计入当期损益的金额
省工程中心人才奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00	-	-	-
科技创新政府补助	350,000.00	其他收益	350,000.00	330,000.00	其他收益	330,000.00
太仓德企研发政府补助	300,000.00	其他收益	300,000.00	300,000.00	其他收益	300,000.00
专精特新政府补助	200,000.00	其他收益	200,000.00	-	-	-
其他	176,895.94	其他收益	176,895.94	156,660.00	其他收益	156,660.00

40 分部报告

本公司为整体经营，设有统一的内部组织结构管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本公司于本报告期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本公司只有一个经营分部。



41 金融工具的风险分析及敏感性分析

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收款项和合同资产。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(a) 应收账款和合同资产

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本公司存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于资产负债表日，本公司的前五大客户的应收账款和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额的45.56%（2022年：21.27%）。

对于应收账款，本公司管理层已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。有关的应收账款自出具账单日起30 - 90天内到期。应收账款逾期的债务人会收到本公司书面催款、被缩短信用期或被取消赊购额度。在一般情况下，本公司不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注8和附注13的相关披露。



(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求。本公司政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和长期的流动资金需求。

本公司于资产负债表日的金融负债的到期日为实际偿还或1年内。

(3) 利率风险

于2023年12月31日及2022年12月31日，本公司持有的浮动利率带息金融工具是银行存款，由于期限较短，因此由市场利率的变化对公司造成的现金流量利率风险较小。市场利率的变化不会使本公司由于该些金融工具面临公允价值利率风险。总体而言，本公司面临的利率风险不重大。

(4) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款、应付账款和其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

(a) 本公司于12月31日各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。

金额单位：人民币元

	2023年	
	美元项目	欧元项目
货币资金	21,589,293.59	3,886,737.37
应收账款	18,234,221.47	44,877,405.34
应付账款	(1,925.43)	(2,930,458.92)
其他应付款项	-	(32,711,267.50)
资产负债表敞口净额	39,821,589.63	13,122,416.29



金额单位：人民币元

	2022年	
	美元项目	欧元项目
货币资金	6,064,643.44	17,655,635.12
应收账款	11,698,758.85	26,466,516.74
应付账款	(2,126,934.08)	(36,394,380.27)
其他应付款	-	(33,491,753.42)
资产负债表敞口净额	<u>15,636,468.21</u>	<u>(25,763,981.83)</u>

(b) 本公司适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2023年	2022年	2023年	2022年
美元	7.0843	6.7222	7.1049	6.8987
欧元	7.6600	7.0788	7.8509	7.3582

(c) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，于12月31日人民币对美元和欧元的汇率变动使人民币升值5%将导致本公司所有者权益和净利润的(减少)/增加情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	所有者权益	净利润
2023年12月31日		
美元	(1,493,309.61)	(1,493,309.61)
欧元	<u>(492,090.61)</u>	<u>(492,090.61)</u>
合计	<u>(1,985,400.22)</u>	<u>(1,985,400.22)</u>
2022年12月31日		
美元	(586,367.56)	(586,367.56)
欧元	<u>966,149.32</u>	<u>966,149.32</u>
合计	<u>379,781.76</u>	<u>379,781.76</u>



于12月31日,在假定其他变量保持不变的前提下,人民币对美元和欧元的汇率变动使人民币贬值5%将导致本公司所有者权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动,以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

42 公允价值

(1) 公允价值计量

公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下:

第一层次输入值:在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

第二层次输入值:除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;

第三层次输入值:相关资产或负债的不可观察输入值。

		2023年12月31日			
附注		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
持续的公允价值计量资产					
	应收款项融资	-	250,000.00	-	250,000.00
9					
		2022年12月31日			
附注		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
持续的公允价值计量资产					
	应收款项融资	-	773,722.50	-	773,722.50
9					

(a) 第二层次的公允价值计量

持续第二层次公允价值的交易性金融资产主要为公司应收款项融资系银行承兑汇票,其剩余期限较短,账面余额与公允价值相近。

2023年,本公司上述持续第二层次公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。



(2) 其他金融工具的公允价值 (年末非以公允价值计量的项目)

于2023年12月31日和2022年12月31日, 本公司各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

43 承担

根据不可撤销的有关房屋经营租赁协议, 本公司于12月31日以后应支付的最低租赁付款额如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
1年以内 (含1年)	<u>212,688.00</u>	<u>233,652.00</u>

44 关联方关系及其交易

(1) 有关本公司母公司的信息如下:

<u>母公司名称</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>注册资本</u>	<u>对本公司的持股比例</u>
VAG HOLDING GMBH	德国	控股公司	欧元 200,000.00	100%

(2) 本公司与关联方之间的交易:

(a) 与关联方之间的交易金额如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
销售商品	78,172,468.34	45,205,793.41
购买商品	2,321,449.05	2,155,540.12
接受劳务	893,563.68	834,000.54
接受服务	21,650,009.76	12,706,384.99
佣金	-	782,185.37



销售商品

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	11,316,979.93	9,166,424.31
VAG S.R.O	9,122,883.54	4,770,161.60
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	7,197,410.20	4,455,310.81
VAG VALVES MALAYSIA SDN	13,894,050.61	6,329,808.35
VAG VALVES MIDDLE EAST DM	17,754,796.80	6,967,707.28
VAG Armaturen Russia	18,094,728.22	13,318,422.95
KLAMFLEX	791,619.04	197,958.11
	<u>78,172,468.34</u>	<u>45,205,793.41</u>
合计		

购买商品

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	292,809.76	1,096,670.47
VAG VALVES MIDDLE EAST DM	-	29,167.70
VAG S.R.O	2,028,639.29	1,029,701.95
	<u>2,321,449.05</u>	<u>2,155,540.12</u>
合计		

接受劳务

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	893,563.68	834,000.54

接受服务

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	11,256,304.51	1,134,901.81
VAG HOLDING GMBH	10,393,705.25	11,571,483.18
	<u>21,650,009.76</u>	<u>12,706,384.99</u>
合计		



佣金

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	-	782,185.37

(b) 与关联方之间的交易于12月31日的余额如下:

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
应收账款	63,111,626.81	37,823,891.06
应付账款	2,932,384.35	2,188,945.38
其他应付款	32,711,267.50	33,491,753.42

应收账款

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	30,523,289.73	20,869,978.82
VAG S.R.O	10,295,769.02	1,891,115.63
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	2,578,631.57	2,663,536.28
VAG VALVES MALAYSIA SDN KLAMFLEX	13,104,092.89	6,385,957.85
	54,359.63	79,875.68
VAG HOLDING GMBH	1,425,355.39	586,237.13
VAG VALVES MIDDLE EAST DM	4,997,011.17	5,347,189.67
VAG USA LLC	133,117.41	-
合计	<u>63,111,626.81</u>	<u>37,823,891.06</u>

应付账款

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	787,923.13	1,280,756.96
VAG S.R.O	2,142,535.79	879,020.72
VAG USA LLC	1,925.43	29,167.70
合计	<u>2,932,384.35</u>	<u>2,188,945.38</u>



其他应付款

	<u>2023年</u>	<u>2022年</u>
VAG GMBH	12,894,909.23	6,233,015.15
VAG HOLDING GMBH	<u>19,816,358.27</u>	<u>27,258,738.27</u>
合计	<u>32,711,267.50</u>	<u>33,491,753.42</u>

(c) (2)(a) 和 (b) 涉及交易的关联方与本公司的关系

<u>公司名称</u>	<u>与本公司关系</u>
VAG HOLDING GMBH	母公司
VAG GMBH	同母系子公司
VAG S.R.O	同母系子公司
VAG VALVES (INDIA) PRIVAT LIMITED	同母系子公司
VAG VALVES MALAYSIA SDN	同母系子公司
VAG USA LLC	同母系子公司
VAG Armaturen Russia	同母系子公司
KLAMFLEX	同母系子公司
VAG VALVES MIDDLE EAST DM	同母系子公司

45 上年比较数字

为方便作出相应的比较，本公司对财务报表中2022年度的某些项目进行了重新分类。



1.3、近三年纳税状况的证明文件

1.3.1、2021 年度纳税状况

中华人民共和国 税收完税证明

25 (0324) 32 证明 00007670

税务机关	国家税务总局太仓市税务局	填发日期	2025-03-24
纳税人名称	闾安格水处理系统（太仓）有限公司	纳税人识别号	91320585757961890N
税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-10-26	¥8717646.72
增值税	2021-10-22 至 2021-11-30	2021-11-11	¥-1036359.65
企业所得税	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-01-18	¥22704227.52
企业所得税	2021-07-01 至 2021-09-30	2021-10-26	¥-1046335.01
城市维护建设税	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-01-19	¥799991.57
房产税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-04-20	¥711997.32
印花税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-12-10	¥112795.70
城镇土地使用税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-10-13	¥63685.20
教育费附加	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-01-19	¥342853.52
地方教育附加	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-01-19	¥228569.02
残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-09-19	¥95991.84
税务部门罚没收入	2021-03-01 至 2021-03-31	2021-03-16	¥100.00
其他收入	2021-01-01 至 2021-09-30	2021-04-20	¥25002.72
金额合计（大写）	叁仟壹佰柒拾贰万零壹佰陆拾陆元肆角柒分		¥31720166.47

妥善保管

手写无效

备注



填票人 电子税务局

第 1 页， 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

1.3.2、2022 年度纳税状况

中华人民共和国 税收完税证明

25 (0324) 32 证明 00007663

税务机关	国家税务总局太仓市税务局	填发日期	2025-03-24
纳税人名称	闾安格水处理系统（太仓）有限公司	纳税人识别号	91320585757961890N
税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-01-13	¥11971103.43
增值税	2022-02-01 至 2022-09-30	2022-03-11	¥-1106033.40
企业所得税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-07-15	¥18528210.86
城市维护建设税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-09-19	¥1719432.46
房产税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-04-25	¥711997.32
印花税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-07-14	¥167225.94
城镇土地使用税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-10-24	¥63685.20
教育费附加	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-09-19	¥736899.62
地方教育附加	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-09-19	¥491266.43
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-10-18	¥95386.98
金额合计（大写）			叁仟叁佰叁拾柒万玖仟壹佰柒拾肆元捌角肆分
			¥33379174.84

妥善保管

手写无效



备注

填票人 电子税务局

第 1 页， 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

1.3.3、2023 年度纳税状况

中华人民共和国 税收完税证明

25 (0324) 32 证明 00007623

税务机关	国家税务总局太仓市税务局	填发日期	2025-03-24
纳税人名称	闾安格水处理系统(太仓)有限公司	纳税人识别号	91320585757961890N
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-08-10	¥-1887443.87
增值税	2023-03-01 至 2023-12-19	2023-11-14	¥6216683.36
企业所得税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-07-21	¥13970873.62
企业所得税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-05-31	¥-1674632.34
企业所得税(滞纳金)	2023-04-01 至 2023-06-30	2023-07-21	¥266.14
城市维护建设税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-11-14	¥787964.74
房产税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-04-17	¥711997.32
印花税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-07-14	¥171841.21
城镇土地使用税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-04-17	¥63685.20
教育费附加	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-11-14	¥337699.18
地方教育附加	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-11-14	¥225132.77
残疾人就业保障金	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-06-13	¥88216.15
金额合计(大写)	壹仟玖佰零壹万贰仟贰佰捌拾叁元肆角捌分		¥19012283.48

妥善保管

手写无效



备注

填票人 电子税务局

第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2、 承诺函

承诺函

本人夹文婷（身份证号码：342901199012250645）代表阀安格水处理系统（太仓）有限公司参加龙华茜坑水厂改扩建工程阀门类设备采购项目（项目编号：2111-440309-04-01-155714007001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

阀安格水处理系统（太仓）有限公司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，阀安格水处理系统（太仓）有限公司愿意无条件接受：

1. 宣布阀安格水处理系统（太仓）有限公司 投标废标。
2. 取消阀安格水处理系统（太仓）有限公司 的中标资格。
3. 列入投标黑名单。
4. 不予退还投标保证金。

特此承诺。

投 标 人（盖章）：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

法定代表人（签字/盖章）

投标人代表（签字）：夹文婷

出具日期：2025年04月01日



提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前3个月连续缴纳社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现实真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）

2.1、附：法定代表人证明书

投标函

致：深圳市深水龙华水务有限公司

根据贵方的招标项目标段编号为2111-440309-04-01-155714007001的龙华茜坑水厂改扩建工程阀门类设备采购项目项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在合同签订之日起70个日历天内完成供货，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标保证金；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标保证金。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：烟台安格水处理系统(太仓)有限公司

投标人代表：李文(太仓)有限公司

联系地址：江苏省太仓市经济技术开发区广州东路15号

联系电话：0512-53575357、15950998421

日期：2025年04月01日

2.2、附：法定代表人授权委托书

投标函

致：深圳市深水龙华水务有限公司

根据贵方的招标项目标段编号为2111-440309-04-01-155714007001的龙华茜坑水厂改扩建工程阀门类设备采购项目项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在合同签订之日起70个日历天内完成供货，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标保证金；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标保证金。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：烟台安格水处理系统（太仓）有限公司

投标人代表：李文（太仓）有限公司

联系地址：江苏省太仓市经济技术开发区广州东路15号

联系电话：0512-53575357、15950998421

日期：2025年04月01日

2.3、附：法定代表人身份证复印件



2.4、附：被授权委托人身份证复印件



2.5、附：被授权委托人在截标前3个月连续缴纳社保证明扫描件

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称： 阆安格水处理系统（太仓）有限公司

现参保地： 太仓市

统一社会信用代码： 91320585757961890N

查询时间： 202412-202502

共1页，第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	123	123	123	
序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月	缴费月数
1	夹文婷	342901199012250645	202412 - 202502	3

说明：

1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



3、 投标人廉洁责任承诺书

投标人廉洁责任承诺书

致 深圳市深水龙华水务有限公司：

我司自愿参加贵司组织的 龙华茜坑水厂改扩建工程阀门类设备采购项目（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

- （1）不得在招投标、工程评优等各项环节中，向贵司工作人员赠送红包礼金或输送利益；
- （2）不得为利益相关人和贵司工作人员牵线搭桥、创造条件进行利益输送，或者代为传递信息、传递财物；
- （3）不得邀请贵司或其他参建单位的工作人员参加可能影响客观、公正履职的宴请、旅游、健身、娱乐等活动，以及出入私人会所等高消费场所、一同进行打麻将、赌博、打高尔夫；
- （4）不得安排与贵司工作人员有近亲属关系的员工从事同项目的管理工作；
- （5）不得为贵司工作人员报销应由其个人支付的费用；
- （6）不得将车辆、住房等违规借给贵司工作人员使用；
- （7）不得邀请或接受贵司工作人员资格证挂靠及支付报酬。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

- （1）宣布我司投标废标。
- （2）取消我司的中标资格。
- （3）列入投标黑名单。
- （4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投 标 人（盖章）：陶安格水处理系统（太仓）有限公司

法定代表人（签字/盖章）：陶船

投标人代表（签字）：陶船

出 具 日 期：2025 年 04 月 01 日



4、 诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书

诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书

致 深圳市深水龙华水务有限公司：

我司自愿参加贵司组织的 龙华茜坑水厂改扩建工程阀门类设备采购项目（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

（1）诚信参与贵司招标活动，所提供的投标文件等所有资料均真实有效，不存在弄虚作假行为。

（2）近三年内（从本项目发布招标公告之日起倒算），我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。

（3）近一年内（从本项目截标之日起倒算），我司无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的记录。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

- （1）宣布我司投标废标。
- （2）取消我司的中标资格。
- （3）列入投标黑名单。
- （4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投 标 人（盖章）：陶安格水处理系统（太仓）有限公司

法定代表人（签字/盖章）：陶船

投标人代表（签字）：史文婷

出具日期：2025年04月01日



5、项目实质性要求和条件—资信条款不可偏离表

重要提示：

1、招标文件中规定的实质性要求和条件，对这些要求和条件的任何偏离或不满足，其投标将被拒绝；

2、招标文件中非实质性要求和条件，允许偏离的最大范围是 0（最高项数 0 项），若超出上述规定，其投标将被拒绝。

一、资信条款不可偏离表

序号	名称	需求说明	要求	投标人的响应
1	无	无	无	无

(二) 投标人业绩情况

1、 投标人业绩情况一览表

序号	项目名称	合同金额 (万元)	签订时间/验收时间	货物名称及型号	安装地点
1	上海泰和水厂阀门采购项目(厂平面&滤池&闸阀)	1852.729000	2020年05月09日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	上海
2	湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目(第一标包)	1276.764700	2021年04月22日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	湛江
3	上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目	900.000000	2021年07月13日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	上海
4	珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目	3245.333445	2021年09月16日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	深圳、广州、东莞
5	深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包(EPC)一蝶阀、止回阀及伸缩接头项目	2168.323800	2022年01月28日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	深圳
6	深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购项目	3066.200200	2022年11月29日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	深圳
7	浙江省绿色城镇项目一绍兴市城乡供水排水一体化工程	1220.000000	2023年02月20日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	绍兴
8	杭州市祥符水厂扩建工程设备	938.825900	2023年03月27日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	杭州
9	金华市九峰水厂及配套输水管道工程	1350.000000	2023年07月31日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	金华
10	郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目	1200.000000	2024年05月06日	货物名称及型号详见业绩证明材料:合同扫描件	郑州

注:按资信标要求一览表要求提供证明资料。

2、业绩证明资料

2.1、上海泰和水厂阀门采购项目（厂平面&滤池&闸阀）

2.1.1、合同扫描件



买方：上海拜水实业有限公司

卖方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

现买卖双方在平等自愿的基础上经协商一致，就上海泰和水厂阀门采购项目（厂平面&滤池&闸阀）买方向卖方购买下述货物的有关事宜签订本合同。

一、 合同标的、数量、价款：

厂平面

编号	名称	规格	单位	数量	阀门管中心标高	操作平台标高	操作手轮标高	设备单价 (元)	设备合价 (元)	设备电动执行机构品牌
1	电动蝶阀 (可调节流量)	DN1200 PN10	只	8	2.7	4.3	5.3			AUMA 调节一体化
2	电动蝶阀 (可调节流量)	DN1200 PN10	只	2	2.4	4.3	5.3			AUMA 调节一体化
3	电动蝶阀 (可调节流量)	DN1000 PN10	只	2	2.4	4.3	5.3			AUMA 调节一体化
4	电动蝶阀 (可调节流量)	DN1000 PN10	只	4	2.1	4.3	5.3			AUMA 调节一体化
5	手动蝶阀	DN1800 PN10	只	2	1.8	4.3	5.3			
6	手动蝶阀	DN1800 PN10	只	1	1.6	4.3	5.3			
7	手动蝶阀	DN1600 PN10	只	1	1.9	4.3	5.3			
8	手动蝶阀	DN1600 PN10	只	2	1.96	4.3	5.3			
9	手动蝶阀	DN1600 PN10	只	7	1	4.3	5.3			

合同编号: VAGSH200509-01

10	手动蝶阀	DN1600 PN10	只	7	-0.2	4.3	5.3	5
11	手动蝶阀	DN1600 PN10	只	1	2.5	4.3	5.3	3
12	手动蝶阀	DN1200 PN10	只	8	2.7	4.3	5.3	1
13	手动包胶蝶 阀	DN1200 PN10	只	8	2.2	4.3	5.3	1
14	手动包胶蝶 阀	DN1200 PN10	只	4	2.4	4.3	5.3	2
15	手动蝶阀	DN1200 PN10	只	5	1.9	4.3	5.3	1
16	手动蝶阀	DN100 PN10	只	26				
17	手动蝶阀	DN600 PN10	只	1				
18	手动蝶阀	DN500 PN10	只	2				
合计(元)								

滤池

编号	名称	规格	单位	数量	设备单价 (元)	设备合 价 (元)	设备电动执行机构 品牌
1	一系统排水蝶阀	DN800 PN10	只	12			AUMA 开关一体化
2	一系统水冲阀	DN500 PN10	只	12			AUMA 开关一体化
3	一系统气冲阀	DN400 PN10	只	12			AUMA 开关一体化
4	一系统排气阀	DN80 PN10	只	12			AUMA 开关一体化
5	一系统冲洗泵出 水阀门	DN500 PN10	只	3			AUMA 开关一体化
6	一系统冲洗总管 蝶阀	DN500 PN10	只	1			AUMA 开关一体化
7	一系统鼓风机旁 通阀	DN100 PN10	只	3			AUMA 开关一体化
8	一系统鼓风机出 口阀	DN200 PN10	只	3			AUMA 开关一体化
9	二系统排水蝶阀	DN900 PN10	只	20			AUMA 开关一体化
10	二系统水冲洗阀	DN800 PN10	只	20			AUMA 开关一体化

11	二系统气冲洗阀	DN350 PN10	只	20	AUMA 开关一体化
12	二系统滤池水冲洗蝶阀	DN800 PN10	只	2	AUMA 开关一体化
13	二系统滤池气冲管道放气蝶阀	DN50 PN10	只	2	AUMA 开关一体化
14	三系统排水蝶阀	DN800 PN10	只	12	AUMA 开关一体化
15	三系统水冲洗阀	DN500 PN10	只	12	AUMA 开关一体化
16	三系统气冲洗阀	DN400 PN10	只	12	AUMA 开关一体化
17	三系统排气阀 (电动蝶阀)	DN80 PN10	只	12	AUMA 开关一体化
18	电动蝶阀	DN800 PN10	只	32	AUMA 开关一体化
19	电动蝶阀	DN400 PN10	只	32	AUMA 开关一体化
20	电动蝶阀	DN300 PN10	只	32	AUMA 开关一体化
21	电动蝶阀	DN80 PN10	只	32	AUMA 开关一体化
22	手动蝶阀	DN800 PN10	只	4	
23	手动蝶阀	DN300 PN10	只	4	
24	手动蝶阀	DN100 PN10	只	4	
25	复合排气阀	DN80 PN10	只	4	
26	电动蝶阀	DN800 PN10	只	8	AUMA 开关一体化
27	手动蝶阀	DN80 PN10	只	1	
28	复合排气阀	DN80 PN10	只	1	
29	电动蝶阀	DN400 PN10	只	8	AUMA 开关一体化
30	电动蝶阀	DN80 PN10	只	8	AUMA 开关一体化
31	电动蝶阀	DN300 PN10	只	8	AUMA 开关一体化
合计 (元)					

第一波G101

闸阀

编号	名称	规格	单位	数量	备注	设备单价 (元)	设备合价 (元)
1	手动闸阀	DN300 PN10	只	4	附阀门套筒		
2	手动闸阀	DN250 PN10	只	5	附阀门套筒		
3	手动闸阀	DN150 PN10	只	2	附阀门套筒		
4	手动闸阀	DN100 PN10	只	6	附阀门套筒		
5	手动闸阀	DN250 PN10	只	1	附阀门套筒		
6	排气阀	DN50 PN10	只	11			
7	排气阀	DN100 PN10	只	1			
8	手动闸阀	DN100 PN10	只	1			
9	手动闸阀	DN150 PN10	只	3	附阀门套筒		
10	手动闸阀	DN100 PN10	只	3	附阀门套筒		
11	直埋式闸阀	DN600 PN10	只	1			
12	直埋式闸阀	DN200 PN10	只	12	附阀门套筒		
13	直埋式闸阀	DN200 PN10	只	4	附阀门套筒		
14	手动闸阀	DN200 PN10	只	4			
15	手动闸阀	DN200 PN10	只	4			
16	直埋式手动闸阀	DN300 PN10	只	8	附阀门套筒		
17	手动软密封闸阀	DN200 PN10	只	96			
18	手动闸阀	DN100 PN10	只	2			
19	直埋式闸阀	DN200 PN10	只	4	附阀门套筒		
20	直埋式闸阀	DN200 PN10	只	2	附阀门套筒		
21	手动闸阀	DN300 PN10	只	2	附阀门套筒		
22	手动闸阀	DN300 PN10	只	2			

合同编号: VAGSH200509-01

23	手动闸阀	DN80 PN10	只	2		
24	手动闸阀	DN150 PN10	只	3		
25	手动软密封闸阀	DN200 PN10	只	6		
合计(元)						

以上合计: 18527290 元 (壹仟捌佰伍拾贰万柒仟贰佰玖拾圆整)

以上价格包括随机备件、随机工具(如有)、包装费、运输费、保险费、税金(13%)和技术服务费等。

二、质量技术标准、交货期限和卖方对质量负责的条件和期限:

卖方所供货物质量必须符合国家标准及出厂检验标准, 货物质量保证期为: 设备安装调试合格之日起 24 个月, 或货到现场 30 个月, 以先到期之日为准。

交货期为 2020 年 6 月 30 日前

注: 技术标准详见技术协议。

三、包装标准:

适宜于长途公路运输的标准环保包装, 并具有良好的防湿、防潮、防震、防锈和野蛮装卸等保护措施, 卖方应承担因包装不善而引起的货物损坏和锈蚀的责任。

四、交货地点及资料要求:

1、交货地点及费用: 卖方负责将设备运送至买方指定地点(即: 上海泰和水厂), 运输及保险等相关费用由卖方承担;

2、货到工地交验货物时, 卖方应随机提供以下资料, 并将全部货物完整的技术资料和装箱清单交给使用单位。

内容	数量	提卖方式
装箱清单	1份/箱	随机提供
整机出厂检测报告	1份/台	随机提供
产品合格证	1份/台	随机提供

五、验收及提出异议期限:

买方在收到货物当天须进行数量核对、外观检查并签署送货(装箱)单;若有差异应在收货后一周内及时以书面形式通知卖方,否则视为货物数量、外观无任何差异。

六、付款方式:

1、合同签订后一周内,卖方向买方提交金额为人民币 2,660,000 元的履约保函,保函有效期至本工程(泰和水厂深度处理改造工程)竣工验收合格之日。卖方保函的出具银行可选择光大银行、中国银行、工商银行。买方收到履约保函后【7】日内,向卖方支付合同总额的 10%款项作为预付款,卖方在收款后三天内向买方提供等额增值税专用发票(13%税率)。

2、买方在收到卖方发货通知后一周内支付合同总额的 30%款项作为提货款,卖方在收款后三天内向买方提供等额增值税专用发票(13%税率)并将货送到指定地点。

3、货到工地现场验收合格后或货到现场 60 天内(以先到期之日为准),买方支付至合同金额的 70%,卖方在收款后三天内向买方提供等额增值税专用发票(13%税率)。

4、安装并单机调试完成 100%验收合格后或货到现场 12 个月内(以先到期之日为准),买方支付至合同金额的 95%,卖方在收款后三天内向买方提供等额增值税专用发票(13%税率)。

5、5%作为质保金,货物质量保证期满且无任何质量争议后结算、结清。

七、质保期:

货物质量保证期为:设备安装调试合格之日起24个月,或货到现场30个月内,以先到期之日为准。

八、违约责任:

1、买方应按约定及时支付货款,如有逾期,每逾期一日,按逾期支付金额的万分之五向卖方支付违约金,同时卖方有权暂停供货,由此产生的责任与费用均由买方承担;逾期超过【90】日,卖方有权单方面解除本合同。

2、卖方应及时交货,如因卖方原因导致交货迟延,每迟延一日,按迟延交货部分货款金额的万分之五向买方支付违约金,违约金最高以迟延交货部分货款的5%为限。买方如需推迟交货期限,应于发货前【30】日书面通知卖方,经卖方书面同意后方可推迟交货期限,但买方仍需按原约定的付款期限支付货款,且产品损失灭失风险自原交货日转移至买方,质保期亦自原交货日起算。尽管上述约定,推迟之交货期限不得晚于原交货日期【90】日,且买方应按【1000】元/日向卖方支付仓储保管费,期限自原交货日期至实际发货之日止,否则卖方有权单方解除本合同。

3、买方无合同或法律依据单方面解除合同或卖方因买方违约而解除本合同的,买方按合同总价的30%向卖方支付违约金,同时买方应赔偿卖方因此所受全部损失,包括但不限于备货损失、人工费、运输费、仓储保管费、预期利润、客户索赔、律师费、诉讼费等。

九、争议解决:

本合同在履行过程中发生争议,由双方当事人协商解决。协商不成可向原告方所在地人民法院起诉。

十、合同的生效、文本及效力:

- 1、双方盖章后合同生效;
- 2、本合同一式四份,买卖双方各执两份,均具同等效力。

买 方	卖 方
名称: 上海拜水实业有限公司	地址: 阆安格水处理系统(太仓)有限公司
地址: 四川北路1727弄8号楼1003室	地址: 江苏省太仓市相东路15号
需方代表(签字): 	供方代表(签字): 
电话/传真: 021-56208807	电话/传真: 0512-53575357
开 户 行: 农行上海宝山路支行	开 户 行: 中行苏州分行太仓太平路支行
帐 号: 03359700040012860	帐 号: 488458197585
税 号: 91310118672743835R	统一代码: 91320585757961890N
日 期: 2020/05/09	日 期: 2020/05/09



2.1.2、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	上海拜水实业有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal)	<input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power)	
		<input type="checkbox"/> 工业 (Industry)	<input type="checkbox"/> 其它 (Others)	
	项目名称 Project name	上海泰和水厂阀门采购项目 (厂平面&滤池&闸阀)		
使用产品 Applied Products	电动调节蝶阀 DN1000—DN1200 PN10; 电动蝶阀 DN80—DN900 PN10; 手动蝶阀 DN100—DN1800 PN10; 复合排气阀 DN50—100 PN10; 手动闸阀 DN150—DN600 PN10;			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 years	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10 years	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size	40 万吨/日			
应用系统 Application	自来水厂 (厂平面、滤池、闸阀)			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: 2025 年 2 月 Filled in:	用户填表人 姜经理 13636528106 Filled by:			

用户签章
Company Seal:



2.2、湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目（第一标包）

2.2.1、中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字[2021]第[01266]号

闽安格水处理系统(太仓)有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目(第一标包)的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币壹仟贰佰柒拾陆万柒仟陆佰肆拾柒元(¥1276.7647万元)。

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章

2021年3月16日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章

2021年3月16日



广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2021年3月16日

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRADING CENTER

TEL: 020-28880000 FAX: 020-28880095
ADD: 广州市天河区天河北路133号 510633
WWW.GZDGCY.CN



湛江市引调水工程

泵站及管道主阀门采购项目买卖合同

(第一标包)

买方：湛江市鹤地供水营运有限公司

卖方：阀安格水处理系统(太仓)有限公司

湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目 买卖合同（第一标包）

买方（全称）：湛江市鹤地供水营运有限公司 （以下称甲方）

地 址：湛江市赤坎区东盛路5号三楼办公室

卖方（全称）：阀安格水处理系统（太仓）有限公司 （以下称乙方）

地 址：江苏省太仓市经济技术开发区广州东路15号

本项目经公开招标，确定甲方向乙方采购本合同货物。根据相关法律法规的规定，经双方平等协商，双方就湛江市引调水工程（下称本工程）使用的阀门及配件（以下称货物）采购事宜，签订本合同。

第一条 合同标的物（货物）及价款

序号	设备名称	设备型号规格	主要技术要求 (以下所涉及品牌为选定品牌)	单位	数量	不含税单价	含税单价	不含税合价	含税合价	备注
主泵及附属设备										
1	液控缓闭止回蝶阀	DN1200 PN1.6MPa	启闭方式：液压； 结构：重锤式； 安装方式：卧式； 油泵、电机、电磁阀、压力开关等关键部件选择进口品牌； 配套满足本项目需要的地脚及连接螺栓； 配套的 PLC 采用西门子产品。	台						水泵出口阀
2	电动蝶阀	DN1400 PN1.6MPa	启闭方式：手/电动（调节型）； 结构：法兰式蝶阀，电动双偏心软密封。 安装方式：卧式； 执行机构选择合资（上海rotork）品牌； 配套满足本项目需要的地脚及连接螺栓。	台						水泵进口检修阀
3	电动蝶阀	DN1200 PN1.6MPa		台						水泵出口检修阀
4	双法兰松套传力接头	DN1400 PN1.6MPa		台						
5	双法兰松套传力接头	DN1200 PN1.6MPa		台						

第 1 页 共 21 页



6	法兰	平板式 平焊钢制 法兰， DN1400， PN1.6MPa		对						带垫片
7	法兰	平板式 平焊钢制 法兰， DN1200， PN1.6MPa		对						带垫片
二	输水管路阀门设备									
8	复合式 进排气 阀	DN300 PN1.6MPa	结构形式：快吸/快排/微排 的结构形式； 连接方式：法兰连接； 配套满足本项目需要的连接 螺栓。	个						
9	手动弹 性密封 闸阀	DN300 PN1.6MPa	启闭方式：手动； 结构：弹性密封闸阀； 配套满足本项目需要的连接 螺栓。	个						
10	法兰	平板式 平焊钢制 法兰， DN300， PN1.6MPa		对						带垫片
11	手动弹 性密封 闸阀	DN800 PN1.6MPa	启闭方式：手动； 结构：弹性密封闸阀； 配套满足本项目需要的地脚 及连接螺栓。	个						排泥 阀
12	双法兰 松套传 力补偿 接头	DN800 PN1.6MPa		个						
13	法兰	平板式 平焊钢制 法兰， DN800， PN1.6MPa		对						带垫片
14	电动活 塞式调 流阀	DN2000 PN1.6MPa	启闭方式：电动； 安装方式：卧式； 执行机构选择合资（上海 rotork）品牌； 配套满足本项目需要地脚及 连接螺栓。	台						
15	双法兰 松套传 力补偿 接头	DN2000 PN1.6MPa		台						
16	法兰	平板式 平焊钢制 法兰， DN2000， PN1.6MPa		对						带垫片
17	电动活 塞式调 流阀	DN1200 PN1.6MPa	启闭方式：电动； 安装方式：卧式； 执行机构选择合资（上海 rotork）品牌； 配套满足本项目需要地脚及	台						

			连接螺栓。					
18	双法兰松套传力补偿接头	DN1200 PN1.6MPa		台				
19	法兰	平板式平焊钢制法兰， DN1200， PN1.6MPa		对				带垫片
三	其它备件							
10	DN300 排气阀 密封组 件	—	适用于 DN300 PN16 防水锤空 气阀及复合式排气阀	套				免费 配送
11	电磁阀	—	适用于 DN1200 PN16 液压系 统	个				免费 配送
合 计				-	-	-	-	11298802.96 12767647.00
签约合同总价(含税): <u>12767647.00</u> 元(大写人民币: 壹仟贰佰柒拾陆万柒仟陆佰肆拾柒元整); 不含税价: <u>11298802.96</u> 元(大写人民币: 壹仟壹佰贰拾玖万捌仟捌佰零贰元玖角陆分)。增值税税率: <u>13%</u> 。(所有的阀门、传力接头、法兰等设备按设计施工图及技术条款在管路中互相连接安装所需的密封件、垫片、地脚螺栓, 连接螺栓螺母等包含在合同总价内, 由卖方统一供货。)								

注: 1. 本合同不含税单价固定, 合同有效期内不含税单价不予调整。

2. 结算总价=最终实际采购数量*含税单价, 含税单价=不含税单价*(1+增值税税率)。
 结算总价、含税单价的计算均按四舍五入精确至分。增值税税率按国家最新税率执行, 若在合同履行期间, 国家税率政策调整的, 则税率同步调整。

3. 自本合同签订之日起 3 年内, 甲方有权根据需向乙方购买货物, 乙方根据甲方提出的数量、批次、发货方式等要求向甲方供货。本合同履行过程中, 甲方可根据自己的实际需要调整采购数量, 甲方无需因采购数量的增减向乙方支付除货物价款外的任何额外费用。

4. 以上合同不含税单价已包含但不限于货款、验收、利润、保险费、包装费、运输费、装卸费(包含按甲方要求逐堆卸放至指定地点的卸货费)及指导甲方安装使用、提供技术培训、售后服务等所发生的全部费用, 本合同单价在本合同期限内不受原材料价格上涨、汇率变动、国家或地方政策改变或其他因素影响。除此外, 甲方不需向乙方支付其他任何

1、交货时间：交货期为 10 个月，并提前预备阀门铸件库存，具体根据甲方交货通知，按时分批交货，全部货物须按本工程进度按时完成交货。

2、交货地点、方式

交货地点为：广东省湛江市甲方指定地点。

乙方于本合同签订后按甲方交货通知时间及要求开始供货，各批货物具体供货时间以甲方发出的供货通知为准。

甲方应在交货时间 7 天前通知乙方。甲方如需变更交货地点，应在原定的最后交货日前提前 3 天以上通知乙方。

在货物送达甲方指定位置移交甲方并经验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任以及与交货有关的所有费用均由乙方承担。

3、货物的包装：货物均应有良好、可靠的包装措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

4、货物运输：由于货物运输不当所造成的一切损失和责任由乙方负责。

5、指导安装调试：乙方应在甲方通知要求的时间到甲方现场对货物进行指导安装调试。本合同未列明但货物安装、调试及正常使用所必须的相关配件、辅助设备，乙方须免费提供，指导安装调试费用已包含在合同价款内。

第四条 验收

1、乙方交货前应按国家有关规定的检验方法，作出全面检测。其记录附在质量证书内。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证明书中加以说明。

2、甲方有权随时至乙方生产厂家实地察看投标文件中提供的相关资质证书、销售业绩、检测报告及生产设备等情况，如发现实际情况与投标文件中不一致的，甲方有权解除合同，报相关监管部门进行处理，并对其在相关网站上公示。

3、在发货前乙方应通知甲方到乙方工厂（或货物生产厂家）进行出厂前验收，除非甲方书面通知不经出厂前验收而直接进行收货验收，乙方方可发货。进行出厂前验收的，甲方人员差旅费用自理，但乙方应提供乙方工厂所在地交通及厂内验收配合的方便。

4、货物到达交货地点后，乙方须派出技术人员到现场与甲方共同进行验收。如乙方未派人按时参加，甲方可单独验收，乙方完全认可甲方单独验收记录的结果。在验收中若发现货物有短缺破损或与合同文件不符的其他情况，甲方有权拒收货物，乙方承担全部责任。验收所需的费用（如有）由乙方承担。

5、收货验收合格的，由甲乙双方签署《收货验收合格单》（甲方单独验收的，由甲

甲方（盖章）：
司

法定代表人：

或授权代表：

传真：

开户银行：

户名：

账号：

签约时间：2021年4月22日

签约地点：湛江 市 坡坎区



乙方（盖章）：阀安格水处理系统（太仓）有限公
（太仓）有限公司

法定代表人：

或授权代表：

传真：

开户银行：中国银行苏州分行太仓市支行

户名：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

账号：488458197585



2.2.3、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	湛江市鹤地供水营运有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal)	<input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power)	
		<input type="checkbox"/> 工业 (Industry)	<input type="checkbox"/> 其它 (Others)	
	项目名称 Project name	湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目 (第一标包)		
使用产品 Applied Products	电动蝶阀 DN1200、DN1400 PN16; 液控蝶阀 DN1400 PN16; 手动闸阀 DN300、DN800 PN16; 复合排气阀 DN300 PN16; 电动活塞式调流阀 DN1200、DN2000 PN16; 双法兰传力伸缩接头 DN800、DN1200、DN1400、DN2000			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 yeas	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10yeas	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size	/			
应用系统 Application	泵站			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: 2025 年 03 月 Filled in:	用户填表人: 廖... 2025.03.23 Filled by:			



2.3、上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目

2.3.1、合同扫描件

2021-21-6 73200 6276

工业品买卖合同

买方：上海拜水实业有限公司

卖方：西安格水处理系统（太仓）有限公司

现买卖双方在平等自愿的基础上经协商一致，就上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目 A 标段-絮凝池、浓缩池及其他构筑物买方向卖方购买下述货物的有关事宜签订本合同。

一、合同标的、数量、价款：

编号	名称	规格	单位	数量	设备单价 (元)	设备合价 (元)	备注
1	电动开关 闸阀	EKO+ DN150 PN10	台	64			絮凝池
2	电动开关 闸阀	EKO+ DN200 PN10	台	2			预浓缩池
3	电动开关 闸阀	EKO+ DN200 PN10	台	3			浓缩池
4	电动开关 闸阀	EKO+ DN200 PN10	台	4			辅助生产车间
合计（元）						2071000	

以上合计：2071000 元（贰佰零柒万壹仟圆整）

*电动执行机构采用 Rotork 一体化开关。

以上价格包括随机备件、随机工具（如有）、包装费、运输费、保险费、税金（13%）和技术服务费等（不含卸货费）。

二、质量技术标准、交货期限和卖方对质量负责的条件和期限：

卖方所供货物质量必须符合国家标准及出厂检验标准，货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起 24 个月，或货到现场 30 个月，以先到为准。

交货期为 2021 年 10 月 15 日，将货物送至上海市临港水厂，所有收货单必须现场收货人签名方为有效。

注：技术标准详见技术协议。

三、包装标准：

适宜于长途公路运输的标准环保木箱包装，并具有良好的防湿、防潮、防震、防锈和野蛮装卸等保护措施，卖方应承担因包装不善而引起的货物损坏和锈蚀的责任。



四、交货地点及资料要求:

- 1、交货地点及费用: 卖方负责将设备运送至买方指定地点(即: 上海市浦东新区竹园污水处理厂), 运输及保险等相关费用由卖方承担;
- 2、按施工图纸、招标文件及相关技术规范, 并协助甲方进行设计提资、竣工图绘制, 提供相关报验资料, 配合现场免费提供安装指导及调试服务。
- 3、货到工地交验货物时, 卖方应随机提供以下资料, 并将全部货物完整的技术资料和装箱清单交给使用单位。

内容	数量	提卖方式
装箱清单	1份/箱	随机提供
整机出厂检测报告	1份/台	随机提供
产品合格证	1份/台	随机提供

五、验收及提出异议期限:

所供产品需要满足本合同所有技术条款要求, 附技术协议。

买方在收到货物当天须进行数量核对、外观检查并签署送货(装箱)单; 若有差异应在收货后一周内及时以书面形式通知卖方, 否则视为货物数量、外观无任何差异。

六、付款方式:

- 1、预付款: 合同签订后 20 个工作日内, 买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 10% (含已付) 货款;
- 2、交货款: 卖方可分批次将合同设备运抵工程现场, 每批次设备经业主、监理及买方审核合格, 且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内, 或货到现场 3 个月, 以先到之日为准, 买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 40% (含已付) 货款, 买方分批次支付设备货款次数不超过 5 次;
- 3、调试款: 设备安装调试验收合格后, 且买方收到业主对应款项后 20 个工作日内, 或货到现场 12 个月, 以先到之日为准, 买方支付至本合同金额的 80% (含已付);
- 4、完工款: 竣工验收合格后, 且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内, 或货到现场 15 个月, 以先到之日为准, 买方支付至本合同金额 85% (含已付);
- 5、结算款: 工程结算审计结束后, 且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内, 或货到现场 18 个月, 以先到之日为准, 买方支付至结算价款的 97% (含已付);
- 6、结清款: 质量保证期(简称质保期)满且无任何质量争议退还质保金, 但仍以业主退还相应质保金为退还前提。

七、质保期:

45 (TA
安格水文
太仓) 有
限专用
02008



货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起 24 个月，或货到现场 30 个月内，以先到之日为准。

八、违约责任：

- 1、买方应按约定及时支付货款，如有逾期，每逾期一日，按逾期支付金额的万分之五向卖方支付违约金，同时卖方有权暂停供货，由此产生的责任与费用均由买方承担；
- 2、卖方应及时交货，如因卖方原因导致交货迟延，每迟延一日，按迟延交货部分货款金额的万分之五向买方支付违约金，违约金最高以迟延交货部分货款的 5%为限。买方如需推迟交货期限，应于发货前【30】日书面通知卖方，经卖方书面同意后方可推迟交货期限。
- 3、买方无合同或法律依据单方面解除合同或卖方因买方违约而解除本合同的，买方按合同总价的 30%向卖方支付违约金，同时买方应赔偿卖方因此所受全部损失。

九、争议解决：

- 1、本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。协商不成可向原告方所在地人民法院起诉。
- 2、因卖方违约导致诉讼或仲裁的，卖方应承担买方的律师费、差旅费、仲裁费、诉讼费等损失。

十、合同的生效、文本及效力：

- 1、双方代表签字盖章后合同生效；
- 2、本合同一式四份，买卖双方各执两份，均具同等效力。

买 方	卖 方
名称：上海拜水实业有限公司 地址：四川北路1727弄8号楼1403室 需方代表（签字）： 电话/传真：021-56208807 开户行：农行上海宝山路支行 帐 号：03359700040012860 税 号：91310118672743835R 日 期：2021年07月13日	名称：阔安格水处理系统（太仓）有限公司 地址：江苏省太仓市广州东路15号 供方代表（签字）： 电话/传真：0512-53575357 开户行：中行苏州分行太仓太平路支行 帐 号：488458197585 统一代码：91320585757961890N 日 期：2021年07月13日

2021-21-b 13206277

工业品买卖合同

买方：上海拜水实业有限公司

卖方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

现买卖双方平等自愿的基础上经协商一致，就上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目B标段-滤池反冲洗方向卖方购买下述货物的有关事宜签订本合同。

一、合同标的、数量、价款：

编号	名称	规格	单位	数量	设备单价 (元)	设备合价 (元)	备注
1	电动开关 蝶阀	EKN DN800 PN10	台	6			炭滤池反冲用
2	电动开关 蝶阀	EKN DN600 PN10	台	8			砂滤池反冲用
3	电动开关 蝶阀	EKN DN500 PN10	台	3			砂滤池反冲洗 泵出水管
4	电动开关 蝶阀	EKN DN500 PN10	台	4			炭滤池反冲洗 泵出水管
5	电动开关 蝶阀	EKN DN400 PN10	台	8			砂滤池气冲用
6	电动开关 蝶阀	EKN DN400 PN10	台	12			炭滤池气冲及 初滤水用
合计(元)						1589000	

以上合计：1589000元（壹佰伍拾捌万玖仟圆整）

*电动执行机构采用 Rotork 一体化开关。

以上价格包括随机备件、随机工具（如有）、包装费、运输费、保险费、税金（13%）和技术服务费等（不含卸货费）。

二、质量技术标准、交货期限和卖方对质量负责的条件和期限：

卖方所供货物质量必须符合国家标准及出厂检验标准，货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起24个月，或货到现场30个月，以先到为准。

交货期为2021年10月15日，将货物送至上海市临港水厂，所有收货单必须现场收货人签名方为有效。

注：技术标准详见技术协议。

三、包装标准:

适宜于长途公路运输的标准环保木箱包装,并具有良好的防湿、防潮、防震、防锈和野蛮装卸等保护措施,卖方应承担因包装不善而引起的货物损坏和锈蚀的责任。

四、交货地点及资料要求:

- 1、交货地点及费用:卖方负责将设备运送至买方指定地点(即:上海市浦东新区竹园污水厂),运输及保险等相关费用由卖方承担;
- 2、按施工图纸、招标文件及相关技术规范,并协助甲方进行设计提资、竣工图绘制,提供相关报验资料,配合现场免费提供安装指导及调试服务。
- 3、货到工地交验货物时,卖方应随机提供以下资料,并将全部货物完整的技术资料和装箱清单交给使用单位。

内容	数量	提供方式
装箱清单	1份/箱	随机提供
整机出厂检测报告	1份/台	随机提供
产品合格证	1份/台	随机提供

五、验收及提出异议期限:

所供产品需要满足本合同所有技术条款要求,附技术协议。

买方在收到货物当天须进行数量核对、外观检查并签署送货(装箱)单;若有差异应在收货后一周内及时以书面形式通知卖方,否则视为货物数量、外观无任何差异。

六、付款方式:

- 1、预付款:合同签订后20个工作日内,买方向卖方支付该批设备总价金额比例的10%(含已付)货款;
- 2、交货款:卖方可分批次将合同设备运抵工程现场,每批次设备经业主、监理及买方审核合格,且买方收到业主单位对应款项后20个工作日内,或货到现场3个月,以先到之日为准,买方向卖方支付该批设备总价金额比例的40%(含已付)货款,买方分批次支付设备货款次数不超过5次;
- 3、调试款:设备安装调试验收合格后,且买方收到业主对应款项后20个工作日内,或货到现场12个月,以先到之日为准,买方支付至本合同金额的80%(含已付);
- 4、完工款:竣工验收合格后,且买方收到业主单位对应款项后20个工作日内,或货到现场15个月,以先到之日为准,买方支付至本合同金额85%(含已付);
- 5、结算款:工程结算审计结束后,且买方收到业主单位对应款项后20个工作日内,或货到现场18个月,以先到之日为准,买方支付至结算价款的97%(含已付);

SYSTF
得
系统(合
2020

上海拜
合同

6、结清款：质量保证期（简称质保期）满且无任何质量争议退还质保金，但仍以业主退还相应质保金为退还前提。

七、质保期：

货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起 24 个月，或货到现场 30 个月内，以先到之日为准。

八、违约责任：

- 1、买方应按约定及时支付货款，如有逾期，每逾期一日，按逾期支付金额的万分之五向卖方支付违约金，同时卖方有权暂停供货，由此产生的责任与费用均由买方承担；
- 2、卖方应及时交货，如因卖方原因导致交货迟延，每迟延一日，按迟延交货部分货款金额的万分之五向买方支付违约金，违约金最高以迟延交货部分货款的 5%为限。买方如需推迟交货期限，应于发货前【30】日书面通知卖方，经卖方书面同意后方可推迟交货期限。
- 3、买方无合同或法律依据单方面解除合同或卖方因买方违约而解除本合同的，买方按合同总价的 30%向卖方支付违约金，同时买方应赔偿卖方因此所受全部损失。

九、争议解决：

- 1、本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。协商不成可向原告方所在地人民法院起诉。
- 2、因卖方违约导致诉讼或仲裁的，卖方应承担买方的律师费、差旅费、仲裁费、诉讼费等损失。

十、合同的生效、文本及效力：

- 1、双方代表签字盖章后合同生效；
- 2、本合同一式四份，买卖双方各执两份，均具同等效力。



买 方	卖 方
名称：上海拜水实业有限公司 地址：四川北路1527弄8号楼103室 需方代表（签字）： 电话/传真：021-56208807 开户行：农行上海宝山路支行 帐 号：03359700040012860 税 号：91310118672743835R 日 期：2021年07月13日	名称：闾安格水处理系统（太仓）有限公司 地址：江苏省太仓市广仲东路316号 供方代表（签字）： 电话/传真：0512-53575357 开户行：中行苏州分行太仓太平路支行 帐 号：488458197585 统一代码：91320585757961890N 日 期：2021年07月13日



2021-21-6 11200 6278

工业品买卖合同

买方：上海拜水实业有限公司

卖方：闾安格水处理系统（太仓）有限公司

现买卖双方平等自愿的基础上经协商一致，就上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目C标段-滤池其他买方向卖方购买下述货物的有关事宜签订本合同。

一、合同标的、数量、价款：

编号	名称	规格	单位	数量	设备单价 (元)	设备合价 (元)	备注
1	电动开关 蝶阀	EKN DN400 PN10	台	2			砂滤池反冲容 积池用
2	电动开关 蝶阀	EKN DN150 PN10	台	8			砂滤池排气用
3	电动开关 蝶阀	EKN DN150 PN10	台	6			炭滤池排气用
4	电动调节 蝶阀	EKN DN500 PN10	台	8			砂滤池出水用
5	电动调节 蝶阀	EKN DN600 PN10	台	6			炭滤池出水用
合计（元）						1057000	

以上合计：1057000元（壹佰零伍万柒仟圆整）

*电动执行机构采用 Rotork 一体化开关/调节型。

以上价格包括随机备件、随机工具（如有）、包装费、运输费、保险费、税金（13%）和技术服务费等（不含卸货费）。

二、质量技术标准、交货期限和卖方对质量负责的条件和期限：

卖方所供货物质量必须符合国家标准及出厂检验标准，货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起24个月，或货到现场30个月，以先到为准。

交货期为2021年10月15日，将货物送至上海市临港水厂，所有收货单必须现场收货人签名方为有效。

注：技术标准详见技术协议。

三、包装标准：

适宜于长途公路运输的标准环保木箱包装，并具有良好的防湿、防潮、防震、防



锈和野蛮装卸等保护措施，卖方应承担因包装不善而引起的货物损坏和锈蚀的责任。

四、交货地点及资料要求：

- 1、交货地点及费用：卖方负责将设备运送至买方指定地点（即：上海市浦东新区竹园污水处理厂），运输及保险等相关费用由卖方承担；
- 2、按施工图纸、招标文件及相关技术规范，并协助甲方进行设计提资、竣工图绘制，提供相关报验资料，配合现场免费提供安装指导及调试服务。
- 3、货到工地交验货物时，卖方应随机提供以下资料，并将全部货物完整的技术资料和装箱清单交给使用单位。

内容	数量	提供方式
装箱清单	1份/箱	随机提供
整机出厂检测报告	1份/台	随机提供
产品合格证	1份/台	随机提供

五、验收及提出异议期限：

所供产品需要满足本合同所有技术条款要求，附技术协议。

买方在收到货物当天须进行数量核对、外观检查并签署送货（装箱）单；若有差异应在收货后一周内及时以书面形式通知卖方，否则视为货物数量、外观无任何差异。

六、付款方式：

- 1、预付款：合同签订后 20 个工作日内，买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 10%（含已付）货款；
- 2、交货款：卖方可分批次将合同设备运抵工程现场，每批次设备经业主、监理及买方审核合格，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 3 个月，以先到之日为准，买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 40%（含已付）货款，买方分批次支付设备货款次数不超过 5 次；
- 3、调试款：设备安装调试验收合格后，且买方收到业主对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 12 个月，以先到之日为准，买方支付至本合同金额的 80%（含已付）；
- 4、完工款：竣工验收合格后，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 15 个月，以先到之日为准，买方支付至本合同金额 85%（含已付）；
- 5、结算款：工程结算审计结束后，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 18 个月，以先到之日为准，买方支付至结算价款的 97%（含已付）；
- 6、结清款：质量保证期（简称质保期）满且无任何质量争议退还质保金，但仍以业主退还相应质保金为退还前提。

5 (TA
安格水!
太仓)
同专
2024

「实」
★
了专用」

七、质保期:

货物质量保证期为: 设备安装调试合格之日起 24 个月, 或货到现场 30 个月内, 以先到之日为准。

八、违约责任:

- 1、买方应按约定及时支付货款, 如有逾期, 每逾期一日, 按逾期支付金额的万分之五向卖方支付违约金, 同时卖方有权暂停供货, 由此产生的责任与费用均由买方承担;
- 2、卖方应及时交货, 如因卖方原因导致交货迟延, 每迟延一日, 按迟延交货部分货款金额的万分之五向买方支付违约金, 违约金最高以迟延交货部分货款的 5%为限。买方如需推迟交货期限, 应于发货前【30】日书面通知卖方, 经卖方书面同意后方可推迟交货期限。
- 3、买方无合同或法律依据单方面解除合同或卖方因买方违约而解除本合同的, 买方按合同总价的 30%向卖方支付违约金, 同时买方应赔偿卖方因此所受全部损失。

九、争议解决:

- 1、本合同在履行过程中发生争议, 由双方当事人协商解决。协商不成可向原告方所在地人民法院起诉。
- 2、因卖方违约导致诉讼或仲裁的, 卖方应承担买方的律师费、差旅费、仲裁费、诉讼费等损失。

十、合同的生效、文本及效力:

- 1、双方代表签字盖章后合同生效;
- 2、本合同一式四份, 买卖双方各执两份, 均具同等效力。

买 方	卖 方
名称: 上海拜水实业有限公司 地址: 四川北路4727弄8号楼1403室 需方代表(签字):  电话/传真: 021-56208807 开户行: 农行上海宝山路支行 帐 号: 03359700040012860 税 号: 91310118672743835R 日 期: 2021年07月13日	名称: 闾安格水处理系统(太仓)有限公司 地址: 江苏省太仓市广州东路15号 供方代表(签字):  电话/传真: 0512-53575357 开户行: 中行苏州分行太仓太平路支行 帐 号: 488458197585 统一代码: 91320585757961890N 日 期: 2021年07月13日



2021-01-06 15:00:02

工业品买卖合同

买方：上海拜水实业有限公司

卖方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

现买卖双方平等自愿的基础上经协商一致，就上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目D标段-厂平面买方向卖方购买下述货物的有关事宜签订本合同。

一、合同标的、数量、价款：

编号	名称	规格	单位	数量	设备单价 (元)	设备合价 (元)	备注
1	电动开关方闸门	EROX 1400*1400	台	1			SS304
2	电动开关蝶阀	EKN DN1400 PN10	台	2			立式阀杆接高
3	电动调流调压阀	RIKO DN1400 PN10	台	2			卧式阀杆接高
4	电动调节蝶阀	EKN DN900 PN10	台	4			立式阀杆接高
合计(元)						2247000	

以上合计：2247000元（贰佰贰拾肆万柒仟圆整）

*电动执行机构采用 Rotork 一体化开关/调节型；电动蝶阀延长杆加高形式为抬高齿轮箱；电动调流调压阀延长杆加高形式为卧式方向节；实际尺寸以现场测量为准。

以上价格包括随机备件、随机工具（如有）、包装费、运输费、保险费、税金（13%）和技术服务费等（不含卸货费）。

二、质量技术标准、交货期限和卖方对质量负责的条件和期限：

卖方所供货物质量必须符合国家标准及出厂检验标准，货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起 24 个月，或货到现场 30 个月，以先到为准。

交货期为 2022 年 6 月 1 日，将货物送至上海市临港水厂，所有收货单必须现场收货人签名方为有效。

注：技术标准详见技术协议。

三、包装标准：

适宜于长途公路运输的标准环保木箱包装，并具有良好的防湿、防潮、防震、防



锈和野蛮装卸等保护措施，卖方应承担因包装不善而引起的货物损坏和锈蚀的责任。

四、交货地点及资料要求：

- 1、交货地点及费用：卖方负责将设备运送至买方指定地点（即：上海市浦东新区竹园污水处理厂），运输及保险等相关费用由卖方承担；
- 2、按施工图纸、招标文件及相关技术规范，并协助甲方进行设计提资、竣工图绘制，提供相关报验资料，配合现场免费提供安装指导及调试服务。
- 3、货到工地交验货物时，卖方应随机提供以下资料，并将全部货物完整的技术资料和装箱清单交给使用单位。

内 容	数 量	提 交 方 式
装箱清单	1 份/箱	随机提供
整机出厂检测报告	1 份/台	随机提供
产品合格证	1 份/台	随机提供

五、验收及提出异议期限：

所供产品需要满足本合同所有技术条款要求，附技术协议。

买方在收到货物当天须进行数量核对、外观检查并签署送货（装箱）单；若有差异应在收货后一周内及时以书面形式通知卖方，否则视为货物数量、外观无任何差异。

六、付款方式：

- 1、预付款：合同签订后 20 个工作日内，买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 10%（含已付）货款；
- 2、交货款：卖方可分批次将合同设备运抵工程现场，每批次设备经业主、监理及买方审核合格，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 3 个月，以先到之日为准，买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 40%（含已付）货款，买方分批次支付设备货款次数不超过 5 次；
- 3、调试款：设备安装调试验收合格后，且买方收到业主对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 12 个月，以先到之日为准，买方支付至本合同金额的 80%（含已付）；
- 4、完工款：竣工验收合格后，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 15 个月，以先到之日为准，买方支付至本合同金额 85%（含已付）；
- 5、结算款：工程结算审计结束后，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 18 个月，以先到之日为准，买方支付至结算价款的 97%（含已付）；
- 6、结清款：质量保证期（简称质保期）满且无任何质量争议退还质保金，但仍以业主退还相应质保金为退还前提。

3 (7A)
给排水
设计
专用章



七、质保期:

货物质量保证期为: 设备安装调试合格之日起 24 个月, 或货到现场 30 个月内, 以先到之日为准。

八、违约责任:

- 1、买方应按约定及时支付货款, 如有逾期, 每逾期一日, 按逾期支付金额的万分之五向卖方支付违约金, 同时卖方有权暂停供货, 由此产生的责任与费用均由买方承担;
- 2、卖方应及时交货, 如因卖方原因导致交货迟延, 每迟延一日, 按迟延交货部分货款金额的万分之五向买方支付违约金, 违约金最高以迟延交货部分货款的 5%为限。买方如需推迟交货期限, 应于发货前【30】日书面通知卖方, 经卖方书面同意后方可推迟交货期限。
- 3、买方无合同或法律依据单方面解除合同或卖方因买方违约而解除本合同的, 买方按合同总价的 30%向卖方支付违约金, 同时买方应赔偿卖方因此所受全部损失。

九、争议解决:

- 1、本合同在履行过程中发生争议, 由双方当事人协商解决。协商不成可向原告方所在地人民法院起诉。
- 2、因卖方违约导致诉讼或仲裁的, 卖方应承担买方的律师费、差旅费、仲裁费、诉讼费等损失。

十、合同的生效、文本及效力:

- 1、双方代表签字盖章后合同生效;
- 2、本合同一式四份, 买卖双方各执两份, 均具同等效力。

买 方	卖 方
名称: 上海拜水实业有限公司 地址: 四川北路 1727 弄 8 号楼 1403 室 需方代表 (签字): 电话/传真: 021-56208807 开户行: 农行上海宝山山路支行 帐 号: 03359700040012860 税 号: 91310118672743835R 日 期: 2021 年 07 月 13 日	名称: 闾安格水处理系统 (太仓) 有限公司 地址: 江苏省太仓市浏东路 15 号 供方代表 (签字): 电话/传真: 0512-53575357 开户行: 中行苏州分行太仓太平路支行 帐 号: 488458197585 统一代码: 91320585757961890N 日 期: 2021 年 07 月 13 日

2021-21-6 7200620

工业品买卖合同

买方：上海拜水实业有限公司

卖方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

现买卖双方平等自愿的基础上经协商一致，就上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目E标段-滤池进排水阀买方向卖方购买下述货物的有关事宜签订本合同。

一、合同标的、数量、价款：

编号	名称	规格	单位	数量	设备单价 (元)	设备合价 (元)	备注
1	电动开关蝶阀	EKN DN700 PN10	台	8			砂滤池排水 用立式阀杆 接高
2	电动开关蝶阀	EKN DN700 PN10	台	6			炭滤池排水 用立式阀杆 接高
3	电动开关蝶阀	EKN DN600 PN10	台	8			砂滤池进水 用立式阀杆 接高
4	电动开关蝶阀	EKN DN500 PN10	台	12			炭滤池进水 用立式阀杆 接高
合计						2036000	

以上合计：2036000元（贰佰零叁万陆仟圆整）

*电动执行机构采用 Rotork 一体化开关/调节型；电动蝶阀延长杆加高形式为抬高齿轮箱；实际尺寸以现场测量为准。

以上价格包括随机备件、随机工具（如有）、包装费、运输费、保险费、税金（13%）和技术服务费等（不含卸货费）。

二、质量技术标准、交货期限和卖方对质量负责的条件和期限：

卖方所供货物质量必须符合国家标准及出厂检验标准，货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起 24 个月，或货到现场 30 个月，以先到为准。



交货期为 2022 年 6 月 1 日，将货物送至上海市临港水厂，所有收货单必须现场收货人签名方为有效。

注：技术标准详见技术协议。

三、包装标准：

适宜于长途公路运输的标准环保木箱包装，并具有良好的防湿、防潮、防震、防锈和野蛮装卸等保护措施，卖方应承担因包装不善而引起的货物损坏和锈蚀的责任。

四、交货地点及资料要求：

- 1、交货地点及费用：卖方负责将设备运送至买方指定地点（即：上海市浦东新区竹园污水厂），运输及保险等相关费用由卖方承担；
- 2、按施工图纸、招标文件及相关技术规范，并协助甲方进行设计提资、竣工图绘制，提供相关报验资料，配合现场免费提供安装指导及调试服务。
- 3、货到工地交验货物时，卖方应随机提供以下资料，并将全部货物完整的技术资料和装箱清单交给使用单位。

内 容	数 量	提 交 方 式
装箱清单	1 份/箱	随机提供
整机出厂检测报告	1 份/台	随机提供
产品合格证	1 份/台	随机提供

五、验收及提出异议期限：

所供产品需要满足本合同所有技术条款要求，附技术协议。

买方在收到货物当天须进行数量核对、外观检查并签署送货（装箱）单；若有差异应在收货后一周内及时以书面形式通知卖方，否则视为货物数量、外观无任何差异。

六、付款方式：

- 1、预付款：合同签订后 20 个工作日内，买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 10%（含已付）货款；
- 2、交货款：卖方可分批次将合同设备运抵工程现场，每批次设备经业主、监理及买方审核合格，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 3 个月，以先到之日为准，买方向卖方支付该批设备总价金额比例的 40%（含已付）货款，买方分批次支付设备货款次数不超过 5 次；
- 3、调试款：设备安装调试验收合格后，且买方收到业主对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 12 个月，以先到之日为准，买方支付至本合同金额的 80%（含已付）；
- 4、完工款：竣工验收合格后，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到

1E5
网安
（合）
2021

实
星
专用

现场 15 个月，以先到之日为准，买方支付至本合同金额 85%（含已付）；

5、结算款：工程结算审计结束后，且买方收到业主单位对应款项后 20 个工作日内，或货到现场 18 个月，以先到之日为准，买方支付至结算价款的 97%（含已付）；

6、结清款：质量保证期（简称质保期）满且无任何质量争议退还质保金，但仍以业主退还相应质保金为退还前提。

七、质保期：

货物质量保证期为：设备安装调试合格之日起 24 个月，或货到现场 30 个月内，以先到之日为准。

八、违约责任：

1、买方应按约定及时支付货款，如有逾期，每逾期一日，按逾期支付金额的万分之五向卖方支付违约金，同时卖方有权暂停供货，由此产生的责任与费用均由买方承担；

2、卖方应及时交货，如因卖方原因导致交货迟延，每迟延一日，按迟延交货部分货款金额的万分之五向买方支付违约金，违约金最高以迟延交货部分货款的 5% 为限。买方如需推迟交货期限，应于发货前【30】日书面通知卖方，经卖方书面同意后方可推迟交货期限。

3、买方无合同或法律依据单方面解除合同或卖方因买方违约而解除本合同的，买方按合同总价的 30% 向卖方支付违约金，同时买方应赔偿卖方因此所受全部损失。

九、争议解决：

1、本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。协商不成可向原告方所在地人民法院起诉。

2、因卖方违约导致诉讼或仲裁的，卖方应承担买方的律师费、差旅费、仲裁费、诉讼费等损失。

十、合同的生效、文本及效力：

1、双方代表签字盖章后合同生效；

2、本合同一式四份，买卖双方各执两份，均具同等效力。

(TA)
水地
群
专用
1208

买 方	卖 方
名称：上海拜水实业有限公司	名称：闾安格水处理系统（太仓）有限公司
地址：四川北路 1727 弄 8 号楼 1403 室	地址：江苏省太仓市广州东路 15 号
需方代表（签字）	供方代表（签字）
电话/传真：021-56208807	电话/传真：0512-53575357
开户行：农行上海鞍山路支行	开户行：中行苏州分行太仓太平路支行
帐 号：03359700040012860	帐 号：488458197585
税 号：91310118672743835R	统一社会信用代码：91320585757961890A
日 期：2021 年 07 月 13 日	日 期：2021 年 07 月 13 日



2.3.2、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	上海拜水实业有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal)	<input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power)	
		<input type="checkbox"/> 工业 (Industry)	<input type="checkbox"/> 其它 (Others)	
	项目名称 Project name	上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目		
使用产品 Applied Products	电动开关蝶阀 DN150—DN1400 PN10; 电动调节蝶阀 DN900 PN10; 电动开关闸阀 DN150—DN200 PN10; 电动开关方闸门 1400*1400; 电动调流调压阀 DN1400 PN10			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 yeas	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10yeas	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size	20 万吨/日			
应用系统 Application	自来水厂			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: Filled in:	2025 年 2 月	用户填表人 Filled by:	姜经理 13636528106	

用户签章
Company Seal:



2.4、珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目

2.4.1、中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [04096] 号

阀安格水处理系统(太仓)有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币叁仟肆佰万叁仟零捌拾壹元(¥3400.3081万元)。

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年8月18日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年8月18日



广州公共资源交易中心
GUANGDONG PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



珠江三角洲水资源配置工程 流量调节阀及其附属设备采购合同

合同编号：CD88-GC09-2021-0073

买方：广东粤海珠三角供水有限公司

卖方：阀安格水处理系统(太仓)有限公司

日期：二〇二一年九月

第一节 合同协议书

珠江三角洲水资源配置工程 流量调节阀及其附属设备采购项目合同协议书

(合同编号: CD88-GC09-2021-0073)

买方: 广东粤海珠三角供水有限公司

卖方: 阀安格水处理系统(太仓)有限公司

广东粤海珠三角供水有限公司(简称“买方”)经过公开招标确定阀安格水处理系统(太仓)有限公司(简称“卖方”)为珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目的中标人,依照《中华人民共和国民法典》等法律、法规,经双方协商一致,同意按下述条款签署本合同协议书(以下简称“合同”)。

1. 合同文件

本合同由下列文件组成,并按下列顺序进行解释。

- (1) 补充协议;
- (2) 合同协议书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 中标通知书;
- (6) 投标函及投标函附录;
- (7) 招标文件技术标准和 requirement (技术条款);
- (8) 设计图纸;
- (9) 已标价设备清单;
- (10) 中标设备技术性能指标的详细描述;
- (11) 技术服务和质保期服务计划;
- (12) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等;
- (13) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等;
- (14) 经双方确认进入合同的其他文件。

以上文件均为本合同的组成部分,互为补充和解释。合同文件内容出现不一致的,除本合同另有明文规定外,按顺序排列在前者为准,同一顺序文件出现不一致的,以时间在后者为准;但经买方认定卖方的有关承诺比顺序在前的文件对买方更有利的,就该承诺事项以该特定承诺为准。

2. 合同范围和条件

15 台套流量调节阀(DN1000mm~DN2200mm, PN1.0MPa~PN1.6MPa)及其附属设

备、备品备件、专用工器具、阀门三维安装拆卸演示视频和附件等，具体清单和要求见技术文件；所有产品的设计、制造、试验、包装、运输、交货、设计联络、提供技术文件和技术服务等。

3.合同设备和数量

本合同项下所供合同设备和数量详见附件六。

4.合同金额

本合同项下币种为人民币。合同总金额为人民币（大写）叁仟贰佰肆拾伍万叁仟叁佰叁拾肆元肆角伍分（¥ 32453334.45元）。

其分项价格详见附件六。

5.合同设备的支付条件、交货时间、交货地点和验收等详见合同文件。

6.本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖本单位公章（或合同章）后生效。

7.本协议书一式贰拾份，买方执壹拾肆份，卖方执陆份。

8.合同双方中的任何一方未取得另一方同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

买 方：广东粤海珠三角供水有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：J. Suo

地 址：广州南沙区黄阁镇黄阁西路5号

电 话：0755-22178717

传 真：020-66315909

邮政编码：511458

开户银行：招商银行广州分行淘金支行

账 号：120912595110201

卖 方：阀安格水处理系统(太仓)有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：吴丹

地 址：江苏省太仓市经济技术开发区广州东路15号

电 话：0512-53575357

传 真：0512-53571825

邮政编码：215400

开户银行：中国银行太仓市太平路支行

账 号：488458197585

签约日期：2021年9月16日

签约地点：广州·南沙

2.价格表附表

2.1 合同总价格

珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目

合同总价格人民币（大写）：叁仟贰佰肆拾伍万叁仟叁佰叁拾肆元肆角伍分

¥ 32453334.45元

2.2 投标报价表

表 2 合同价格汇总表

序号	项目名称	综合单价 (元)	数量	总价(元)	备注
1	沙溪分水口量水间流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
2	南沙支线索量水间流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
3	南沙支线索水阀井流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
4	松木山进库闸量水间流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
5	LG06#井量水间流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
6	LG10#井量水间流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
7	罗田泵站充水管流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
8	罗田泵站反向供水管流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
9	高新沙泵站充水管流量调节阀及其附属设备				包含配对法兰、螺栓螺母
10	双法兰传力接头				按口径、压力等级分类填写
10.1	DN2000 PN10				沙溪分水口量水间
10.2	DN2000 PN10				南沙支线索量水间
10.3	DN2000 PN10				南沙支线索水阀井
10.4	DN2000 PN10				松木山进库闸量水间
10.5	DN1400 PN16				LG06#井量水间
10.6	DN1800 PN16				LG10#井量水间
10.7	DN1000 PN10				罗田泵站充水管
10.8	DN2200 PN16				罗田泵站反向供水管
10.9	DN1200 PN16				高新沙泵站充水管
11	规定的备品备件				
12	规定的专用工器具				
13	技术服务费				
14	BIM 设计应用及流量调节阀安装拆卸三维模拟动画				

15	KKS 编码				
16	考核酬金				非竞争费用
17	暂列金				非竞争费用
18	投标总报价		/	32453334.45	

注:

1)每台流量调节阀的设备价格根据**单台套流量调节阀及其附属设备分项报价之和**依次填列;

2)规定的备品备件价格根据所有流量调节阀及其附属设备的备品备件之和填列,须包含表 2-3-2 的全部内容;

3)规定的专用工具价格根据所有流量调节阀及其附属设备的专用工具之和填列,须包含表 2-3-3 的全部内容;

4)技术服务费根据 2.4 中的合计填列;

5)“一台套”的定义为一台流量调节阀所需该项设备的总量;

6)考核酬金、暂列金为非竞争费用,据实结算、发生支付。

1.工程概况

1.1 总体概况

珠江三角洲水资源配置工程是为优化配置珠江三角洲地区东、西部水资源，从珠江三角洲网河区西部的西江水系向东引水至珠江三角洲东部，主要供水目标是广州市南沙区、深圳市和东莞市的缺水地区，解决广州、东莞、深圳市生活、生产缺水问题，提高供水保证程度，为香港特别行政区以及广东省番禺、顺德等地区提供应急备用供水条件。工程设计引水流量 80m³/s，至设计水平年 2040 年，工程多年平均引水量 17.87 亿 m³，分水口门断面多年平均供水量为 17.08 亿 m³，其中广州市南沙区 5.31 亿 m³，东莞市 3.30 亿 m³，深圳市 8.47 亿 m³。

工程建设总体布局是从西江鲤鱼洲取水，输水线路经鲤鱼洲(取水点)、高新沙、罗田等 3 级泵站加压，输水至南沙区规划新建的高新沙水库、东莞市松木山水库、深圳市罗田水库和公明水库。

工程由输水干线(鲤鱼洲取水口~罗田水库)、深圳分干线(罗田水库~公明水库)、东莞分干线(罗田水库~松木山水库)和南沙支线(高新沙水库~黄阁水厂)组成。主要建筑物包括鲤鱼洲泵站、高新沙泵站、罗田泵站，鲤鱼洲、沙溪高位水池，高新沙水库，以及 5 座输水隧洞、1 条输水管道、1 座倒虹吸、4 座进库闸等。输水线路总长度 113.1km，其中隧洞线路长 110.2km。

1.2 对外交通

本工程各施工工区均处于珠江三角洲城市圈内，各城市内及城市间交通网络发达，对外交通运输主要以公路运输为主、水路运输为辅的方式。

1.3 环境条件

珠江三角洲面临南海，属亚热带季风气候，常年气候温和，年平均气温在 20℃~23℃ 之间。日照时间长，年平均日照数约 1900h。年平均相对湿度 80%，最小为 10%，最大接近 100%。冬季陆风风速较强，常达 5m/s 左右。夏季海风风速约 3m/s，夏秋台风风速可达 40m/s，并引起风暴潮，易造成严重灾害。多年平均年降雨量等值线变幅为 1600~2600mm，呈现沿海大一腹地小—北沿大的地区分布特征。多年平均年蒸发量 890~1120mm，地区变化趋势为由北向南递增。一般夏季高温期比冬季期蒸发强度大，夏秋季 5~9 月份约占全年的 70%。

1.4 流量调节阀布置

沙溪分水口量水间流量计下游室内设置流量调节阀控制供水水量，量水间设电动桥式起重机。

南沙支线条量水间流量计下游室内设置流量调节阀控制供水水量。

2.4.3、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	广东粤海珠三角供水有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal)	<input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power)	
		<input type="checkbox"/> 工业 (Industry)	<input type="checkbox"/> 其它 (Others)	
	项目名称 Project name	珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目		
使用产品 Applied Products	电动调流阀 DN800/DN1000/DN1400/DN1800/DN2000/DN2200 PN16; 双法兰传力伸缩接头 DN800/DN1000/DN1400/DN1800/DN2000/DN2200 PN16;			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 years	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10 years	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size	/			
应用系统 Application	泵站			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others	安装、运行良好		
填表日期: 2025 年 03 月 Filled in:	用户填表人: 刘经理 18818869236 Filled by:			

用户签章
Company Seal:

2.5、深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）--蝶阀、止回阀及伸缩接头项目
2.5.1、中标通知书


天健水环境

中 标 通 知 书

阀安格水处理系统(太仓)有限公司：

经深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）-设备集采项目招标小组认真评审，确定贵单位为深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）—蝶阀、止回阀及伸缩接头采购项目（采购编号：ZB2112020012）的中标人。

请贵司接到本《中标通知书》后 72 小时内与我司接洽合同签订事宜。

特此通知。

联系人：庄艺嘉 联系电话：18124525258

深圳市天健水环境工程科技有限公司

2021 年 12 月 23 日



合同编号: _____

深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工
总承包（EPC）—蝶阀、止回阀及伸缩接头

采 购 合 同

甲方: 深圳市天健水环境工程科技有限公司

乙方: 阀安格水处理系统(太仓)有限公司

地点: 广东省深圳市

时间: 2022年1月

甲方：深圳市天健水环境工程科技有限公司

地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦 B 座塔楼
709

法定代表人：黄剑虹

乙方：阀安格水处理系统(太仓)有限公司

地址：江苏省太仓市经济开发区广州东路 15 号

法定代表人：JAN ROBERT NOPPER

签订地点：深圳市

甲方通过公开招标的方式确定乙方为深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）—蝶阀、止回阀及伸缩接头采购项目（以下简称“本项目”）中设备供应及指导安装调试等服务单位。根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规的规定，经甲乙双方协商一致，同意按下述条款和条件签订本合同，以共同遵守执行：

1. 设备清单、供货范围及合同价格

1.1 甲方按照本合同向乙方采购及安装的设备清单及价格情况详见附件。

本合同供货范围包括了设备清单中提及的所有设备、技术资料、专用工具、备品备件，在设备清单中并未列入，而且确实是乙方供货范围中应该有的非主机设备，或者是满足对本合同设备的性能保证值要求所必须的，均属于本合同约定的成套设备的一部分，应由乙方负责所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等在 15 天的时间内补齐，发生的额外费用由乙方承担。

1.2 本合同价格即合同总价为人民币（小写）¥ 21,683,238.00 元，（大写）贰仟壹佰陆拾捌万叁仟贰佰叁拾捌元整，其中不含税价格为：人民币（小写）¥ 19,188,706.19 元，（大写）壹仟玖佰壹拾捌万捌仟柒佰零陆元壹角玖分，增值税税金为：人民币（小写）¥ 2,494,531.81 元，（大写）贰佰肆拾玖万肆仟伍佰叁拾壹元捌角壹分。乙方提供的增值税发票为第 1 种（1、增值税专用发票，2、增值税普通发票）。

(本页无正文，为《深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）—蝶阀、止回阀及伸缩接头采购合同》签署页。本合同套印无效，即双方同意合同签章均以原件为准。)



甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签章）：

签订日期：2022年 1月 28日

乙方（盖章）：



法定代表人/授权代表（签章）：

签



年 月 日



合同附件一 设备清单及价格

东湖水厂工艺设备清单-蝶阀、止回阀及伸缩器（一阶段）												
序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量	含税单价	不含税单价	含税合价	不含税合价	品牌及产地	执行机构品牌	阶段
1	电动蝶阀	DN2000 PN10	满足招标文件要求	只	4					VAG/中国太仓	ROTORK(罗托克)	一阶段
2	双法兰传力伸缩接头	C2F DN2000 PN10	满足招标文件要求	只	4					/	/	一阶段
3	电动蝶阀	DN1800 PN10	满足招标文件要求	只	7					VAG/中国太仓	ROTORK(罗托克)	一阶段
4	电动蝶阀	DN1200 PN10	满足招标文件要求	只	4					VAG/中国太仓	ROTORK(罗托克)	一阶段
5	双法兰传力伸缩接头	C2F DN1200 PN10	满足招标文件要求	只	4					/	/	一阶段
6	电动蝶阀	DN1000 PN10	满足招标文件要求	只	4					VAG/中国太仓	ROTORK(罗托克)	一阶段
7	双法兰传力伸缩接头	C2F DN1000 PN10	满足招标文件要求	只	11					/	/	一阶段

8	电动蝶阀	DN800 PN10	满足招标文件要求	只	1						VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
9	双法兰传力伸缩接头	C2F DN800 PN10	满足招标文件要求	只	2						/	/	一阶段
10	双法兰传力伸缩接头	C2F DN400 PN10	满足招标文件要求	只	4						/	/	一阶段
11	单法兰限位伸缩接头	BF DN2200 PN10	满足招标文件要求	只	2						/	/	一阶段
12	单法兰限位伸缩接头	BF DN2200 PN10	满足招标文件要求	只	2						/	/	一阶段
13	电动蝶阀	DN2200 PN10	满足招标文件要求	只	2						VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
14	电动蝶阀	DN2200 PN10	满足招标文件要求	只	2						VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
15	电动蝶阀	DN1800 PN10	满足招标文件要求	只	2						VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段

16	电动蝶阀	DN200 PN10	满足招标文件要求	只	2				VAG/中国太仓	ROTORK (罗托克)	一阶段
17	手动蝶阀	DN250 PN10	臭氧水射器投加设备进水管,耐臭氧腐蚀,内衬胶耐腐蚀型	只	4				VAG/中国太仓	ROTORK (罗托克)	一阶段
18	手动蝶阀	DN200 PN10	内衬胶耐腐蚀型,用于放空管,其中2个用于臭氧接触池放空管采用 316L 不锈钢蝶阀	只	6				VAG/中国太仓	ROTORK (罗托克)	一阶段
19	单法兰限位伸缩接头	BF DN200 PN10	内衬胶耐腐蚀型,用于放空管	只	6				/	/	一阶段
20	电动蝶阀	DN150 PN10	满足招标文件要求	只	33				VAG/中国太仓	ROTORK (罗托克)	一阶段
21	单法兰限位伸缩接头	BF DN150 PN10	满足招标文件要求	只	12				/	/	一阶段
22	电动蝶阀	DN200 PN10	满足招标文件要求	只	6				VAG/中国太仓	ROTORK (罗托克)	一阶段
23	手动蝶阀	DN200 PN10	满足招标文件要求	只	6				VAG/中国太仓	ROTORK (罗托克)	一阶段

24	单法兰限位伸 缩接头	BF DN200 PN10	满足招标文件要求	只	12		/	/	一 阶 段
25	手动蝶阀	DN900 PN10	满足招标文件要求	只	6		VAG/中 国太倉	ROTORK (罗托克)	一 阶 段
26	电动调流蝶阀	DN900 PN10	满足招标文件要求	只	6		VAG/中 国太倉	ROTORK (罗托克)	一 阶 段
27	双法兰限位伸 缩接头	BF DN900 PN10	满足招标文件要求	只	18		/	/	一 阶 段
28	手动蝶阀	DN1200 PN10	满足招标文件要求	只	3		VAG/中 国太倉	ROTORK (罗托克)	一 阶 段
29	单法兰传力伸 缩接头	CF DN1200 PN10	满足招标文件要求	只	3		/	/	一 阶 段
30	手动蝶阀	DN1600 PN10	满足招标文件要求	只	1		VAG/中 国太倉	ROTORK (罗托克)	一 阶 段
31	单法兰限位伸 缩接头	BF DN1600 PN10	满足招标文件要求	只	1		/	/	一 阶 段
32	电动蝶阀	DN400 PN10	满足招标文件要求	只	4		VAG/中 国太倉	ROTORK (罗托克)	一 阶 段

33	静音式止回阀	DN400 PN10	满足招标文件要求	只	4					/		一阶段
34	手动蝶阀	DN400 PN10	满足招标文件要求	只	4					VAG/中国太谷	ROTORBK(罗托克)	一阶段
35	双法兰传力伸缩接头	C2F DN400 PN10	满足招标文件要求	只	4					/		一阶段
36	手动蝶阀	DN500 PN10	满足招标文件要求	只	4					VAG/中国太谷	ROTORBK(罗托克)	一阶段
37	单法兰传力伸缩接头	CF DN500 PN10	满足招标文件要求	只	4					/		一阶段
38	单法兰传力伸缩接头	CF DN600 PN10	满足招标文件要求	只	1					/		一阶段
39	手动蝶阀	DN400 PN10	满足招标文件要求	只	2					VAG/中国太谷	ROTORBK(罗托克)	
40	手动蝶阀	DN250 PN10	满足招标文件要求	只	6					VAG/中国太谷	ROTORBK(罗托克)	一阶段

41	手动蝶阀	DN500 PN10	满足招标文件要求	只	2
42	单法兰传力伸缩接头	CF DN500 PN10	满足招标文件要求	只	2
43	双法兰传力伸缩接头	C2F DN2000 PN10	满足招标文件要求	只	1
44	电动蝶阀	DN900 PN10	满足招标文件要求	只	14
45	电动蝶阀	DN700 PN10	满足招标文件要求	只	14
46	电动蝶阀	DN600 PN10	满足招标文件要求	只	14
47	电动调流蝶阀	DN500 PN10	满足招标文件要求	只	14
48	电动蝶阀	DN400 PN10	满足招标文件要求	只	14
49	电动蝶阀	DN300 PN10	满足招标文件要求	只	14

VAG/中国太谷	ROTORR(罗托克)	一阶段
/	/	一阶段
/	/	一阶段
VAG/中国太谷	ROTORR(罗托克)	一阶段

50	电动蝶阀	DN80 PN10	满足招标文件要求	只	14					VAG/中国太倉	ROTORK(罗托克)	一阶段
51	电动蝶阀	DN1400 PN10	满足招标文件要求	只	2					VAG/中国太倉	ROTORK(罗托克)	一阶段
52	单法兰限位伸缩接头	BF DN1400 PN10	满足招标文件要求	只	2					/	/	一阶段
53	手动蝶阀	DN600 PN10	满足招标文件要求	只	2					VAG/中国太倉	ROTORK(罗托克)	一阶段
54	单法兰传力伸缩接头	CF DN600 PN10	满足招标文件要求	只	16					/	/	一阶段
55	橡胶接头	DN600 PN10	满足招标文件要求	只	4					/	/	一阶段
56	手动蝶阀	DN500 PN10	满足招标文件要求	只	14					VAG/中国太倉	ROTORK(罗托克)	一阶段
57	单法兰限位伸缩接头	BF DN500 PN10	满足招标文件要求	只	14					/	/	一阶段

58	手动蝶阀	DN400 PN10	满足招标文件要求	只	2					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
59	法兰兰传力伸缩接头	CF DN400 PN10	满足招标文件要求	只	16					/	/	一阶段
60	橡胶接头	DN400 PN10	满足招标文件要求	只	4					/	/	一阶段
61	手动蝶阀	DN800 PN10	满足招标文件要求	只	2					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
62	法兰兰传力伸缩接头	C2F DN800 PN10	满足招标文件要求	只	2					/	/	一阶段
63	手动蝶阀	DN800 PN10	满足招标文件要求	只	2					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
64	法兰兰传力伸缩接头	C2F DN800 PN10	满足招标文件要求	只	2					/	/	一阶段
65	电动蝶阀	DN700 PN10	满足招标文件要求	只	2					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
66	手动蝶阀	DN1200 PN10	满足招标文件要求	只	7					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段

67	单法兰传力伸缩接头	CF DN1200 PN10	满足招标文件要求	只	5						/	一阶段
68	电动蝶阀	DN1000 PN10	满足招标文件要求	只	5					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
69	手动蝶阀	DN1000 PN10	满足招标文件要求	只	7					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
70	静音式止回阀	DN1000 PN10	满足招标文件要求	只	5					/	/	一阶段
71	双法兰传力伸缩接头	C2F DN1000 PN10	满足招标文件要求	只	12					/	/	一阶段
72	手动蝶阀	DN2000 PN10	满足招标文件要求	只	3					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
73	电动蝶阀	DN350 PN10	满足招标文件要求	只	24					VAG/中国太谷	ROTORK(罗托克)	一阶段
74	总计											2

2.5.3、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	深圳市天健水环境工程科技有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal) <input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power) <input type="checkbox"/> 工业 (Industry) <input type="checkbox"/> 其它 (Others)		
	项目名称 Project name	深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包 (EPC) — 蝶阀、止回阀及伸缩接头		
使用产品 Applied Products	电动调节蝶阀 DN500/DN900 PN10; 电动蝶阀 DN80—DN2200 PN10; 手动蝶阀 DN250—DN2000 PN10; 伸缩接头 DN150—DN2200 PN10; 静音式止回阀 DN350/DN400/DN1000 PN10.			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 <input type="checkbox"/> 5-10 年 <input type="checkbox"/> 10 年以上 1-5 yeas 5-10yeas more than 10 years			
处理规模 Size	60 万吨/天			
应用系统 Application	自来水厂			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: 2024 年 01 月 Filled in:	用户填表人: 庄经理 18124525258 Filled by:			



用户签章
Company Seal:

2.6、深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购项目

2.6.1、中标通知书

中标通知书

标段编号：2020-440307-46-03-016122009001

标段名称：深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购

建设单位：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：闽安格水处理系统(太仓)有限公司

中标价：3066.200200万元

中标工期：105天

项目经理(总监)：



本工程于 2022-08-12 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2022-09-27 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

雄郑
印木

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-10-

晓李
如子

查验码：2829111243742117

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

2.6.2、合同扫描件

深水龙岗水务集团有限公司		
合同编号	190	共9份
2022年11月29日		

深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理
工程阀门、水泵类设备采购合同



甲方：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

乙方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司



第一节 合同协议书

甲方（买方）：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

乙方（卖方）： 阔安格水处理系统（太仓）有限公司

深圳市深水龙岗水务集团有限公司 在 深圳市龙岗区中心水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购 中所需 阀门、水泵 经 深圳市广得信工程造价咨询有限公司以公开方式招标。经评标委员会评定，确定 阔安格水处理系统（太仓）有限公司 为中标人。买、卖双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1) 合同补充协议（如果有）
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同专用条款
- (5) 合同通用条款
- (6) 招标文件、货物需求书
- (7) 技术要求
- (8) 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）
- (9) 合同其他附件（如果有）

二、合同设备及价款

本合同项下总价款为人民币：（大写） 叁仟零陆拾陆万贰仟零贰元整 ，（小写）¥30662002.00 元，货物名称、规格、数量、分项价款等详见附件（乙方的投标报价清单）。附件与本合同具有同等

效力。

注：合同价款包含为按照招标文件要求完成本项目所必须的一切成本和费用，包括但不限于所有成本、货物（含所有业主未提及的必要的元件、器材、附件、配套设备和相应材料等辅材）的加工制造、深化设计、设计联络、生产监造、制造、工厂检验和试验、出厂检验、包装、运输（含二次运输）、装卸、安装指导、调试、指导试运行、培训、质保期、缺陷责任期的服务等全过程所产生的所有成本以及保险、管理费、利润、规费、税金、原材料价格变动及供货期变化等风险，投标报价还应包含卖方按施工验收规范检验批次进行送检的检测费等。

合同签订后乙方不得以任何理由上调价格。

三、包装

3.1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输过程中损坏或变质。

包装应采取防震、抗压及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。

3.2 卖方应承担由于其包装或防护措施不当而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

四、装运

4.1 卖方负责安排运输并承担运输费、保险费等相关费用。货物发运前，卖方应至少提前 7 天以书面形式通知买方有关合同号、货物名称、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称、发运日期及预计抵达日期等情况，并提出合理的现场存放条件以便买方提前做好准备。

4.2 卖方应在货物装运后 24 小时内以书面形式将合同号、货物名称、数量、箱数、毛重、体积和启运日期通知买方。

4.3 卖方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由卖方承担。

4.4 卖方必须将送货地址、行车路线等详细告知承运人，如果交接现场无卖方人员，买方有权不予配合。

- 4.5 所有管道、管件、阀门及其它设备的端口必须用保护盖或其他方式妥善防护。
- 4.6 对于特殊物品（易燃、易爆、有毒物品及其它危险品和运输过程中对温度等环境温度和震动有特殊要求的设备或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

五、交货

- 5.1 交货期：乙方（中标人）收到中标通知书后，10 日历天内提供设备结构尺寸图及安装详图，105 日历天内完成全部合同货物货到现场。
- 5.2 合同设备交货时，卖方应提供以下资料，包括但不限于下述文件 1 份（同时提供电子版）
装箱单、检测报告、图纸、说明书、操作维护手册。进口设备还须提交报关单、原产地证明以及图文资料的中文译本。
- 5.3 货物运抵项目现场前，卖方有义务提前了解项目现场是否具备存放货物的条件，具备存放条件时，方可将货物运抵现场。货物运抵项目现场时，卖方需与买方或指定安装单位做好移交手续。未完成移交前，货物保管责任由卖方负责，完成移交后保管责任由买方负责。

六、检验

6.1 工厂检验

- 6.1.1 在交货前，卖方应对所有合同设备的质量、规格、性能、数量等按照技术规范要求进行严格的检验，并出具检验结果、数据和正式的出厂合格证书。出厂合格证书不作为货物的最终检验依据。
- 6.1.2 发货前检验：买方有权对主要产品进行发货前的检验，卖方应邀请不少于 3 人的买方人员到卖方工厂检查制造工艺、原材料质量和产品质量以及产品出厂试验（但不作为最终验收），检查合格产品才允许出厂。卖方应为买方上述检查提供便利条件，相关手续、行程、费用等全部由卖方承担。设备验货、设计联络、技术培训的费用包括在投标总价中，全程费用包干（含医疗、安全保险费等），时间安排在合同签订时或另行协商确定。

该争议提交合同签订地的人民法院诉讼。诉讼过程中发生律师费、调查取证费等合理费用由败诉方承担。

14.2 诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分应继续执行。

十五、合同生效及其他

15.1 本合同自买卖双方法定代表人或授权代表签字并盖章后即告生效。

15.2 本合同的附件以及所有经买卖双方签署确认的文件（包括招标文件、投标文件、技术协议、图纸、会议纪要、补充协议、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。除非有特殊说明，本合同所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。

15.3 本合同原件一式捌份，买方执陆份，卖方执贰份，均具同等法律效力。

买方（公章）



深圳市深水资源水务集团有限公司

法定代表人或

授权委托人(签字):



地址:

深圳市龙岗区中心城水厂

电话:

日期:

签订地点: 深圳市龙岗区

卖方（公章）:



西安污水处理系统(太仓)有限公司

法定代表人或

授权代表(签字):



地址:

江苏省太仓市经济开发区广州东路15号

电话: 0512-53575357

日期:

第一节 投标报价清单表

序号	名称	型号/规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注1	备注2
1	主机和标准附件							
1	潜水扬水泵	<p>型号: 6000S24</p> <p>Q=2000~3000m³/h, H=6.2~1.0m, I=90dB, 最高效率 82.2%, 380V 转速 740rpm 全变频, 配套电机、电缆、井筒、含水泵进出口配套法兰及大小头, 设备安装材料等附属设备</p>	套					<p>备用2套, 全变频调速, 配套井筒、导流管和固定架, 表中水泵扬程不含水泵和井筒自水泵机头, 最大部件起吊高度<3.0m, 最大起吊部件重量<5T, 变频器到泵的动力电缆和控制电缆由中标方提供。</p> <p>品牌, 在票</p>
2	潜水扬水泵就地控制柜	<p>在票, CUJ60M60</p> <p>防护等级为 IP55, 双层柜门, 外层柜门带可视窗口, SS304 不锈钢材质, 厚 2mm.</p>	台					<p>配套机旁箱并非安装, 控制箱内主要元器件采用施耐德品牌产品。配套抗秀控制箱可用于控制水泵的开/停机, 频率调节, “急停”。控制箱内至少应包括: 控制和保护元件, 水泵各类故障信号、电流、电压、频率、电机温度、轴承温度、振动等信号, 带 10 英寸液晶显示面板, 带有 RJ45 或配备 RS-485 标准 MODBUS 通讯接口, 手动/自动及远程控制转换功</p>

							能。
3	潜水排污泵		在渠, 1000L/H \pm 7.5 Q=100m ³ /h, H=15m, P=7.5kW, 效率65.7% 转速 1455rpm	套			接触面抛光, 移动式安装, 备用, 配套控制箱(壁挂式, 双层柜门, SS304 不锈钢材质, 厚 2mm, IP55)。 品牌: 霍原
4	潜水排污泵控制箱		在渠, CUI100W 壁挂式, 双层柜门, 外层柜门带观察窗口 SS304 不锈钢材质, 厚 2mm, IP55, 功率 7.5kw	台			配套就地控制箱的电气元件及水泵保护装置并含安装, 可实现开机/停止、运行、故障、手动/自动控制转换等功能, 提供远程 PLC 自控接口, 控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品。
5	潜水排污泵		在渠, 5000SL1.5 Q=15m ³ /h, H=10m, P=1.5kW, 效率 55.0% 转速=2800rpm	套			安装于柔性玻璃钢集水坑中, 防止回流及阀门, 移动式安装, 安装详见 08-005, 驱动动力电缆和控制电缆由中标方提供。 品牌: 霍原
6	潜水排污泵控制箱		在渠, CUI1.500W 壁挂式, 双层柜门, 外层柜门带观察窗口 SS304 不锈钢材质, 厚 2mm, IP55, P=1.5kW	台			配套就地控制箱的电气元件及水泵保护装置并含安装, 可实现开机/停止、运行、故障、手动/自动控制转换等功能, 提供

									远程 PLC 自控接口。控制箱内元器件应采用施耐德国际知名品牌产品。
7	立式离心泵	<p>规格：J5612000NWHIC318.3</p> <p>立式安装，额定流量：600m³/h，额定扬程：5m，额定效率：80.3%，转速：560rpm，额定功率/汽蚀余量：1.8kw。</p>	台						用于活性炭滤池初滤水回流，2用2备，配备机械减压器及调压台座含水泵进出口配法兰及大小头、电缆、设备安装辅材等附属设备，立式离心泵采用品牌，在限。
8	立式离心泵配套电机	<p>ABB 变频电机</p> <p>额定功率：18.5kW</p> <p>额定电压：380V(三相交流)</p> <p>额定频率：50Hz</p> <p>功率因数：0.8</p> <p>效率：0.93</p> <p>绝缘等级：F 级</p> <p>防护等级：IP55</p> <p>冷却方式：强制风冷</p> <p>工作方式：连续</p>	台						<p>1、具备三相绕组、轴承温度采集功能，定子铁芯配备3个测温传感器，电机固定轴承端各埋置一个测温传感器供远程测温监控。</p> <p>2、具有电机轴承测振传感器安装孔洞、精加工传感器安装平面。电机推荐 ABB 品牌。</p>
9	立式离心泵配套控制柜	<p>规格：C1J18.5Q5C</p> <p>变频器控制柜（柜挂式，双层柜门，外柜柜门带可视窗口，SS304 不锈钢材质，厚 2mm），P=18.5kW</p>	台						<p>配套 4 台控制柜并含安装，内变频器及元器件应采用施耐德国际知名品牌产品。具有水泵的开/停机，“急停”。控制箱内至少应包括：控制和保护元件，水泵各类故障信号、电流、电压、频率、</p>

					电机温度、轴承温度（若有信号输出）等信号显示，面板 7 英寸液晶显示，带有 RS485 或配备 RS-485 标准 MODBUS 通讯接口，手动/自动及远程控制转换功能。
10	卧式离心泵	在研，400X300CH6G 5.45 流量 Q=950m ³ /h，扬程 13m，功率 400W，效率 84.0%，配 泵电机 380V，转速 960rpm	套		2 用 1 备，全变频，砂砾池冲应用。附压力表（出口压力表，进口真空表等），带公共底座，连接 螺栓，水泵进出口配套法兰及大小头，电缆设备 安装附件等附属设备。 卧式离心泵采用品牌：在研。
11	卧式离心泵配套电机	ABB 电机变频电机 额定功率 450kW，额定电压：380V，额定频率：50Hz，功率因 数：0.8，效率：0.95，绝缘等级：F 级， 防护等级：IP55， 冷却方式：强制风冷 工作方式：连续	台		1、具备三相绕组、轴承温度 采集功能，定子铁芯配备 3 个测温 传感器，电机固定轴承端各埋置一 个测温传感器供远程测温监控。 2、具有电机轴承测振传感器 安装孔洞、精加工传感器安装平 面。
12	卧式离心泵配套机箱	在研，C1155300D 防护等级为 IP55，双层柜门，外层柜门带可锁窗口，SS304 不锈钢材质，厚 3mm	台		配套电机品牌为 ABB 机箱内元器件应采用施耐德国际知名品 牌产品并含安装、机旁控制箱可用于控

						制水泵的开/停机、频率调节、“急停”、 电流、电压、频率、电机温度、轴承温 度等信号显示、面板 10 英寸液晶显示， 带有 RJ45 或配备 RS-485 标准 MODBUS 通 讯接口，手动/自动及远程控制转换功 能。
13	立式离心泵	流量 450/400/380/355 流量 Q=1520m ³ /h, 扬程 9.5m, 功率 55KW, 效率 82.3%, 配套电机 380V 转速 735rpm	套			1. 用 1 套, 全变频, 就地冲洗用, 压力仪表, 带公共底座, 配套电机, 连接螺栓、管水泵进出 口配套 3 套法兰及大小头、电缆设备安装辅材等 附属设备, 配套机旁箱 3 个, 防护等级为 IP55, 双层柜门, 外层柜门带可视窗口, SSS04 不锈钢 材质, 厚 2mm, 机旁控制箱可用于控制水泵的开/ 停机、频率调节、“急停”, 含信号采集功能) 控 制箱内至少应包括: 控制和保护元件, 水泵各类 故障信号、电流、电压、频率、电机温度、轴承 温度等信号显示, 面板 10 英寸液晶显示, 带有 RJ45 或 RS485 通讯口, 手动/自动及远程控制转换 功能, 立式离心泵原装品牌。
14	立式离心泵配套电机	ABB 变频电机 额定功率: 55kW	台			1、具备三相绕组、轴承温度采集

							功能, 定子铁芯配备 3 个测温传感器, 电机固定轴承端各埋置一个测温传感器供远程测温监控。 2、具有电机轴承测温传感器安装孔洞、精加工传感器安装平面。 配套电机品牌为 ABB
15	带式离心泵配置就地控制	在原, CLP5000 防护等级为 IP55, 双层箱门, 外层箱门带可视窗口, SSS04 不锈钢材质, 厚 2mm.					控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品并含安装, 机旁控制箱可用于控制水泵的开/停机、频率调节, “急停”, 电流、电压、频率、电机温度、轴承温度等信号显示, 面板 10 英寸液晶显示, 带有 RJ45 或配备 RS-485 标准 MODBUS 通讯接口, 手动/自动及远程控制转换功能。
16	潜水排水泵	在原, 1800L3515 流量 Q=145m ³ /h, 扬程 17m, 功率 150W, 效率 80.5%, 电机 300V					回收水池排水泵, 潜水排水泵, 全变频, 四极二极, 自耦式安装, 可同时启动, 带电机, 冷却系统, 泵的动力电缆和控制电缆由中标方提供, 配套电机电缆设备及安装材料等附属设备。 品牌: 在原

17	潜水排水泵控制箱	在吊, C1J1546C 壁挂式, 双层柜门, 外层柜门带观察窗口 SS304 不锈钢材 质, 厚 2mm, IP55, P=15kW	套	配套 6 台变频控制箱并安装, 控制箱可用于控制水泵的开/停机、“急停”, 含信号采集功能, 控制箱内至少应包括: 控制和保护元件, 水泵各类故障信号、电流、电压、频率、电机温度、轴承温度等信号显示, 提供 I/O 点与厂区 PLC 进行通讯, 面板 10 英寸液晶显示, 带有 RJ45 或 RS485 通讯口, 具有手动自动切换功能, 且留有远程控制接口, 提供远程 PLC 自控制接口, 控制箱内主要元器件应施耐德国际知名品牌产品。
18	潜水排污泵	挂吊, H0 D.L.C 55.5 流量 Q=15m ³ /h, 扬程 18m, 功率 5.5kW, 效率 56.9%, 电机 380V	台	回收水油排泵, 工制, 二用二备, 自带反冲功能, 自藕式安装, 可即时开启配套电机电源设备安装密封等附属设备, 泵的电力电缆和控制电缆由中标方提供。
19	潜水排水泵控制箱	在吊, C1J15.5Q104 壁挂式, 双层柜门, 外层柜门带观察窗口 SS304 不锈钢材 质, 厚 2mm, IP55, P=5.5kW	套	配套就地控制箱的电气元件及水泵保护装置并安装, 可实现开机/停止、运行、故障、手动/自动控制转换等功能, 提供远

									程 PLC 自控接口。控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品。	
20	取料泵							在座, D90/1.120 流量 Q=30L/min, 扬程 10m, 轴功率, 380V/220V 1P07	台	附增压稳压装置, 安装支架等。泵的动力电缆和控制电缆由中标方提供。
21	取料泵控制箱							在座, C211.102M 户外双门柜, 部分带立柱, SS04 不锈钢材质, 厚 2mm, IP55, P=0.75kW	台	控制箱就近安装, 厂家配套并含安装, 实现就地控制, 预留远程控制接口, 内含图纸中所列实现既定控制功能的电气元件。控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品。
22	潜水排水泵							在座, 60 DPS 3.75 10m ³ /h, 0-10m, 380V, 功率 P=1.5kW (含安装及安装附件)	套	负责每台水泵及排水系统安装, 安装在阀门井及流泵位井内移动式, 提供高台排水管及阀门, 止回阀, DN80 软管, upvc 等管配件采购并安装, 出水接至阀门井排水口 (按设计图要求), 在准备用 2 台, 泵的动力电缆和控制电缆由中标方提供。
23	潜水排水泵及阀门 (智能阀门)控制箱							在座, C1J1.5Q2M 双门柜, 外层柜门带观察窗口 SS304 不锈钢材质, 带立柱, 厚 2mm, IP55, P=0.75kW	套	配套就地控制箱的电气元件及水泵保护装置并安装, 配套每台水泵液位自动开关附件, 带配电箱立柱, 可实现水泵开机/

							停止、运行、故障、手动/自动及远程控制转换等功能；可实现户外阀门的开、关、停止、带开阀、关闭、故障、远程/本地指示，本地/远程转换，具有阀门的开度显示功能。提供远程 PLC 自控接线端子。控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品。
24	潜水排污泵	流量: 50 DWS 51.5 Q=10m ³ /h H=13m P=1.5kW	台				V型油池集水收降水，防止回流及阀门及相关管道。水位控制装置等，移动式安装，泵的电力电缆和控制电缆由中标方提供。 品牌: 花旗
25	潜水排污泵控制柜	流量: C111, 502M 螺柱式, 双进柜门, 外层柜门带观察窗口 SSS94 不锈钢材质, 厚 2mm, IP55, P=1.5kW	套				配就地控制箱的电气元件及水泵保护装置并含安装, 可实现开机/停止、运行、故障、手动/自动控制转换等功能, 提供远程 PLC 自控接口。控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品。
26	潜水排污泵	流量: 000VSS1.5 15-12 Q=10m ³ /h, H=13m, P=1.5kW	台				反冲泵防集水坑, 防止回流及阀门及相关管道。水位控制装置等, 移动式安装, 泵的电力电缆和控制电缆由中标方提供。 品牌: 花旗

27	潜水排污泵控制箱	在顶, C1JL-502H 壁挂式, 双层柜门, 外层柜门带观察窗口 SS304 不锈钢材料, 厚 2mm, IP55, P=1.5kW (仅供参考)	套	配套就地控制箱的电气元件及水泵保护装置并含安装, 可实现开机/停止, 运行、故障、手动/自动控制转换等功能, 提供远程 PLC 自控接口, 控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品。
28	单级双吸卧式离心泵	在顶, 700×500CMM Q=470m ³ /h, H=46m, NPSH<4.5m, 效率 88.1%, 转速 740rpm.	台	水泵变频, 变频工频, 有关设备的详细技术要求及规格要求详见下文技术方案中的相应条款, 有冲突的以表中要求为准, 并提供每台离心泵轴承 2 个和机械密封 2 个, 中标方需提供每台设备的配套螺栓, 强度等级不低于 8.8 级, 中标方需提供每台水泵配套的法兰, 大小头, 排空阀, 机座及机座螺栓以及密封胶垫等, 离心泵轴承采用 SKF 品牌, 密封采用 O 型圈, 密封材料采用日本原装进口材料等或以上同等品牌。
29	单级双吸卧式离心泵 配套电机	ABB 电机, 800kW, 10KV, 740rpm. 变频、水冷, 1 台变频电机, 1 台定速电机, 额定功率 800kW, 额定频率 50HZ, 功率因数 0.83, 效率 0.93, 绝缘等级 F 级。	台	1、具备三相绕组, 轴承温度采集功能, 定子铁芯配备 3 个测温传感器, 电机固定轴承端各埋置一个测温传感器供远程测温监控。 2、具有电机轴承测温传感器安装孔洞, 精加工传感器安装平面。 电机采用 ABB 品牌。

30	单源双回路式离心泵 配套就地控制箱	品牌: CILR0001800 材质不低于 SS304, 壁厚不低于 2mm, 箱体尺寸 600mm*700mm*600mm 为户内型, 防护等级为 IP55.	台	配套机旁箱并安装, 配套机旁控制箱可用于控制水泵的开/停机、“急停”、电流、电压、频率、水泵和电机 8 路三线制 pt100 温度传感器接口, 4 路无源接触式 (直流 24V, 4-20mA 电流信号) 并带液晶 10 英寸显示屏, 带有 RJ45 或配备 RS-485 标准 MODBUS 通讯接口, 含控制线和安装辅材; 控制原理图由中标方提供, 甲方审核后予以制作。主要器件为施耐德品牌。
31	抽真空系统阀门及配套设施	抽真空系统阀门及配套设施	套	由水泵厂家配套提供
32	潜水搅拌机	品牌: DQ660/960-1.5/25 功率 1.5kW	套	附起吊架, 角度可调整, 设备供货厂家配套安装配套电机电缆线并非安装辅材等附属设备, 泵的电力电缆和控制电缆由中标方提供。
33	潜水搅拌机	品牌: CIL1.5QSM 支架式, 双层柜门, 外层柜门带流嘴窗口 SS304 不锈钢材质, 厚 2mm, IP55, P=1.0kW	台	配有就地控制箱的电气元件及水泵保护器并安装, 可实现开机/停止、运行、故障、手动/自动控制转换等功能, 提供远程 PLC 自控接口, 控制箱内元器件采用施耐德国际知名品牌产品。
34	手动蝶阀	DN200 PN10	台	耐臭氧腐蚀, 内衬胶, 阀板 316L, 附侧门井, 依法详见 07MS101-2-87, 由土建施工单位进行安装, 接触区放空
35	手动蝶阀	DN200 PN10	台	附侧门井, 依法详见 07MS101-2-87, 由土建施工单位进行安装, 进水区放空
36	双法兰高位伸缩接头	DN200 RCF PN10	台	由土建施工单位进行安装, 安装于地坑设备间
37	手动蝶阀	DN200 PN10 JB41X-10	台	用于污泥池放空, 手柄标高高 60

38	闸板阀	800×600/10, 双向承压 5m	套
39	手动闸阀	DN200 PN1.0 D341V-10	套
40	角式闸板阀	DN200 PN1.0	套
41	消防栓	SN65	套
42	阀门	DN85 Z15T-10	只
43	手动球阀	DN100 P=1.0MPa	套
44	手动球阀	DN25 P=1.0MPa	套
45	手动球阀	DN15 P=1.0MPa	套
46	电动蝶阀	DN800 PN1.0	套
47	电动蝶阀	DN1000 PN1.0	套
48	单球体曲柄橡胶接头	DN100 P=1.0MPa	套
49	双球体止器	DN100	套
50	阻流防止器	DN25	套
51	双法兰限位接头	DN600 PN1.0 USF	套
52	双法兰限位接头	DN1000 PN1.0 USF	套
53	电动蝶阀	DN200	只
54	气动闸板阀	800×600	套
55	气动闸板阀	450×750	套
56	气动蝶阀	DN600 PN1.0	套

手动启闭器设在闸板阀上部,高出池顶 1.2m。
闸板(带) 固定用 手轮标高 46.00
用以清洗水池,包括内、外罐连接头,设 3m 设置一个吊攀,参考 02S405-PI3, 22, 23 用以清洗水池
安装在消防控制柜立管上
安装在角式球阀和消防管道上
安装在球阀和控制用水管路上
清水进水管
清水池出水管
安装在消防进水管上 附检查井
安装在消防进水管上 附检查井
折板絮凝平流沉淀池下叠清水池,安装在消防进水管上 附检查井
折板絮凝平流沉淀池下叠清水池,清水池进水管
折板絮凝平流沉淀池下叠清水池,清水池出水管
排渣管阀门电动机排渣
V 型溢流池, 侧杆接高至走道板以上 0.5m, P 外型, 进水管单向承压门最大压力 0.1MPa 由土建施工单位进行安装
V 型溢流池, 侧杆接高至走道板以上 0.5m, P 外型, 进水管单向承压门最大压力 0.1MPa 由土建施工单位进行安装
V 型溢流池, 侧杆接高至走道板以上 0.5m, P 外型, 进水管单向承压门最大压力 0.1MPa 由土建施工单位进行安装

57	气动调节阀	DN100 PN10	台
58	气动蝶阀	DN100 PN10	台
59	气动蝶阀	DN250 PN10	台
60	气动蝶阀	DN80 PN10	台
61	手动蝶阀	DN250 PN10	台
62	手动蝶阀	DN50 PN10	台
63	手动球阀	DN25 PN10	只
64	复合排气阀	DN50 PN10	个
65	双法兰盲位伸管接头	DN450 PN10 B2F	台
66	双法兰盲位伸管接头	DN350 PN10 B2F	台
67	双法兰盲位伸管接头	DN250 PN10 B2F	台
68	双法兰盲位伸管接头	DN250 PN10 B2F	台
69	橡胶接头	DN500 PN10	台
70	橡胶接头	DN350 PN10	只
71	橡胶接头	DN250 PN10	只
72	手动蝶阀	DN300 DN11X-10	台

通行安装	
型滤池排水出水、闸支撑；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池反冲洗进气；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池初期水排放；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池通气管排气阀；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池初期水排放；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池用于反冲洗水管排气；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池用于气动阀门控制系统；由设备供应商配套安装	由设备供应商配套安装
型滤池用于反冲洗水管排气；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池用于滤池出水管；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池用于反冲洗进气；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池用于初滤水排放；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
型滤池用于初滤水排放；由土建施工单位进行安装	由土建施工单位进行安装
Y型滤池	Y型滤池
Y型滤池	Y型滤池
Y型滤池	Y型滤池
注:泵房及集气柜触油,放空阀,内防腐需为内	

111	双法兰限位接头	DN500 R2F PN10	台	反冲池泵房砂滤池冲液泵出水总管。
112	双法兰传力接头	DN150 C2F PN10	台	反冲池泵房砂滤池冲液泵出水管。
113	气动蝶阀	DN400 PN10	台	反冲池泵房砂滤池鼓风机出气管。
114	手动蝶阀	DN400 PN10	台	反冲池泵房砂滤池鼓风机出气管。
115	气动蝶阀	DN150 PN10	台	反冲池泵房炭滤池鼓风机出气管。
116	手动蝶阀	DN150 PN10	台	反冲池泵房炭滤池鼓风机出气管。
117	双法兰传力接头	DN600 PN10 C2F	台	反冲池泵房砂滤池鼓风机出气管总管。
118	双法兰限位接头	DN450 PN10 C2F	台	反冲池泵房炭滤池鼓风机出气管总管。
119	手动蝶阀	DN700 PN10	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵进水管。
120	手动蝶阀	DN800 PN10	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵出水总管。
121	气动蝶阀	DN600 PN10	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵出水管。
122	手动蝶阀	DN600 PN10	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵出水管。
123	水泵出水控制阀	DN500 PN10	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵出水管。
124	双法兰限位接头	DN700 PN10 R2F	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵进水管。
125	双法兰限位接头	DN800 PN10 R2F	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵进水管。
126	双法兰限位接头	DN600 C2F PN10	台	反冲池泵房炭滤池冲液泵出水管。
127	电动蝶阀	DN1200 PN10	台	反冲池泵房吸水井连通管，一体化电动执行机构，底阀开类型。
128	双法兰限位伸缩接头	DN1200 PN10	台	反冲池泵房吸水井连通管。
129	止回阀	DN350 PN10	台	反冲池泵房集水出排水管。
130	闸阀	DN80 PN10	台	反冲池泵房集水出排水管。
131	电动闸板阀	1200*1200	台	回收水池进水管处，带户外型电动启闭机，闸板采用化学螺栓固定，双面密封5m
132	内衬胶软密封电动闸阀	DN400 245T-10 PN10	台	回收水池上清液总管及事故排放管，设液支撑，由土建施工单位进行安装

133	内衬胶密封手动闸 阀	DN200 Z45T-10 PN10	台
134	内衬胶密封电动闸 阀	DN150 Z45T-10 PN10	台
135	内衬胶密封手动闸 阀	DN100 Z45T-10 PN10	台
136	橡胶瓣止阀	DN200 PN10	台
137	橡胶瓣止阀	DN100 PN10	台
138	双法兰传力伸缩接头	DN200 PN10	台
139	双法兰传力伸缩接头	DN100 PN10	台
140	手动闸阀	DN200 PN<10	台
141	手动闸阀	DN200 PN<10	台
142	手动闸阀	DN150 PN<10	台
143	电动闸阀	DN150 PN<10	台
144	电动闸阀	DN200 PN<10	台
145	手动闸阀	DN100 PN10	台
146	止回阀	DN100 PN<10	台
147	手动球阀	DN50 PN10	台
148	止回阀	DN50 PN10	台
149	明火柱	SN625	台
150	手动闸阀	DN65 PN15	台
151	伸嘴接头	DN100 PN10	台
152	双法兰段传力伸缩接头	DN200 PN10	台

回收水上清液支管，设控支阀，由土建施工单位 进行安装
回收水池排水总管及事故排液管，设控支阀，由 土建施工单位进行安装
回收水池排液支管，设控支阀，由土建施工单位 进行安装
回收水池上清液支管，设控支阀，由土建施工单 位进行安装
回收水池排液支管，设控支阀，由土建施工单位 进行安装
由土建施工单位进行安装
由土建施工单位进行安装
污泥浓缩池用于进液管
污泥浓缩池用于放空管
污泥浓缩池用于出泥管
污泥浓缩池用于出泥管
DN200 进液管
螺杆泵进液出液管
螺杆泵出液管
污泥浓缩池用于出液管冲液进、排液口
污泥浓缩池用于冲液进、排液口
污泥浓缩池用于明火柱管，详见 Q45202-33，附 配件
污泥浓缩池用于消防水管
螺杆泵出口管
污泥浓缩池进液出液管

103	双法兰传力伸缩接头	DN200 PN10		台
104	手动内衬胶软密封闸阀	DN100 PN10		台
105	手动内衬胶软密封闸阀	DN200 PN10		台
106	电动内衬胶软密封闸阀	DN150 PN 10		台
107	电动内衬胶软密封闸阀	DN200 PN>10		台
108	止回阀	DN50 PN10		台
109	手动球阀	DN50 PN10		台
110	电动蝶阀	DN1000 PN10		台
111	双法兰传力接头	DN1000 PN10		台
112	水泵出水控制阀	DN800 PN10		台
113	双法兰传力接头	DN800 PN10		台
114	电动蝶阀	DN800 PN10		台
115	电动蝶阀	DN1800 DN97 PN10		只
116	电动调节阀蝶阀	DN1000 DN97 PN10		只

平衡池溢流管	
污泥平衡池与电坑一体化设计，由土建施工单位进行安装，平衡池溢水管	
污泥平衡池与电坑一体化设计，由土建施工单位进行安装，平衡池溢水管	
污泥平衡池与手动阀一体化设计，户外型，由土建施工单位进行安装，平衡池溢水管	
污泥平衡池与手动阀一体化设计，户外型，由土建施工单位进行安装，平衡池溢水管	
污泥平衡池溢水管，由土建施工单位进行安装	
污泥平衡池用于冲洗口，冲洗时软管连接，由土建施工单位进行安装	
用于7#絮凝水管，可手动启闭	
用于水泵进水管	
用于7#泵出水管	
用于泵后出水管及流量计等	
用于7#泵出水管	
SS2 节点阀门升开安装，中心标高 40.05，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只阀同口径法兰 1 片，潜水池出水至泵水井总管	
SS 节点阀门升开安装，中心标高 41.90，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只阀同口径法兰 1 片，絮凝池	

167	电动蝶阀	DN1600 IP67 PN10	只
168	电动蝶阀	DN1600 IP67 PN10	只
169	电动蝶阀	DN1800 IP67 PN10	只
170	电动调节阀蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只
171	电动蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只
172	电动蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只
173	电动蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只

接触池进水	
511' 节点	节点井内安装，中心标高 43.90，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰 1 片，预埋预埋触池出水
523 节点	节点井内安装，中心标高 43.90，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
544 节点	节点井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
545 节点	节点井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
546 节点	节点井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
547 节点	节点井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
548 节点	节点井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
549 节点	节点井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
550 节点	节点井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水
551 节点	节点井内安装，中心标高 42.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰各 1 片，预埋预埋及预埋触池出水及预埋配水井至二期反应池配水井
527 节点	节点井内安装，中心标高 43.50，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰 1 片，砂滤池出水

174	电动蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只
175	电动蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只
176	电动蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只
177	电动蝶阀	DN1200 IP67 PN10	只
178	电动蝶阀	DN1200 IP67 PN10	只
179	电动蝶阀	DN1200 IP67 PN10	只
180	电动蝶阀	DN1200 IP67 PN10	只

S61 节点阀门井内安装，中心标高 43.70，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附河口径法兰各 1 片，高	至臭泥池进水
S70 节点阀门井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附河口径法兰 1 片，新建	粗立清水池进水
S73 节点阀门井内安装，中心标高 42.33，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附河口径法兰各 1 片，新	建下叠清水池进水
S10 节点阀门井内安装，中心标高 42.80，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附河口径法兰 1 片，反冲	洗泵房进水管
S41、S41' 节点阀门井内安装，中心标高 41.24，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附河口径法兰各 1 片，一二期砂滤池出水及超越切换	
S54 节点阀门井内安装，中心标高 42.00，一体化电动执行机构，同时可通过现场就地控制箱控制，均可手动操作，安装时每只附河口径法兰各 1 片，既供一期清水池进水/二期砂滤池出水超越	至清水池
S62 节点阀门井内安装，中心标高 44.76，一体化电动执行机构，现场就地控制箱操作，同时可手动操作，安装时每只附河口径法兰 1 片，二期	砂滤池出水超越至清水池

181	电动蝶阀	DN1200 IP67 PN10	只	S85 节点闸门井内安装, 中心标高 42.80, 一体化电动执行机构, 现场就地控制操作, 同时可手动操作, 安装时每只附回口法兰各 1 片, 反冲底泵房进水管
182	电动蝶阀	DN1200 IP67 PN10	只	S121 节点闸门井内安装, 中心标高 43.72, 一体化电动执行机构, 现场就地控制操作, 同时可手动操作, 安装时每只附回口法兰各 1 片, 配水井一期出水超越阀装置
183	电动蝶阀	DN1600 IP67 PN10	只	S122 节点闸门井内安装, 中心标高 43.75 一体化电动执行机构, 现场就地控制操作, 同时可手动操作, 安装时每只附回口法兰各 1 片, 配水井二期出水超越阀装置
184	电动蝶阀	DN1000 IP67 PN10	只	S18 节点闸门井内安装, 中心标高 43.00, 一体化电动执行机构, 现场就地控制操作, 同时可手动操作, 安装时每只附回口法兰各 1 片, 新建沉淀池进水管
185	电动蝶阀	DN1400 IP67 PN10	只	S25、S109 节点闸门井内安装, 中心标高 43.00, 一体化电动执行机构, 现场就地控制操作, 同时可手动操作, 安装时每只附回口法兰各 1 片, 新建沉淀池进水管
186	电动蝶阀	DN1000 IP67 PN10 直埋阀门	只	S84 节点闸门井内安装, 中心标高 41.00, 一体化电动执行机构, 现场就地控制操作, 同时可手动操作, 安装时每只附回口法兰各 1 片, 下叠清水池出水
187	电动蝶阀	DN600 IP67 PN10	只	S97 节点闸门井内安装, 中心标高 41.40, 一体化电动执行机构, 现场就地控制操作, 同时可手动操作, 安装时每只附回口法兰各 1 片, 水反冲池, 至混凝二期新建三期砂滤池
188	电动蝶阀	DN400 IP67 PN10	只	S109 节点闸门井内安装, 中心标高 45.00, 一体化

189	电动蝶阀		DN400 IP67 PN10	只
190	手动蝶阀		DN100 PN10	只
191	排气阀		DN100 PN10	只
192	双法兰限位伸缩接头	RZF DN2000 PN10		只
193	双法兰限位伸缩接头	RZF DN1800 PN10		只
194	双法兰限位伸缩接头	RZF DN1600 PN10		只
195	双法兰限位伸缩接头	RZF DN1400 PN10		只
196	双法兰限位伸缩接头	RZF DN1200 PN10		只
197	双法兰限位伸缩接头	RZF DN1000 PN10		只
198	双法兰限位伸缩接头	RZF DN800 PN10		只
199	双法兰限位伸缩接头	RZF DN600 PN10		只
200	电动蝶阀		DN1800 IP67 PN10	只
201	电动蝶阀		DN1200 PN10	只
202	电动蝶阀		DN600 PN10	只

<p>化电动执行机构，可通过就地或远程控制，均可手动操作，安装时每只附同口径法兰各1片，气反冲液，至新建三期砂滤池</p> <p>SI11 节点阀门井内安装，中心标高 44.70，就地控制箱操作，一体化电动执行机构，同时可手动操作，安装时每只附同口径法兰1片，气反冲液，至现状二期砂滤池</p> <p>SS、S9、S13、S16、S27、S83、S88、S103、S105、S126、S145 节点内安装，用于排气，安装于排气阀下，排气</p> <p>排气阀高出地面 0.5m，现将非作排气三通，排气</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>安装时附同口径法兰各1片</p> <p>SI31 节点阀门井内安装，中心标高 41.20，一体化电动执行机构，可通过就地或远程控制，均可手动操作，安装时每只附同口径法兰各1片，气反冲液，至现状二期砂滤池</p> <p>SI32 节点阀门井内安装，中心标高 44.00，一体化电动执行机构，可通过就地或远程控制，均可手动操作，安装时每只附同口径法兰1片，气反冲液，至现状二期砂滤池</p> <p>SI33 节点阀门井内安装，中心标高 44.00，一体化</p>

203	电动蝶阀		DN2000 IP67 PN10	只	
204	电动蝶阀		DN2000 IP67 PN10	只	
205	电动蝶阀		DN1400 IP67 PN10	只	
206	电动蝶阀		DN1400 IP67 PN10	只	
207	手动蝶阀改造为电动		DN1200 IP67 PN10	只	
208	手动蝶阀改造为电动		DN1200 IP67 PN10	只	

<p>化电动执行机构，现场就地控制操作，各同时可手动操作，安装时每只附回口径法兰1片，回水池回用水</p> <p>S127 节点阀门井内安装，中心标高 41.76，一体化电动执行机构，现场就地控制操作，各同时可手动操作，安装时每只附回口径法兰1片，腐蚀性渠道出水</p> <p>S128 节点阀门井内安装，中心标高 41.60，地面标高 46.56，电动执行机构安装在阀门井内，一体化电动执行机构，同时可通过现场地面控制箱控制，并可手动操作，安装时每只附回口径法兰1片，腐蚀性渠道出水</p> <p>S140 节点阀门井内安装，中心标高 41.40，一体化电动执行机构，现场就地控制操作，同时可手动操作，安装时每只附回口径法兰1片，超越配水井</p> <p>S141 节点阀门井内安装，中心标高 43.80，一体化电动执行机构，现场就地控制操作，同时可手动操作，安装时每只附回口径法兰1片，超越配水井</p> <p>S126 节点阀门井内安装，中心标高 42.16，同时可手动操作，一体化电动执行机构，现场就地控制操作，安装时每只附回口径法兰1片，现状二期雨水池进水阀门迁改</p> <p>S02 节点阀门井内安装，中心标高 42.90，地面标高 45.56，电动执行机构安装在阀门井内，一体化电动执行机构，同时可通过现场地面控制箱控制，并可手动操作，安装时每只附回口径法兰1片，现状二期雨水池进水阀门迁改</p>

209	电动蝶阀	DN1400 PN7 PN10	只
210	双法兰传力伸缩接头	CF DN150 PN10	只
211	双法兰传力伸缩接头	CF DN400 PN10	只
212	手动蝶阀	DN200 PN10	只
213	手动蝶阀	DN120 PN10	只
214	手动蝶阀	DN125 PN10	只
215	手动蝶阀	DN100 PN10	只
216	手动蝶阀	DN65 PN10	只
217	倒流防止器	DN200 PN10	只
218	室外消火栓	SS100/65-1.0	只
219	双法兰传力伸缩接头	CF DN200	只
220	手动蝶阀	DN100 PN10	只
221	手动蝶阀	DN200 PN10	只
222	双法兰传力伸缩接头	CF DN300	只
223	双法兰传力伸缩接头	CF DN200	只
224	角式截止阀	DN25	只
225	电动阀控制柜	RP0309031.000 (宽 X 深 X 高)	套

5145	节点阀门井内安装, 中心标高 41.60, 各一体化电动执行机构, 现场就地控制箱操作, 同时可手动操作, 安装时每只附河口控法兰 1 片, 泵组超盛管阀门
	安装时每只附河口控法兰 1 片
	安装时每只附河口控法兰 1 片, 回收水池回用水
	自用水管安装, 附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页, 自用水系统
	自用水管安装, 附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页, 自用水系统
	自用水管安装, 附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页, 自用水系统
	自用水管安装, 附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页, 自用水系统
	自用水管安装, 附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页, 自用水系统
	自用水管安装, 防止倒流, 附刚绝热, 详见 05S502 08 页, 自用水系统
	附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页
	安装时每只附河口控法兰各 1 片
	附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页
	附刚绝热阀门, 详见 05S502 08 页, 兼埋地放空
	用
	安装时每只附河口控法兰各 1 片
	安装时每只附河口控法兰 1 片
	相安装配件, 固定件等, 各新增设需取详用
	阀门厂家配套并安装, 实现就地控制, 预留远程控制接口, 供其他设备提供相关设计图或经业主方

226	电动调压柜	800X1800X600(宽X高X深)户外双门	台	统一后供货, 参考电气相关图规见 W007E-21 四厂家配套并安装, 实现就地控制, 预留远程控制接口, 供货前需提供相关设计图纸经业主方统一后供货, 参考电气相关图规见 W008E-04 W008E-10
227	电动调压柜	350X460X280(宽X高X深)户外双门含空开	台	四厂家配套并安装, 实现就地控制, 预留远程控制接口, 供货前需提供相关设计图纸经业主方统一后供货, 参考电气相关图规见 W008E-13
2	备品备件	/	项	
3	专用工具	/	项	
4	安装、调试、检验	/	项	
合 计				
				30662002.00

2.6.3、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	深圳市深水龙岗水务集团有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal)	<input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power)	
		<input type="checkbox"/> 工业 (Industry)	<input type="checkbox"/> 其它 (Others)	
	项目名称 Project name	深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购		
使用产品 Applied Products	气动蝶阀 DN80—DN800 PN10; 电动蝶阀 DN150—DN2000 PN10; 手动蝶阀 DN80—DN1200 PN10; 气动闸板阀 500*500 450*750; 不锈钢电动闸门 600*600 800*1000; 静音止回阀 DN300 PN10 SKR 水泵控制阀 DN600/DN800 PN10; 排泥阀 DN200 PN10; 闸阀 DN65—DN400 PN10; 伸缩接头 DN100—DN2000 PN10			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 yeas	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10yeas	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size	36 万吨/天			
应用系统 Application	自来水厂			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: 2025 年 03 月 Filled in:	用户填表人: 谢经理 19168595779 Filled by: 			

用户签章
Company Seal:

2.7、浙江省绿色城镇项目--绍兴市城乡供排水一体化工程

2.7.1、合同扫描件

2023-1-12



买卖合同

Sales Contract

买方：上海舜龙水处理设备有限公司
地址：上海市虹口区曲阳路 299 号
电话 (TEL)：+86 21-5515 5978
传真 (FAX)：+86 21-5515 5977

合同编号：VAG-20230220
签订日期：2023-02-20
签订地点：上海

卖方：西安格水处理系统（太仓）有限公司
地址：江苏省太仓市广州东路 15 号
电话 (TEL)：+86 512 53575357

本合同由买卖双方订立，根据本合同规定的条款，买方同意购买，卖方同意出售下述商品：

项目名称：浙江省绿色城镇项目——绍兴市城乡供排水一体化工程

序号	设备名称	主要规格	单位	数量	单价 RMB	总价 RMB
一	设备包 1#					
1	气动闸板阀	500×500H	台	12		
2	气动闸板阀	700×700H	台	8		
3	气动蝶阀	DN500 PN10	台	8		
4	气动调节蝶阀	DN400 PN10	台	8		
5	气动蝶阀	DN300 PN10	台	8		
6	气动蝶阀	DN200 PN10	台	8		
7	气动蝶阀	DN150 PN10	台	3		
8	气动蝶阀	DN450 PN10	台	4		
9	气动调节蝶阀	DN400 PN10	台	4		
10	气动蝶阀	DN400 PN10	台	4		
11	气动蝶阀	DN300 PN10	台	4		
二	设备包 2#					
1	气动闸板阀	400×300H	台	12		
2	气动闸板阀	500×600H	台	4		
3	气动蝶阀	DN600 PN10	台	4		
4	气动调节蝶阀	DN500 PN10	台	4		



5	气动蝶阀	DN500 PN10	台	4
6	气动蝶阀	DN400 PN10	台	3
7	气动蝶阀	DN350 PN10	台	6
8	气动蝶阀	DN50 PN10	台	4
9	电动蝶阀	DN1000 PN10	台	2
10	电动闸板阀	500×500H	台	5
11	电动闸板阀	800×800H	台	5
12	电动调流阀	DN400 PN10	台	1
13	电动调流阀	DN1000 PN10	台	1
14	电动调流阀	DN1000 PN16	台	1
15	电动调流阀	DN1200 PN10	台	1
16	电动蝶阀	DN1200 PN10	台	5
17	电动蝶阀	DN1000 PN10	台	5
18	电动蝶阀	DN800 PN10	台	11
19	电动蝶阀	DN600 PN10	台	20
20	电动调节蝶阀	DN500 PN10	台	5
21	电动蝶阀	DN500 PN10	台	5
22	电动蝶阀	DN400 PN10	台	5
23	电动蝶阀	DN300 PN10	台	5
24	电动闸阀	DN100 PN10	台	2
25	电动开关蝶阀	DN1200 PN10	台	1
26	电动开关蝶阀	DN1600 PN10	台	2
27	电动开关蝶阀	DN1800 PN10	台	2
28	电动开关蝶阀	DN2000 PN10	台	1
29	电动开关蝶阀	DN2800 PN10	台	1
三	设备包 3#			
1	气动闸板阀	600×600H	台	28
2	气动闸板阀	700×700H	台	20
3	手动闸门	1100×1200H	台	2
4	手动闸门	1200×1100H	台	2
5	电动闸门	350×350H	台	4
6	电动闸门	200×200H	台	4

7	电动调流阀	DN1400 PN10	套	2		
8	电动调流阀	DN1400 PN10	台	2		
9	电动调流阀	DN1200 PN16	台	2		
10	电动调流阀	DN1000 PN16	台	1		
Total	以上合计			265		12200000.00

以上合同总额人民币大写：壹仟贰佰贰拾万元整（含 13%税金）

1、制造厂商：

阀安格水处理系统（太仓）有限公司（VAG）

2、交货期限：

（1）按上述设备清单进行分批交货，设备包 1#13 周内交货；设备包 2#13 周交货（其中 DN2000 电动蝶阀为 14 周）；设备包 3# 17 周交货。（从图纸/配置确认之日起计算）

（2）发货期有变化应提前一周通知买方。

3、运输方式/目的地/费用承担：

汽车运输/买方仓库/卖方送货

4、合同履行地点：

项目工地现场

5、付款方式：

（1）买方应在合同签订后一周内支付货款的 20% 作为预付款，卖方开具 13% 增值税发票；发货前买方支付设备金额的 80% 作为提货款，收款后卖方开具 13% 增值税发票和 5% 的银行质量保函。

（2）货物交付至买方后，货物的一切风险和损失由买方承担，但在买方付清合同总价前，货物的所有权属于卖方所有。

6、质量保证期：

质保期：货物到达现场开箱验收合格之日起 24 个月或不迟于货到现场后 30 个月，以先到为准。分批到货的质保期按实际到货时间分批计算。

7、产品质量验收

（1）买方应在货物运到合同约定的交货地点后一周内将产品包装破损、箱体数量短缺以及产品质量问题的情况以书面形式向卖方提出，并应当附有上述情况的有效证明。买方怠于通知的，视为验收合格，由买方自行负责。本合同中的质保期不作为本条款中的产品异议期。

（2）买方在产品验收合格之前擅自使用（包括试运行）的，无论验收是否完成，视为验收合格，由买方自行负责。

8、违约责任：

(1A) 水坝有专月 120

120

(1) 买方未按照合同约定的日期付清货款的,每迟延一日,买方应按照合同总价的万分之五向卖方支付违约金,延期超过十日,卖方有权单方解除合同并要求买方支付合同总价的 20%的违约金。

(2) 非卖方原因,买方不得单方解除本合同,否则应按照合同总价的 20%支付卖方违约金,买方已支付的货款卖方有权不予返还。

9、争议解决方式:

凡由于执行本合同而发生的一切争执,双方应通过友好协商解决,如不能解决的,应提交卖方所在地有管辖权的人民法院起诉解决。

10、其他

(1) 尽管本合同或法律有任何规定,卖方对任何由本合同或其产品或服务引起或与之相关的损害、成本或费用(无论是基于合同、保证、赔偿、侵权/合同外责任或其他责任)仅限于产品或服务的维修或更换,或者根据卖方选择,退还相应货物价款,卖方全部责任都不得超过已收相应货物价款。在任何情况下卖方及其高管、董事、员工或受让人均不对任何其他直接或间接的补救措施、损失、成本、损害或费用负责。在任何情况下,卖方均不对任何与其相关的或惩罚性损害负责,包括但不限于使用、收入、利润或生产损失、运营成本增加、材料损坏或损坏。

(2) 本合同一式四份,买卖双方各执两份,经双方签字盖章后生效。

买方(盖章):上海舜龙水处理设备有限公司

地址:上海市虹口区曲阳路 299 号

法定代表人或授权代表(签字):

电话:021-55155978

传真:021-55155977

开户银行:农行上海曲阳支行

账号:03311500040030273

税号:91310109080048820U

卖方(盖章):太仓格水处系统(太仓)有限公司

地址:江苏省太仓市广州东路15号

法定代表人或授权代表(签字):

电话:0512-53575357

开户银行:中国银行苏州分行太仓市太平路支行

账号:488458197585

税号:91320585757961890N

2.7.2、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	上海舜龙水处理设备有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal)	<input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power)	
		<input type="checkbox"/> 工业 (Industry)	<input type="checkbox"/> 其它 (Others)	
	项目名称 Project name	浙江省绿色城镇项目--绍兴市城乡供排水一体化工程		
使用产品 Applied Products	气动闸板 700*700、600*600、500*500、500*600、400*300; 气动调节蝶阀 DN400--DN500 PN10; 气动蝶阀 DN150--DN600 PN10; 电动闸板 800*800、500*500; 电动调流蝶阀 DN400--DN1400; 电动蝶阀 DN400--DN2800; 手动闸门 1200*1100、1100*1200; 电动闸门 350*350、200*200			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 yeas	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10yeas	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size				
应用系统 Application	自来水厂			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: 2025 年 03 月 Filled in:	用户填表人: 销售部 秦经理, 13905815198 Filled by:			

用户签章
Company Seal:



2.8、杭州市祥符水厂扩建工程设备

2.8.1、合同扫描件

SW202303040mm

杭州市祥符水厂扩建工程设备
(阀门、闸门、伸缩接头)

采
购
合
同

甲方：杭州市水务集团有限公司

乙方： 阀安格水处理系统（太仓）有限公司

二零二三年三月

甲方：杭州市水务集团有限公司

乙方： 润安格水处理系统（太仓）有限公司

根据 2023 年 1 月 31 日杭州市祥符水厂扩建工程设备（阀门、闸门、伸缩接头）采购项目（招标编号：OBJT-20220802）招标结果和招标文件的要求，并依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律、法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

一、合同文件：招标文件、招标答疑、投标文件、技术澄清、询标答复、中标通知书的所有内容是构成合同不可分割的部份，与本合同具有同等法律效力，当文件有矛盾之处，以时间后者为准，各项文件中均未明确的，按照双方后续签订的补充协议执行。

二、型号规格等技术要求：

具体参数规格和技术要求按招标文件第四章《技术要求及技术规范》和乙方投标文件技术正偏离及招标前阀门、闸门、伸缩接头补充答疑。

三、货物名称、数量及合同金额

1、甲方向乙方订购主要设备具体型号、规格、数量详见经双方认可的清单。（如甲方对于货物的具体型号、规格和数量进行调整，价格变更参考原相同或类似的投标型号的价格，并且相应调整合同总价）

2、合同总价（即价税合计金额）为人民币 玖佰叁拾捌万捌仟贰佰伍拾玖 元整（¥ 9,388,259 ），本合同价格为含税价，其中合同不含税金额为¥8308193.81 ，增值税税率为 13%，本合同价格按人民币结算。

在合同履行期间，遇国家税率调整的，增值税金额按国家税率相应调整，并调整合同价。本合同约定的不含税价金额不因国家税率调整而调整。

四、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的产品必须是符合招标文件内容、技术条件中的规格型号和技术性能。产品的质量\技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新国家标准执行，无国家标准的，按普遍认可的国内行业标准或招标人认可的其它国家的权威标准。

2、产品的质量保质期自设备完成安装调试并试运行 14 天经签署验收合格协议书之日起 48 个月，最迟不晚于设备交付后 54 个月。

3、在产品质量保证期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障负责，甲方概不负责。产品质量保证期内非因甲方的人为原因而出现货物质量问题的，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能及时修理或不能及时调换，按违约处理。质量保证期外，如因甲方使用不当造成故障，乙方负责包修、包换或者包退，费用双方另行协商。

4、质保期后 1 年内重复出现质保期内出现过的故障，仍属保修范围。

5、在质保期内故障时间累计超过 1 个月，由此造成的损失由乙方承担。

6、当货物质保期之后，乙方依然能提供全面的技术支持及备件供应。

7、接到货物故障通知后，投标人应在 24 小时内到达故障现场。对于一般故障应在 24h 内修复；对于重大故障应在 48h 内修复。

8、在质保期内，乙方每季度应对提供的项目及产品进行回访巡检，并提供书面回访巡检报告。

五、交货期、交货地点和方式：

1、交货期：本项目设备分三批供货，第一批（排泥水系统内设备）、第二批（絮凝沉淀池及综合滤池系统内设备）、第三批（除前两批外，剩余的全部设备）分别需于 2023 年 3 月 31 日前、2023 年 5 月 20 日前、2023 年 7 月 31 日前完成交货（含设备交货期），甲方提前 7 天通知乙方需到货设备，乙方到货期不得晚于甲方通知的期限。甲方根据项目进度调整供货时间的，乙方应服从。

2、交货地点：甲方指定地点。乙方在货物发运前 15 天将准备发运的货物名称、规格、数量、包装箱件数、每件包装箱的尺码、毛重及对货物的卸车、贮存的特殊要求以传真的形式通知甲方。乙方应在每件包装箱上明显地标注下列标记：1) 收货人；2) 产品名称；3) 合同号；4) 品目号和箱号；5) 到达站或到货地点；6) 外形尺寸（长×宽×高），以厘米计；7) 毛重、净重（公斤）；8) 不包装的金属结构件应将唛头标签系牢在结构件上；9) 乙方应根据货物特点，在包装箱上标明“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和吊装标记。

3、方式：本次招标货物价格包括产品价格、增值税等税费、随机特殊工具、备品备件费、国内运杂费（包括到工地的卸车、就位费、吊车费等）、保险费（是否保险由乙方自定）、安装指导费用、调试费、技术培训费、水、电费用（由总包单位有偿提供）、安全文明等施工组织措施和技术措施费、移交甲方前的保管费、垃圾清理外运费，配合总包的必要工作以及其它一切不可预见和实际所需的一切其他费用等。

六、货物现场开箱检验：

1、合同货物到达安装现场后，甲方将在 7 天内组织开箱检验。甲方应在开箱检验前 3 天书面通知乙方。乙方应自费派技术人员参加开箱检验。如果乙方没有派人参加开箱检验，甲方有权自行进行开箱检验，其开箱检验结果应视为乙方已经认可。

2、在开箱检验过程中，如果发现由乙方责任引起的包装损坏或有其他质量、数量上的问题，双方代表应在检验报告上签字确认，以作为乙方处理或甲方向乙方索赔的依据。检验报告一式二份，双方各执一份。

3、设备移交前由乙方保管，大体积货物甲方提供放置场地。

七、合同转让和分包

1、乙方不得将合同产品的采购和制造工作转让给第三方。

2、即使乙方在投标文件中对外购或外协的零部件作了说明且得到甲方认可，但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

甲方：杭州水务集团有限公司
地址：杭州建国南路168号
法定代表人：顾志仁
委托代理人：[Signature]
电话：0571-86482010
开户银行：工商银行杭州市解放路支行
账号：1202020719920339328

乙方：膜分离水处理系统(太仓)有限公司
地址：江苏省太仓市浏东路1号
法定代表人：
委托代理人：
电话：0512-53575357
开户银行：中国银行太仓太平路支行
账号：488458197585



签订日期：2023.3.27

签订地址：浙江省杭州市建国南路168号

附件 1:

合同清单

序号	设备/项目名称	规格/型号	数量	单位	产地/品牌	不含税单价	综合单价	小计	备注
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
1	电动蝶阀	DN2200, 户外型, 分体式, C=1.80, D=4.70, 电动执行机构 IP68, 含就地控制箱	1	只	中国/VAG				网门井位于 道路下, 执行 器顶需低于 4.40m, 采用 卧式电动阀 门
2	电动蝶阀	DN2200, 户外型, 一体化, C=1.80, D=4.70, H=5.90	2	只	中国/VAG				
3	电动蝶阀	DN1800, 户外型, 一体化, C=1.30, D=4.20, H=5.10	1	只	中国/VAG				
4	电动蝶阀	DN1800, 户外型, 一体化, C=1.70, D=4.10, H=5.20	2	只	中国/VAG				
5	电动蝶阀	DN1800, 户外型, 一体化, C=5.20, D=4.70, H=5.95	1	只	中国/VAG				
6	电动蝶阀	DN1600, 户外型, 一体化, C=0.50, D=4.20, H=5.90	2	只	中国/VAG				
7	电动蝶阀	DN1600, 户外型, 一体化, C=2.10, D=4.70, H=5.90	2	只	中国/VAG				

8	电动蝶阀	DN1200, 户外型, 一体化, C=1.50, D=4.20, H=3.10	2	只	中国/VAG		
9	电动蝶阀	DN1200, 户外型, 一体化, C=0.60, D=4.70, H=5.90	2	只	中国/VAG		
10	电动蝶阀	DN1200, 户外型, 一体化, C=2.70, D=4.70, H=3.90	2	只	中国/VAG		
11	电动蝶阀	DN1000, 户外型, 一体化, C=2.80, D=4.30, H=5.50	4	只	中国/VAG		
12	电动蝶阀	DN1000, 户外型, 一体化, C=0.80, D=4.70, H=5.90	2	只	中国/VAG		
13	手动蝶阀	DN1000, C=4.05, D=4.70, H=5.90	4	只	中国/VAG		
14	手动蝶阀	DN1000, C=2.70, D=4.70, H=5.90	2	只	中国/VAG		
15	止回阀	DN80	36	只	中国/VAG		用于潜水排 污泵
16	手动弹性密封 闸阀	DN80	36	只	中国/VAG		用于潜水排 污泵, 附管配 件
17	手动弹性密封 闸阀	DN200, PN10	35	只	中国/VAG		用于自用水 管道, 附闸阀 套筒, 详见 07MS101-1.

18	止回阀	DN200	2	只	中国/VAG	26 也可采用 地埋式
19	手动弹性密封 闸阀	DN200	2	只	中国/VAG	用于流量仪
20	电动蝶阀	DN1800 PN10, 一体化, C=2.60, D=4.10, H=5.30	5	只	中国/VAG	
21	电动蝶阀	DN1200 PN10, 一体化, C=2.60, D=4.10, H=5.30	2	只	中国/VAG	
22	手动蝶阀	DN400 PN10, C=2.60, D=4.10, H=5.30	1	只	中国/VAG	
23	止回阀	DN80	7	只	中国/VAG	用于潜水排 污泵
24	手动弹性密封 闸阀	DN80	7	只	中国/VAG	用于潜水排 污泵, 附管配 件
25	复合式排气阀	DN50 PN10	1	只	中国/VAG	
26	手动弹性密封 闸阀	DN50 PN10	1	只	中国/VAG	
27	手动蝶阀	DN400	4	只	中国/VAG	沉淀池放空 管 3 用
28	手动蝶阀	DN300	16	只	中国/VAG	沉淀池放空 管 1 用

— 0 —

29	手动蝶阀	DN200, C=3.95, H=6.50	42	只	中国/VAG	排泥阀
30	手动蝶阀	DN200, C=3.95, H=6.50	4	只	中国/VAG	放空管
31	手动蝶阀	DN200, C=3.95, H=5.30	42	只	中国/VAG	排泥阀用
32	手动蝶阀	DN200, C=3.95, H=5.30	4	只	中国/VAG	放空管 2 用
33	手动弹性密封 闸阀	DN100	2	只	中国/VAG	后混合并放 空管 4 用
34	手动弹性密封 闸阀	DN80	3	只	中国/VAG	服务水管用
35	手动弹性密封 闸阀	DN32	3	只	中国/VAG	服务水管放 空用
36	手动球阀	DN40	4	只	中国/VAG	前加药管用
37	手动球阀	DN25	2	只	中国/VAG	后加药管 管
38	手动蝶阀	DN350, PN10	2	只	中国/VAG	初期水排放 总阀
39	手动蝶阀	DN600, PN10	2	只	中国/VAG	反冲水总管 用
40	手动蝶阀	DN400, PN10	2	只	中国/VAG	气冲总管用
41	手动弹性密封 闸阀	DN200, PN10	2	只	中国/VAG	放空阀
42	自动排气阀组	DN50	2	套	中国/VAG	见详图
43	电动方闸门	1600x1600	2	只	中国/VAG	反冲清水池

44	电动方闸门	1600x1400	2	只	中国/VAG	超越
45	手动蝶阀	DN600, PN10	4	只	中国/VAG	反冲洗水泵 进水管
46	手动蝶阀	DN500, PN10	4	只	中国/VAG	反冲洗水泵 进水管
47	手动蝶阀	DN250, PN10	3	只	中国/VAG	鼓风机出口
48	蝶式止回阀	DN500	4	只	中国/VAG	反冲泵出水 管用
49	止回阀	DN250, PN10	3	只	中国/VAG	鼓风机出口 用
50	电动方闸门	1600x1400	2	只	中国/VAG	后吹乳进水 闸门
51	手动弹性密封 闸阀	DN200	2	只	中国/VAG	附香醇
52	手动蝶阀	DN800, PN10	2	只	中国/VAG	反冲水总管 用
53	手动蝶阀	DN400, PN10	2	只	中国/VAG	反冲气总管 用
54	手动蝶阀	DN350, PN10	2	只	中国/VAG	
55	手动弹性密封 闸阀	DN200, PN10	2	只	中国/VAG	
56	自动排气阀组	DN50	2	套	中国/VAG	

57	电动蝶阀	DN1200, PN10, 一体化, C=2.60, D=4.50, H=5.70	1	只	中国/VAG	1号清水池 出水管
58	电动蝶阀	DN1000, PN10, 一体化, C=2.60, D=4.50, H=5.30	1	只	中国/VAG	1号清水池 进水管
59	电动蝶阀	DN1200, PN10, 一体化, C=2.60, D=4.50, H=5.70	1	只	中国/VAG	2号清水池 出水管
60	电动蝶阀	DN1000, PN10, 一体化, C=2.60, D=4.70, H=5.90	1	只	中国/VAG	2号清水池 进水管
61	手动方闸门	1400x1400, PN10, C=0.90, D=6.10, H=7.30	1	只	中国/VAG	
62	手动蝶阀	DN1400, PN10, C=2.70, D=4.20, H=5.40	1	只	中国/VAG	
63	手动蝶阀	DN900, PN10	5	只	中国/VAG	
64	手动蝶阀	DN800, PN10	5	只	中国/VAG	
65	液控止回蝶阀	DN800, PN10, 含就地控制箱	5	只	中国/VAG	
66	手动球阀	DN80, PN10	1	只	中国/VAG	
67	止回阀	DN80, PN10	1	只	中国/VAG	
68	自动排气阀组	DN150	2	只	中国/VAG	出水管顶端
69	手动弹性密封 闸阀	DN150	2	只	中国/VAG	出水管顶端
70	手动球阀	DN15	20	只	中国/VAG	配套仪表用

71	自动排气阀组	DN150, PN10, 附 DN150三通, 闸阀, 90°弯头等	2	只	中国/VAG		出水管顶端
72	手动弹性密封 闸阀	DN100 PN10	1	只	中国/VAG		真空系统配 套
73	手动弹性密封 闸阀	DN40 PN10	10	只	中国/VAG		真空系统配 套
74	手动弹性密封 闸阀	DN25 PN10	5	只	中国/VAG		真空系统配 套
75	电动闸门	DN300 PN10	8	只	中国/VAG		进水管用, 管 中心标高为 1.85, 操作平 台5.100
76	手动弹性密封 闸阀	DN250 PN10	10	只	中国/VAG		泵出水管, 管 中心标高为 4.38, 闸杆接 高至 6.40
77	橡胶截止回阀	DN250 PN10	8	只	中国/VAG		泵出水管
78	电动闸门	DN1200 PN10	2	只	中国/VAG		进水管用, 管 中心标高为 -0.300, 操作 平台 5.100
79	手动弹性密封 闸阀	DN250 PN10	4	只	中国/VAG		泵出水管, 管 中心标高为 4.40, 闸杆接

80	橡胶截止回阀	DN250 PN10	4	只	中国/VAG		高至 5.90
81	手动弹性密封回阀	DN350 PN10	2	只	中国/VAG		泵出水管,管中心标高为4.40,网杆接高至 5.90
82	橡胶截止回阀	DN250 PN10	2	只	中国/VAG		泵出水管
83	手动弹性密封回阀	DN200, 地埋式	2	只	中国/VAG		平衡池进泥管,管中心标高为 3.80,网杆接高至 5.10
84	手动蝶阀	DN250 PN10	4	只	中国/VAG		进水管
85	电动弹性密封回阀	DN150 PN10	4	只	中国/VAG		排泥管,管中心标高为 3.80,网杆接高至 5.10/5.90
86	手动蝶阀	DN300 PN10	10	只	中国/VAG		上清液排放管
87	手动蝶阀	DN250 PN10	4	只	中国/VAG		进水管
88	手动弹性密封回阀	DN200 PN10	4	只	中国/VAG		放空管用,排泥管用,管中

89	手动弹性密封 闸阀	DN150 PN10	4	只	中国/VAG	心标高为 3.85, 闸杆接 高至 6.40
90	手动弹性密封 闸阀	DN200 PN10, 直埋式	1	只	中国/VAG	排泥管用, 管 中心标高为 3.80, 闸杆接 高至 5.10/5.90
91	手动弹性密封 闸阀	DN150, PN10	1	只	中国/VAG	深铺池出泥 进通管, 管中 心标高为 3.80, 闸杆接 高至 5.10
92	手动弹性密封 闸阀	DN100, PN10	1	只	中国/VAG	
93	止回阀	DN100, PN10	1	只	中国/VAG	
94	手动弹性密封 闸阀	DN100, PN10	1	只	中国/VAG	
95	双法兰限位伸 缩接头	DN2200, B2F, PN10	4	只	中国/无备 详通	
96	双法兰限位伸 缩接头	DN1800, B2F, PN10	5	只	中国/无备 详通	

97	双法兰限位伸 缩接头	DN1600, B2F, PN10	4	只	中国/无伤 样通	
98	双法兰限位伸 缩接头	DN1200, B2F, PN10	8	只	中国/无伤 样通	
99	双法兰限位伸 缩接头	DN1000, B2F, PN10	17	只	中国/无伤 样通	
100	双法兰限位伸 缩接头	DN300, B2F, PN10	1	只	中国/无伤 样通	废水
101	双法兰限位伸 缩接头	DN200, B2F, PN10	2	只	中国/无伤 样通	用于流量计
102	双法兰传力伸 缩接头	DN1800 PN10	5	只	中国/无伤 样通	
103	双法兰传力伸 缩接头	DN1200 PN10	2	只	中国/无伤 样通	
104	双法兰限位伸 缩接头	DN500 PN10	1	只	中国/无伤 样通	
105	双法兰限位伸 缩接头	DN400 PN10	1	只	中国/无伤 样通	
106	柔性橡胶接头	DN500	2	只	中国/无伤 样通	排泥总管用
107	双法兰限位伸 缩接头	DN300, B2F	8	只	中国/无伤 样通	放空管 1 用

108	双法兰限位伸缩接头	DN200, B2F	46	只	中国/无锡 样通			排泥管/放空管 2 用
109	双法兰限位伸缩接头	DN400, B2F	4	只	中国/无锡 样通			沉淀池放空管 3 用
110	双法兰限位伸缩接头	DN600, PN10, B2F	12	只	中国/无锡 样通			砂滤池反冲水管用
111	双法兰限位伸缩接头	DN500, PN10, B2F	10	只	中国/无锡 样通			单格砂滤池清水总管用
112	双法兰限位伸缩接头	DN400, PN10, B2F	12	只	中国/无锡 样通			砂滤池气管用
113	双法兰限位伸缩接头	DN350, PN10, B2F	2	只	中国/无锡 样通			
114	双法兰限位伸缩接头	DN200, PN10, B2F	2	只	中国/无锡 样通			
115	柔性橡胶接头	DN600	12	只	中国/无锡 样通			单格砂滤池清水总管/砂滤池反冲水总管用
116	柔性橡胶接头	DN400	2	只	中国/无锡 样通			气冲管用
117	柔性橡胶接头	DN350	2		中国/无锡 样通			
118	单法兰限位伸缩接头	DN600, PN10, BF	4	只	中国/无锡			反冲洗水泵

119	双法兰限位伸缩接头	DN500, PN10, B2F	4	只	中国/无锡 祥通	进水管
120	双法兰限位伸缩接头	DN400, PN10, B2F	1	只	中国/无锡 祥通	反冲洗水泵 出水管
121	双法兰限位伸缩接头	DN600, PN10, B2F	1	只	中国/无锡 祥通	
122	双法兰限位伸缩接头	DN250, PN10, B2F	3	只	中国/无锡 祥通	
123	柔性橡胶接头	DN800	1	只	中国/无锡 祥通	
124	双法兰限位伸缩接头	DN800, PN10, B2F	11	只	中国/无锡 祥通	
125	双法兰限位伸缩接头	DN600, PN10, B2F	8	只	中国/无锡 祥通	
126	双法兰限位伸缩接头	DN400, PN10, B2F	10	只	中国/无锡 祥通	
127	双法兰限位伸缩接头	DN350, PN10, B2F	2	只	中国/无锡 祥通	
128	柔性橡胶接头	DN800	11	只	中国/无锡 祥通	
129	柔性橡胶接头	DN400	4	只	中国/无锡 祥通	

130	柔性橡胶接头	DN350	2	只	中国/无伤 详通				
131	双法兰限位伸缩接头	DN1200, B2F	2	只	中国/无伤 详通				出水管
132	双法兰限位伸缩接头	DN1000, B2F	2	只	中国/无伤 详通				进水管
133	双法兰传力伸缩接头	DN1400, C2F, PN10	1	只	中国/无伤 详通				
134	双法兰传力伸缩接头	DN800, C2F, PN10	5	只	中国/无伤 详通				
135	双法兰限位伸缩接头	DN900, B2F, PN10	5	只	中国/无伤 详通				
136	橡胶柔性接头	DN900, PN10	5	只	中国/无伤 详通				
137	单法兰限位伸缩接头	DN250, PN10, BF	10	只	中国/无伤 详通				泵出水管
138	单法兰限位伸缩接头	DN350, PN10, BF	2	只	中国/无伤 详通				泵出水管
139	单法兰限位伸缩接头	DN250, PN10, BF	4		中国/无伤 详通				泵出水管
140	单法兰限位伸缩接头	DN200, PN10, BF	2	只	中国/无伤				进水管

	插接头			样通				
141	双法兰限位伸 缩接头	DN150, PN10, B2F	4	只	中国/无得 样通		铸钢管	
142	单法兰限位伸 缩接头	DN200, PN10, BF	1	只	中国/无得 样通		出泥送通管	
143	双法兰限位伸 缩接头	DN250, PN10, B2F	4	只	中国/无得 样通		进水管	
144	单法兰限位伸 缩接头	DN250, PN10, BF	4	只	中国/无得 样通		进水管	
145	双法兰限位伸 缩接头	DN300, PN10, B2F	10	只	中国/无得 样通		上清液排放 管	
146	倒流防止器	DN150, PN10	1	只	中国/VAG			
147	倒流防止器	DN100, PN10	1	只	中国/VAG			
148	减压孔板	收缩断面直径 d/管径 D=0.3~0.5	4	只	中国/VAG			
	合计	人民币玖佰叁拾捌万捌仟贰佰玖拾玖元整					9388259.00	

注：1.表中阀门中心标高C，所处位置地坪标高D，阀门操作杆中心标高H；
2.总图中除注明外均为立式阀门；
3.室外的电动执行机构外露部分需设置不锈钢304喷漆防护罩壳。

2.8.2、用户使用证明文件

履约评价表

项目名称	杭州市祥符水厂扩建工程设备（阀门、闸门、伸缩接头）		
合同签订日期	2023年3月27日		
用户方	杭州市水务集团有限公司		
生产方	润安格水处理系统（太仓）有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  <p>2025年3月24日</p> </div> <p>联系人：周工 联系电话：0571-86482016</p>		

2.9、金华市九峰水厂及配套输水管道工程

2.9.1、合同扫描件

2023-16-7



买卖合同

Sales Contract

买方：上海舜龙水处理设备有限公司
地址：上海市虹口区曲阳路 299 号
电话 (TEL)：+86 21-5515 5978
传真 (FAX)：+86 21-5515 5977

合同编号：VAG-SL 20230727
签订日期：2023-07-31
签订地点：上海

卖方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司
地址：江苏省太仓市广州东路 15 号
电话 (TEL)：+86 512 53575357
传真 (FAX)：+86 512 53571825

本合同由买卖双方订立，根据本合同规定的条款，买方同意购买，卖方同意出售下述商品：
项目名称：金华市九峰水厂及配套输水管道工程（供水规模：25 万吨/日）

序号	设备名称	主要规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	气动闸板阀	800×800	台	16		
2	气动闸板阀	500×500	台	16		
3	气动调节蝶阀	DN600 PN10	台	12		
4	气动蝶阀	DN500 PN10	台	12		
5	气动蝶阀	DN400 PN10	台	15		
6	气动蝶阀	DN300 PN10	台	13		
7	气动蝶阀	DN150 PN10	台	1		
8	气动蝶阀	DN80 PN10	台	12		
9	调流调压阀	DN1800 PN10	台	1		
10	调流调压阀	DN1600 PN10	台	7		
Total	以上合计					13500000.00

以上合同总额人民币大写：壹仟叁佰伍拾万元整（含 13%税金）

1、制造厂商：

- (1) 阀安格水处理系统（太仓）有限公司（VAG）
- (2) 提供相关产品欧洲商会原产地证明和报关单

2、交货期限：

- (1) 合同生效后 25-47 周，分批发货；
- (2) 发货期有变化应提前一周通知买方。

3、运输方式/目的地/费用承担：

海运、汽车运输/买方仓库/卖方送货



4、合同履行地点：项目工地现场

5、付款方式：

(1) 买方应在合同签订后一周内支付货款的 20% 作为预付款，卖方开具 13% 增值税发票；发货前买方支付设备金额的 80% 作为提货款，收款后卖方开具 13% 增值税发票和 5% 的银行质量保函。

(2) 货物交付至买方后，货物的一切风险和损失由买方承担，但在买方付清合同总价前，货物的所有权属于卖方所有。

6、质量保证期：

质保期：货物到达现场开箱验收合格之日起 24 个月或不迟于货到现场后 30 个月，以先到为准。分批到货的质保期按实际到货时间分批计算。

7、产品质量验收

(1) 买方应在货物运到合同约定的交货地点后一周内将产品包装破损、箱体数量短缺以及产品质量问题的情况以书面形式向卖方提出，并应当附有上述情况的有效证明。买方怠于通知的，视为验收合格，由买方自行负责。本合同中的质保期不作为本条款中的产品异议期。

(2) 买方在产品验收合格之前擅自使用（包括试运行）的，无论验收是否完成，视为验收合格，由买方自行负责。

8、违约责任：

(1) 买方未按照合同约定的日期付清货款的，每延迟一日，买方应按照合同总价的万分之五向卖方支付违约金，延期超过十日，卖方有权单方解除合同并要求买方支付合同总价的 20% 的违约金。

(2) 非卖方原因，买方不得单方解除本合同，否则应按照合同总价的 20% 支付卖方违约金，买方已支付的货款卖方有权不予返还。

9、争议解决方式：

凡由于执行本合同而发生的一切争执，双方应通过友好协商解决，如不能解决的，应提交卖方所在地有管辖权的人民法院起诉解决。

10、其他

(1) 尽管本合同或法律有任何规定，卖方对任何由本合同或其产品或服务引起或与之相关的损害、成本或费用（无论是基于合同、保证、赔偿、侵权/合同外责任或其他责任）仅限于产品或服务的维修或更换，或者根据卖方选择，退还相应货物价款，卖方全部责任都不得超过已收相应货物价款。在任何情况下卖方及其高管、董事、员工或受让人均不对任何其他直接或间接的补救措施、损失、成本、损害或费用负责。在任何情况下，卖方均不对任何与其相关的或惩罚性损害负责，包括但不限于使用、收入、利润或生产损失、运营成本增加、材料损坏或损坏。

(2) 本合同一式两份，买卖双方各执一份，经双方签字盖章后生效。

买方(盖章): 上海海澄水处理设备有限公司

地址: 上海市虹口区曲阳路 259 号

法定代表人或授权代表(签字)

电话: 021-55155978

开户银行: 农行上海曲阳支行

账号: 03311500040030273

税号: 91310109080048820U



卖方(盖章): 太仓格水处理系统(太仓)有限公司

地址: 江苏省太仓市太仓路 101 号

法定代表人或授权代表(签字)

电话: 0512-55575357

开户银行: 中国银行苏州分行太仓市太平路支行

账号: 488458197585

税号: 91320585757961890N



2.9.2、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	上海舜龙水处理设备有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal) <input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power) <input type="checkbox"/> 工业 (Industry) <input type="checkbox"/> 其它 (Others)		
	项目名称 Project name	金华市九峰水厂及配套输水管道工程		
使用产品 Applied Products	气动闸板 800*800、500*500; 气动调节蝶阀 DN600 PN10; 气动蝶阀 DN80--DN500 PN10; 调流调压阀 DN1600-DN1800 PN10;			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 yeas	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10yeas	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size				
应用系统 Application	自来水厂			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: 2025 年 03 月 Filled in:	用户填表人: 销售部 秦经理, 13905815198 Filled by:			

用户签字
Company Seal:



2.10、郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目

2.10.1、合同扫描件

郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目

蝶阀、闸阀、闸板阀采购合同

(合同号：CEEC24-NC01-LWTY-D01)

买方：江苏苏美达科技设备有限公司

卖方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司

合同

第一条 合同双方

买方：江苏苏美达科技设备有限公司（以下简称“买方”）

地址：中国（江苏）自由贸易试验区南京片区团结路99号孵鹰大厦1872室

卖方：阀安格水处理系统（太仓）有限公司（以下简称“卖方”）

地址：太仓市广州东路15号

第二条 项目名称、业主名称和地址、签约地点及时间

项目名称：郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目（以下简称“项目”）

业主名称：郑州自来水投资控股有限公司（以下简称“业主”）

项目现场地址：郑州市管城区十八里河街道

签约地点：南京市长江路198号

签约时间：2024年5月6日

第三条 合同标的及价格

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌
1	电动蝶阀	D942X-10 DN1600	只	2			VAG
2	手动蝶阀	D342X-10 DN1600	只	7			VAG
3	手动蝶阀	D342X-10 DN1200	只	6			VAG
4	电动调节型蝶阀	D942X-10 DN800	只	2			VAG
5	手动蝶阀	D342X-10 DN800	只	2			VAG
6	手动蝶阀	D342X-10 DN600	只	2			VAG
7	手动蝶阀	D342X-10 DN400	只	2			VAG
8	手动蝶阀	D342X-10 DN300	只	2			VAG
9	手动闸阀	Z45X-10 DN200	只	2			VAG
10	手动闸阀	Z45X-16 DN200	只	19			VAG

11	手动闸阀	Z45X-16 DN100	只	4		VAG
12	手动闸阀	Z45X-16 DN65	只	2		VAG
13	手动闸阀	Z45X-16 DN50	只	1		VAG
14	手动闸阀	Z45X-10 DN150	只	7		VAG
15	电动调流调压蝶阀	DN2000	只	2		VAG
16	手动蝶阀	D342X-10 DN2000	只	2		VAG
17	手动闸板阀	1600x1600	套	6		VAG
18	手动蝶阀	D342X-10 DN300	只	7		VAG
19	手动闸阀	Z45X-10 DN100	只	7		VAG
20	电动调节型蝶阀	D942X-10 DN1600	只	2		VAG
21	手动蝶阀	D341X-10 DN1200	只	2		VAG
22	手动闸阀	Z45X-10 DN200	只	1		VAG
23	手动闸阀	Z45X-10 DN200	只	1		VAG
24	手动闸板阀	1200x800	套	5		VAG
25	手动闸板阀	1000x1000	套	4		VAG
26	手动蝶阀	D342X-10 DN300	只	8		VAG
27	手动蝶阀	D342X-10 DN200	只	14		VAG
28	手动闸阀	Z45X-10 DN200	只	48		VAG
29	气动蝶阀	D642X-10 DN200	只	46		VAG
30	手动闸阀	Z45X-10 DN80	只	7		VAG
31	手动闸阀	Z45X-10 DN200	只	14		VAG
32	气动蝶阀	D642X-10 DN300	只	12		VAG
33	气动蝶阀	D642X-10 DN400	只	12		VAG
34	气动蝶阀	D642X-10 DN400	只	12		VAG
35	气动调流蝶阀	D642X-10 DN600	只	12		VAG
36	气动蝶阀	D641X-10 DN80	只	12		VAG
37	手动蝶阀	D342X-10 DN300	只	4		VAG
38	手动蝶阀	D342X-10 DN400	只	2		VAG
39	手动蝶阀	D342X-10 DN400	只	2		VAG
40	手动闸阀	Z45X-10 DN100	只	2		VAG
41	气动蝶阀	D642X-10 DN800	只	12		VAG
42	气动蝶阀	D642X-10 DN600	只	12		VAG
43	气动蝶阀	D642X-10 DN500	只	12		VAG

2

张

44	气动调节蝶阀	D642X-10 DN500	只	12		VAG
45	气动蝶阀	D642X-10 DN400	只	12		VAG
46	气动蝶阀	D641X-10Q DN80	只	12		VAG
47	气动蝶阀	D642X-10 DN250	只	12		VAG
48	闸阀	Z45T-10 DN50	只	2		VAG
49	气动蝶阀	D642X-10 DN400	只	3		VAG
50	手动蝶阀	D342X-10 DN500	只	4		VAG
51	手动蝶阀	D342X-10 DN400	只	3		VAG
52	手动蝶阀	D342X-10 DN1200	只	3		VAG
53	手动蝶阀	D342X-10 DN400	只	4		VAG
54	气动蝶阀	D642X-10 DN200	只	4		VAG
55	闸阀	Z45X-10 DN100	只	2		VAG
56	手动蝶阀	D342X-10 DN1400	只	4		VAG
57	手动蝶阀	D342X-10 DN1600	只	1		VAG
58	电动蝶阀	D942X-10 DN700	只	6		VAG
59	电动蝶阀	D942X-10 DN500	只	1		VAG
60	手电两用蝶阀	D942X-10 DN900	只	6		VAG
61	手动蝶阀	D342X-10 DN600	只	1		VAG
62	手动蝶阀	D342X-10 DN700	只	6		VAG
63	手动蝶阀	D342X-10 DN500	只	1		VAG
64	手电两用蝶阀	D942X-10 DN2000	只	2		VAG
65	手动蝶阀	D342X-10 DN1600	只	3		VAG
66	电动蝶阀	D942X-10 DN250	只	7		VAG
67	电动蝶阀	D942X-10 DN200	只	3		VAG
68	手动蝶阀	D342X-10 DN250	只	7		VAG
69	手动蝶阀	D342X-10 DN200	只	3		VAG
70	手动闸门	500x500	套	2	VAG	
71	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN150	只	6	VAG	
72	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN300	只	1	VAG	
73	手动闸板阀	800x800	只	2	VAG	
74	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN100	只	4	VAG	
75	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN250	只	4	VAG	
76	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN150	只	2	VAG	

77	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN400	只	2		VAG
78	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN300	只	2		VAG
79	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN300	只	2		VAG
80	电动弹性座封闸阀	Z945X-10 DN300	只	2		VAG
81	电动弹性座封闸阀	Z945X-10 DN200	只	2		VAG
82	手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN200	只	4		VAG
83	电动内衬胶软密封闸阀	Z945X-10 DN150	只	4		VAG
84	手动内衬胶软密封闸阀	Z45X-10 DN150	只	3		VAG
85	手动内衬胶软密封闸阀	Z45X-10 DN150	只	2		VAG
86	对夹式蝶阀	DN80 PN10	只	2		VAG
87	软密封闸阀	Z45X-10 DN100	个	1		VAG
88	手动蝶阀	D342X-10 DN1000	个	1		VAG
89	总图新增手动弹性座封闸阀	Z45X-10 DN400	个	1		VAG
合计(人民币元)						12,000,000

合同总价(大写)人民币壹仟贰佰万元整。

以上费用包括上述设备(以下简称“合同设备”、“设备”、“产品”或“货物”)的所有随机备件、随机工具、包装费、内陆运输费、保险费、税金(增值税税率为13%)、指导安装费和技术服务费等。相应价格为固定价,非经双方一致同意,不得变更。设备的详细供货清单及技术规范见合同附件2。合同设备及附件、备件如有增补,卖方均应当按照合同附件2的分项单价执行。

第四条 交货期

4.1 于2024年7月31日开始分批交货,卖方应完成2只总图DN1600电动蝶阀、5只总图DN1600手动蝶阀、2只总图DN1200手动蝶阀、2只总图DN400手动蝶阀、2只混合格栅配水井DN2000电动调流调压蝶阀、2只混合格栅配水井DN2000手动蝶阀、6只混合格栅配水井1600×1600手动闸板阀、7只混合格栅配水井DN300手动蝶阀、2只预氧化池DN1600电动调节型蝶阀、1只总图新增DN400手动软密封闸阀、1只厂区内DN1000清水管道(新泵房-老泵房)DN1000手动蝶阀、7只混合格栅配水井DN100手动闸阀的生产和包装并在国内具备发货条件;剩余货物于2024年8月31日开始分批交货,卖方应完成其余合同设备的生产和包装并在国内具备发货条件。

3张

4.2 卖方在收到买方书面发货通知（限电子邮件、传真和快递形式）后3天内将货物交至项目现场。若交货地址有变，买方将在发货前另行通知卖方，合同总价不予增加。

第五条 知识产权

卖方应保证，买方使用合同设备或合同设备的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

第六条 检验和测试

6.1 卖方将根据相关的国家标准、地方标准、行业标准与法律法规、本合同正文及附件所规定的技术规范等进行制造、检验、验收及提供服务。

6.2 买方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物能符合合同规定的要求，并且不承担额外的费用。

6.3 检验和测试可以在卖方的驻地、交货地点和/或项目现场。如果在卖方的驻地进行，买方检验人员应能得到全部合理的设备和协助，买方不应承担费用。

6.4 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同规定的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足合同规定的要求。

6.5 买方在货物到达项目现场后进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在卖方驻地通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

6.6 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书。

6.7 上述任何一种检验都不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

6.8 货物送到安装现场后，买方和业主或业主代表将在现场安排开箱检验，并提前通知卖方具体时间、地点。如卖方未能按照买方通知准时参加开箱检验的，视为卖方授权买方单方进行开箱检验，并无条件接受开箱结果。前述开箱

检验，仅是对货物外观、数量的表面检验，不视为买方对货物质量的最终认可，也不免除卖方根据本合同应当承担的任何质量保证责任。

6.9 买方可以不定期派人对生产过程进行检查，卖方需积极配合。

第七条 包装

7.1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的木质包装，以防止货物在运输途中的损坏或变质。这类木质包装应足以承受但不限于承受运输过程中的野蛮装卸，暴露于恶劣天气、盐分大和降雨环境，以及露天存放。木质包装箱的尺寸及重量应考虑货物最终目的地的偏远程度以及所有转运地点缺乏重型装卸设施的情况。卖方承担由于其包装或防护措施不妥而引起设备锈蚀、损坏和丢失等损失的责任和费用。

7.2 卖方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的字样做出以下标记：

- 1) 收货人
- 2) 合同号
- 3) 唛头
- 4) 目的地
- 5) 货物名称、品目号和箱号
- 6) 毛重/净重
- 7) 尺寸（长×宽×高）

7.3 卖方应在包装箱两侧用通用的运输标记标注“重心”和“起吊点”以便装、卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当地标记。如果由于卖方的工作疏忽，未能准确标注而使合同设备在起吊过程中发生意外损毁，责任由卖方负责。

第八条 装运通知

8.1 卖方应在合同规定的交货期前 15 天书面通知买方合同号、设备名称、

6

张

数量、包装件数、每件包装的尺码和内容、总重量、总体积（立方米）和备妥待运日期。

8.2 卖方应在货物装运完后12小时之内书面将合同号、货物名称、数量、毛净重、体积、运输工具名称及启运日期通知买方。如果每个包装箱的重量超过15吨或体积达到或超过长6米，宽2.2米和高2.2米，卖方应将每个包装箱的重量和体积通知买方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

第九条 运输和保险

货物运输和保险由卖方负责，并承担相应的费用。

第十条 技术服务

10.1 卖方应随时可以为买方提供及时的服务，在接到需要提供服务要求后8小时内做出书面回复，并在买方规定的时间内派有经验的工程师到达现场进行技术服务。

10.2 卖方应派足够人次的技术人员到项目现场进行设备的安装指导、调试和试运行。直至合同设备投入正常运行。如果由于卖方技术人员的原因导致设备安装、调试或试运行出现错误，卖方应负责修复错误并承担由此产生的费用和损失。

10.3 在设备安装之前，卖方应对土建单位的设备预留预埋情况进行复测和确认，并对安装单位的相关工作进行指导。

10.4 卖方对其赴现场的所有相关人员，包括但不限于指导安装、调试、现场查勘、设备或者材料运送、现场租赁或使用机械设备的操作工等与卖方相关的人员（以下简称“卖方人员”），负有全面的安全管理责任。卖方人员必须身体健康，熟练掌握本岗位应具备的安全知识技能和安全操作规程，严格遵守有关安全生产的法律法规、标准规范和规章制度，服从买方现场人员的工作安排。卖方人员须经买方对其进行安全交底后方可进入施工现场开展工作。卖方负责妥善处理卖方人员在项目现场发生的任何人身意外伤害事故，非因买方自身责任造成的卖方人员发生的人身意外伤害事故的，卖方及卖方人员不得向买方索赔。因卖方人员责任，对买方或第三者造成的任何损害，包括但不限于人身伤亡、环境污染、财产损失等，由卖方和卖方人员承担全部直接损失的赔偿责任，不超过合同货值总额。

10.5 卖方需为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。

10.6 卖方应在其驻地和/或项目现场就所供货物的组装、启动、运行、维护和修理对买方人员进行培训，直至操作人员能掌握本合同设备的维护保养、检修及实际运行操作。

10.7 在合同设备安装、调试、试运行期间，卖方应当每天/周对现场工作及存在的问题进行详细如实的记录，并由买方签字确认形成完整的现场服务报告。

10.8 卖方提供的技术服务的费用已包含在合同总价中。

第十一条 备件和润滑油/脂

11.1 备品备件应随设备一并运抵目的地。备品备件应单独包装，并在外包装上明确标示注明，以方便现场接收和保管。

11.2 卖方应从质保期结束之日起的10年内向买方提供卖方设计或制造的有关该产品的备件。在备件停止生产的情况下，卖方需：

(1) 事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件；

(2) 在停止生产后，如果买方要求，免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

11.3 卖方提供合同设备从单机调试开始直至质保期结束所需的润滑油/脂。

第十二条 质量保证

12.1 卖方保证其提供的设备是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，在现行条件下正常使用时，货物不得有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因为卖方的行动或疏忽而产生的缺陷。

12.2 在规定的质量保证期内，如设备发生故障或出现任何问题，买方有权通知卖方解决，卖方应当在收到买方通知后5分钟内作出书面响应，并在1小时内前往项目现场进行处理；

(1) 对由于设计、制造工艺或材料等卖方原因造成的设备故障和/或任何问题，卖方负责在买方规定的时间内免费修理或更换零件、整机，以达到技术规范书的要求。

(2) 如双方对设备出现的故障或问题是否系卖方设备质量问题产生争议，卖方应当在收到上述买方通知后，在买方规定的时间内与买方共同委托第三方检测鉴定机构对故障或问题设备进行检测，如检测结果显示系设备质量问题，卖方应当按照本条第(1)项规定进行处理。如卖方未在买方规定的时间内与买方共同委托第三方检测、鉴定机构对故障或问题设备进行检测，则买方有权自行委托第三方检测、鉴定机构，卖方对检测、鉴定结果无条件认可。

12.3 如果卖方在收到通知后在规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可以采取必要的措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

12.4 合同设备的质量保证期为全部设备货到现场之日起至设备联调联试合格后30个月或货到现场42个月（以先到为准）。

12.5 若合同设备在质量保证期内发生问题，质量保证期将重新计算，即新的质保期在原质保期的基础上增加30个月。

第十三条 付款

13.1 开票说明：卖方应提交增值税专用发票，税率13%；开票时间和开票明细需得到买方确认；卖方需将正本发票送交买方，如卖方采用快递的方式向买方寄交发票，卖方需自行承担快递发票遗失风险。

13.2 定金：在合同签订后，买方凭卖方提交的等额增值税专用发票30天内支付合同总价的20%作为定金。

13.3 款到发货：合同设备完成出厂前检验并且具备了发货条件，买方收到卖方提交的以下单据后30天内，支付交货货值的80%，支付方式为六个月银行承兑汇票或电汇：

- (1) 交货货值80%的合格增值税专用发票；

36

(2) 合同总价10%的银行质量保函（保函采用由买方接受的一家信誉好的银行用合同附件2中的格式开具，保函有效期为合同规定的质保期延长30天。卖方还需提供保函开具银行的12位数字行号以便保函核押）。

13.4发货：卖方收到上述款项后3天内，应将全部合同设备交货至项目现场，并在货到现场后7天内向买方提交以下单据：

- (1) 买方或其指定人及监理签发之收货凭证；
- (2) 合同附件1所规定的资料并经买方代表签收的凭证。

第十四条 变更指令

14.1买方可以在双方协商后书面向卖方发出指令，在合同范围内变更以下一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计、或规格；
- (2) 运输或包装方法；
- (3) 交货地点；
- (4) 卖方提供的服务。

14.2对于合同没有包括的但可能需要卖方提供服务的价格，应经双方事先同意，但不能超过卖方提供其他类似服务的普遍费率。

第十五条 合同修改、转让、暂停和分包

15.1任何对合同条件的变更或修改均需双方签订书面的修改书。

15.2除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其合同义务。

15.3卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的全部分包合同，但分包合同并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

15.4买方有权根据项目实际需要下达指示要求卖方暂停合同设备的生产或服务的进行，卖方应当按照买方的要求立即暂停。在前述情形下，卖方有权相应顺延交货期。暂停后，卖方应采取有效措施积极消除暂停的影响，妥善保管

合同设备。当项目具备复工条件时，买方应当向卖方发出复工通知，卖方应按照复工通知要求立即复工。

15.5 买方有权对本合同设备的型号、数量、材质等内容，对本合同的交货期等各项内容进行变更，并向卖方发送书面通知。卖方应当在收到买方前述书面通知之日起5日内，将相应的变更实施方案（包括处理措施和交货期延期要求、费用的增加或减少、调整后的生产计划及其相关支撑性文件等）提交买方，经买卖双方协商同意后实施。

15.6 买方可在双方协商后出于自身的便利向卖方发出书面通知终止或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

第十六条 违约责任

16.1 卖方应当按照本合同的约定及时交付产品，卖方逾期交货的，每逾期1周的违约金为迟交货值金额的1%，违约金不超过迟交货值金额的5%；不足一周按一周计，直至实际交付产品为止。卖方累计逾期达30天的，买方有权解除本合同，并要求卖方支付前述违约金，同时，卖方应赔偿买方因此产生的直接损失，但不超过合同货值总额。

16.2 卖方的产品应当符合本合同约定的质量标准和质量保证的要求。卖方产品全部或部分不符合前述规定的，买方有权要求卖方进行修理或更换等相应处理，并按照本合同约定承担相应的责任。卖方未能在买方要求的时间内完成相应修理、更换等处理工作的，则买方有权按照第16.1条逾期交货的规定要求卖方承担违约责任。

16.3 在产品安装、调试、测试、使用等过程中，如因卖方产品、服务、设计或指导等原因造成任何质量、安全、环保等问题或给第三人造成损失的，则买方有权要求卖方承担相应直接责任，但不超过合同货值总额。

16.4 卖方未能按照本合同的要求及时派遣服务工程师或相应技术人员的，买方有权参照16.1条逾期交货的规定要求卖方承担违约责任。

16.5 卖方有本条规定之外的违约情形或未能完全履行本合同及相关附件项下各项义务的，卖方应及时改正。卖方逾期未改正的，买方有权按照第16.1条逾期交货的规定要求卖方承担违约责任。

16.6在任何情形下，如卖方应当向买方支付的违约金和/或赔偿总额达到合同总价的10%时，买方有权解除合同，并有权直接从合同总价中扣除上述违约金。卖方支付违约金并不解除卖方合同下的其他责任和义务。

16.7 卖方在合同履行期间有下列行为之一者，视为违约，买方可终止合同，卖方无权提出异议：

(1) 合同履行期间因货物质量不合格原因导致2次及以上退货的。

(2) 合同履行期间累计出现3次及以上供货不及时的，供货不及时指不按合同约定供货周期按时供货或供货不连续。

第十七条 索赔解决办法

17.1在合同规定的质量保证期内，卖方对货物缺陷负有责任而买方提出了索赔，则卖方应支付违约金，违约金数额根据损害程度确定，并按买方同意的下列一种或多种方式弥补缺陷：

(1) 卖方同意退货并将货款退还给买方，并负担因退货而发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费及为保管退货而发生的一切其它必要直接费用，但不超过合同货值总额；

(2) 按照合同货物的瑕疵程度、损坏的范围和买方所遭受的损失，将合同货物贬值并及时将差额部分退还给买方。

(3) 更换有瑕疵的合同货物。合同货物必须全新并符合本合同规定的规格、质量和性能。卖方并负担因此而产生的一切直接费用和买方遭受的一切直接损失，但不超过合同货值总额。对更换过的合同货物的质量，同时，卖方应按本条款第12.5条的规定，相应延长货物的质量保证期。

17.2卖方收到买方索赔通知后，如果在5天内不答复，视为卖方同意买方提出的一切索赔。

第十八条 不可抗力

18.1签约双方任何一方由于受诸如严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，而延长的期限应相当于事故所影响的时间。

张

18.2受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快书面通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件用快递寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十九条 合同争议

本合同受中华人民共和国相关法律管辖，并按其进行解释。一切因本合同引起或与本合同有关的争议，应通过友好协商解决。如果协商不能达成一致，则在合同签约地有管辖权的法院解决。

第二十条 合同附件

20.1招标文件中相关设备的技术规范要求

20.2买方投标文件相关设备的技术文件

20.3设计院出具的相关正式施工图

20.4合同执行中设计联络会相关内容

20.5合同附件1~4

上述全部内容均为本合同不可分割的一部分，与合同具有同等效力。

第二十一条 通知

与本合同有关的通知、通讯、交流应通过如下地址：

买方

地址：南京市玄武区长江路198号

电话：15050586414

联系人：陆庆稳

邮箱：luqingwen@sumec.com.cn

卖方

地址：太仓市广州东路15号

电话：13939047321

联系人：宗宏伟

邮箱：13939047321@163.com

任何地址的变动都应由此地址变动方用电邮或其他书面形式通知另一方。在地址变动尚未送达对方的情况下，则对方按最后所知的地址进行的通讯被认为是有效的。

第二十二條 保密條款

22.1在本合同履行期間及履行完畢後的任何時候，賣方均應對因履行本合約從買方獲取或知悉的保密信息及本合約的內容承擔保密責任，未經買方書面同意不得向第三方透露，否則應賠償由此給買方造成的全部直接損失，但不超過合約貨值總額。

22.2保密信息指賣方因履行本合約所知悉的任何以口頭、書面、圖表或電子形式存在的買方信息，具體包括但不限於：

(1) 任何涉及買方過去、現在或將來的商業計劃、規章制度、操作規程、處理手段、財務信息；

(2) 任何買方的技術措施、技術方案、軟件應用及開發、硬件設備的品種、質量、數量、品牌等；

(3) 任何買方的技術秘密或專有知識、文件、報告、數據、客戶軟件、流程圖、數據庫、發明、知識、及貿易秘密；

(4) 如需要，賣方應根據買方的要求簽署相應的保密協議，保密協議與本條款存在不一致的，以保密協議為準；

本合約的終止或期滿，不影響本合約中保密條款的效力。

第二十三條 反商業賄賂

如賣方或賣方的僱員、股東、法定代表人、實際控制人或關聯企業等向買方或買方關聯公司的僱員或顧問等提供實物、現金、現金等價物、勞務、旅遊

3e

等价值明显超出正常交往范畴的利益，则可视作卖方存在商业贿赂行为。若买方通过合理判断或发现卖方可能存在商业贿赂行为的，买方可对卖方采取交易终止等限制性措施并对卖方已付款项不予返还；卖方的商业贿赂行为一经确认，买方有权立即解除与卖方的所有合作关系（包括本合同及其他相关协议等）并按照本合同总金额的30%向卖方收取违约金，违约金不足以弥补买方损失的，卖方还应予以补足。买方的损失以买方因该贿赂行为遭受的经济损失和商誉损失为计算依据。

第二十四条 合同生效

本合同经双方签字并加盖单位公章或合同专用章，即生效。本合同一式四份，买方执二份，卖方执二份。

（本页以下无正文）

张

买 方：江苏苏美达科技设备有限公司
法定代表人：王伟
授权代表：
开户行：中行江苏自贸试验区南京片区支行
开票账号：496274466071
统一社会信用代码：9132011806708689XR
开票地址：中国（江苏）自由贸易试验区南京片区团结路 99 号
鼎鹰大厦 1872 室
开票电话：025-84531281
合同联系人及联系电话：张诗圣 15150681187
现场项目经理及联系电话：陆庆稳 15050586414

卖 方：陶安格水处理系统（太仓）有限公司
法定代表人：
授权代表：
开户行：中国银行苏州分行太仓市太平路支行
账号：488458197585
统一社会信用代码：91320585757961890N
合同联系人及联系电话：宗宏伟 13939047321
卖方固定电话：0512-53575357
项目执行联系人及联系电话：宗宏伟 13939047321

（本页无正文，为签字页）

2.10.2、用户使用证明文件



VAG 产品使用证明
Sales Reference

用户概况 Customer Profile	公司名称 Company	郑州自来水投资控股有限公司		
	所属行业 Industry	<input checked="" type="checkbox"/> 市政 (Municipal) <input type="checkbox"/> 大坝/水电站 (Dam/hydro power) <input type="checkbox"/> 工业 (Industry) <input type="checkbox"/> 其它 (Others)		
	项目名称 Project name	郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目		
使用产品 Applied Products	电动调节型蝶阀 DN800—DN2000 PN10; 电动蝶阀 DN200—DN2000 PN10; 手动蝶阀 DN300—DN2000 PN10; 手动闸阀 DN50—DN300 PN10; 手动闸板阀 1600*1600、1200*800、1000*1000、800*800; 气动调节蝶阀 DN500—DN600 PN10; 气动蝶阀 DN80—DN800 PN10; 电动闸阀 DN200—DN300 PN10;			
已运行时间 Operation Time	<input checked="" type="checkbox"/> 1-5 年 1-5 yeas	<input type="checkbox"/> 5-10 年 5-10yeas	<input type="checkbox"/> 10 年以上 more than 10 years	
处理规模 Size	60 万吨/天			
应用系统 Application	自来水厂			
反馈意见 Feedbacks	产品质量 Quality	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	售后服务 Service	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 Excellent	<input type="checkbox"/> 较满意 Good	<input type="checkbox"/> 不满意 Bad
	其它 Others			
填表日期: Filled in:	2015 年 3 月	用户填表人 Filled by:	李 267680000	



二、履约评价情况

1、履约评价情况一览表

序号	项目名称	评价等级	评价单位	评价时间
1	上海泰和水厂阀门采购项目（厂平面&滤池&闸阀）	非常满意	上海拜水实业有限公司	2025年03月10日
2	湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目（第一标包）	非常满意	湛江市鹤地供水营运有限公司	2025年03月20日
3	上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目	非常满意	上海拜水实业有限公司	2025年03月10日
4	珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目	非常满意	广东粤海珠三角供水有限公司	2025年03月24日
5	深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）—蝶阀、止回阀及伸缩接头项目	非常满意	深圳市天健水环境工程科技有限公司	2025年03月18日
6	深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购项目	非常满意	深圳市深水龙岗水务集团有限公司	2025年03月24日
7	浙江省绿色城镇项目—绍兴市城乡供排水一体化工程	非常满意	上海舜龙水处理设备有限公司	2025年03月18日
8	杭州市祥符水厂扩建工程设备	非常满意	杭州市水务集团有限公司	2025年03月24日
9	金华市九峰水厂及配套输水管道工程	非常满意	上海舜龙水处理设备有限公司	2025年03月18日
10	郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目	非常满意	郑州自来水投资控股有限公司	2025年03月22日

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。

2、 履约评价证明资料

2.1、上海泰和水厂阀门采购项目（厂平面&滤池&闸阀）--履约评价表

履约评价表

项目名称	上海泰和水厂阀门采购项目（厂平面&滤池&闸阀）		
合同签订日期	2020年5月9日		
用户方	上海拜水实业有限公司		
生产方	阀安格水处理系统（太仓）有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  </div> <p>联系人: 姜经理 联系电话: 13636528106</p>		

2.2、湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目（第一标包）--履约评价表

履约评价表

项目名称	湛江市引调水工程泵站及管道主阀门采购项目（第一标包）		
合同签订日期	2021年4月22日		
用户方	湛江市鹤地供水营运有限公司		
生产方	闽安格水处理系统（太仓）有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  </div> <p>联系人：陈工 联系电话：13318032923</p>		

2.3、上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目--履约评价表

履 约 评 价 表

项目名称	上海临港水厂及出厂管一期工程阀门采购项目		
合同签订日期	2021年7月13日		
用户方	上海拜水实业有限公司		
生产方	阔安格水处理系统(太仓)有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  </div> <p>联系人: 姜经理 联系电话: 13636528106</p>		

2.4、珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目--履约评价表

履约评价表

项目名称	珠江三角洲水资源配置工程流量调节阀及其附属设备采购项目		
合同签订日期	2021年9月16日		
用户方	广东粤海珠三角供水有限公司		
生产方	阀安格水处理系统(太仓)有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	安装、运行良好。 <div style="text-align: right;">  </div> 联系人：刘经理 联系电话：18818869236		

2.5、深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）--蝶阀、止回阀及伸缩接头项目--履约评价表

履约评价表

项目名称	深圳东湖水厂扩能改造工程设计采购施工总承包（EPC）—蝶阀、止回阀及伸缩接头		
合同签订日期	2022年01月28日		
用户方	深圳市天健水环境工程科技有限公司		
生产方	阀安格水处理系统（太仓）有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  </div> <p>联系人：庄经理 联系电话：18124525258</p>		

2.6、深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购项目--履约评价表

履约评价表

项目名称	深圳市龙岗区中心城水厂扩建及深度处理工程阀门、水泵类设备采购		
合同签订日期	2022年11月29日		
用户方	深圳市深水龙岗水务集团有限公司		
生产方	润安格水处理系统（太仓）有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  </div> <p>联系人：谢经理 联系电话：19168595779</p>		

2.7、浙江省绿色城镇项目--绍兴市城乡供排水一体化工程--履约评价表

履约评价表

项目名称	浙江省绿色城镇项目--绍兴市城乡供排水一体化工程		
合同签订日期	2023年2月20日		
用户方	上海舜龙水处理设备有限公司		
生产方	阔安格水处理系统(太仓)有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  </div> <p>联系人：销售部 秦经理 联系电话：13905815198</p>		

2.8、杭州市祥符水厂扩建工程设备--履约评价表

履约评价表

项目名称	杭州市祥符水厂扩建工程设备（阀门、闸门、伸缩接头）		
合同签订日期	2023年3月27日		
用户方	杭州市水务集团有限公司		
生产方	闽安格水处理系统（太仓）有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  <p>2025年3月24日</p> </div> <p>联系人：周工 联系电话：0571-86482016</p>		

2.9、金华市九峰水厂及配套输水管道工程--履约评价表

履约评价表

项目名称	金华市九峰水厂及配套输水管道工程		
合同签订日期	2023年7月31日		
用户方	上海舜龙水处理设备有限公司		
生产方	阀安格水处理系统(太仓)有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  <p>单位盖章 2025年08月18日</p> </div> <p>联系人：销售部 秦经理 联系电话：13905815198</p>		

2.10、郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目--履约评价表

履约评价表

项目名称	郑州市刘湾水厂扩建工程通用设备采购项目		
合同签订日期	2024年5月6日		
用户方	郑州自来水投资控股有限公司		
生产方	阔安格水处理系统(太仓)有限公司		
过程履约评价			
产品质量 (按标准要求或合同约定评价)	非常满意	满意	一般
	√		
供货进度 (根据交货、安装进度评价)	非常满意	满意	一般
	√		
售后服务 (根据售后服务评价)	非常满意	满意	一般
	√		
综合评价			
非常满意	满意	一般	
√			
用户意见	<div style="text-align: right;">  </div> <p>联系人: 李工 联系电话: 67680000</p>		

三、 售后服务情况

1、 售后服务情况一览表

售后服务机构地址	江苏省太仓市经济技术开发区广州东路 15 号
售后服务仓库地址	江苏省太仓市经济技术开发区广州东路 15 号
承诺售后服务期	自设备安装调试合格双方签署验收合格报告之日起 2 年

附相关证明文件：

2、售后服务情况证明资料

2.1、售后服务期承诺书

售后服务期承诺书

- 1) VAG 公司的全部产品均经过严格的质量检测和测试，保证出厂产品完全符合德国 DVGW 品质要求。
- 2) VAG 公司技术服务中心可向用户提供现场人员培训，包括但不限于设备原理、运行操作、故障处理及维护保养。如用户需要，培训可在 VAG 公司太仓工厂进行。
- 3) 应急服务：VAG 公司技术服务中心对于用户的任何服务要求，在接到用户书面通知 4 小时内给予答复。对于应急服务，我公司承诺 8 个小时到达现场，并及时处理解决。

售后服务的响应时间

服务级别	服务时间	现场支持响应时间
常规服务	24 小时/天 7 天/周	24 小时到达现场
加急服务	24 小时/天 7 天/周	12 小时到达现场
全面加急服务	24 小时/天 7 天/周	8 小时到达现场

- 4) 免费电话技术咨询：当设备发生故障或用户有疑问时，用户可拨打本公司 24 小时产品服务热线寻求技术支持，我公司的专业工程师将及时回答客户提出的各种有关技术问题。
- 5) VAG 公司承诺及时提供所有产品的备品备件，并提供相关技术支持和最优惠价格。VAG 公司在太仓工厂建有备件库，存有充足的备品备件。
- 6) VAG 公司向用户提供完善的技术服务支持，并已建立服务跟踪体系。VAG 公司将会定期地和最终用户联系，以获得服务方面的最新反馈信息，向用户提供最优质的服务。
- 7) VAG 公司将不定期在 VAG 太仓工厂的技术服务中心向用户提供相关设备的使用及保养培训。
- 8) 我公司保证所供设备是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料，和第一流工艺。VAG 公司在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。
- 9) 我公司按招标文件要求对所供设备的所有主要部件的材料、配套设备进行尺寸测量和相关的检验和试验，并保证所提供的设备符合所有的技术规范说明要求。
- 10) 我公司质量保证体系符合 ISO9001、ISO14000 标准，并获得相应的 ISO9001 和 ISO14001 管理体系证书。



11) 我公司保证所供设备经过正确安装、合理操作和维护保养,在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内,我对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。

12) 我公司承诺制造设备所选用的原材料为新的、优质的、无损伤和无缺陷的合格产品。材料质地均匀,无夹层、无空洞或无夹杂杂质等缺陷,其种类、成分、物理性能符合本招标文件的相应标准或规定,并依据相关标准规定的试验方法进行试验。

13) 我公司承诺免费更换在正常施工、使用过程中损坏的设备;质保期内,由于供货方的原因造成设备损坏或不能正常工作时,供应商应负责免费修理或更换并免费提供维修保养服务。

14) 产品质保期承诺: VAG 产品质量可靠,售后服务完善,以及定期的阀门维护保养能确保阀门始终保持良好的运作状态;产品的质保期为自设备安装调试合格双方签署验收合格报告之日起 2 年。

15) VAG 公司技术服务中心联系方式:

电话: 0512-53575387

传真: 0512-53571825

地址: 太仓市广州东路 15 号

邮政编码: 215400

特此承诺。

投标人:  (太仓) 有限公司

日期: 2025 年 04 月 01 日

2.2、售后服务机构仓库、办公场地地址证明资料

	
<h1>营业执照</h1>	
统一社会信用代码 91320585757961890N (1/1)	扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。 
名称 西安格水处理系统(太仓)有限公司	注册资本 900万欧元
类型 有限责任公司(外国法人独资)	成立日期 2004年02月03日
法定代表人 陶船	住所 太仓经济开发区广州东路15号
经营范围 开发、生产五金件、水暖器材及相关配件、各式阀门及配件[闸板阀、EKN阀门(大口径)、EKN阀门(普通口径)、EKO阀门、齿轮箱、供水阀、管件]、销售公司自产产品,并提供售后服务,维修相关的技术管道方可开展经营活动。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	登记机关 太仓市市场监督管理局 2023年06月05日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

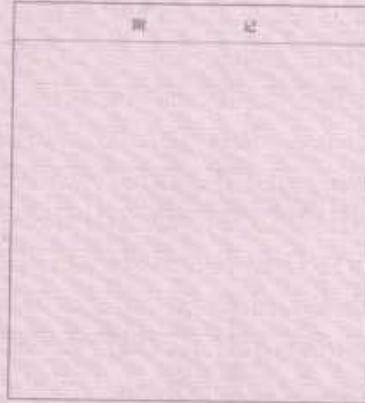
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

2.3、售后服务机构仓库、办公场地地址--房产证复印件



太 房权证 城册 字第 010006586号

房屋所有权人	西安污水处理系统(太仓)有限公司		
共有情况	独立所有		
房屋坐落	太仓市经济开发区广州东路15号4幢		
登记时间	2009年9月17日		
房屋性质			
规划用途	厂房		
层数	总层数	建筑面积 (m ²)	室内建筑面积 (m ²)
	2	1094.61	1094.61
		以下	空白
土地	地号	土地权利取得方式	土地使用年限
状况	001-000-000	出让	至 2058年2月20日

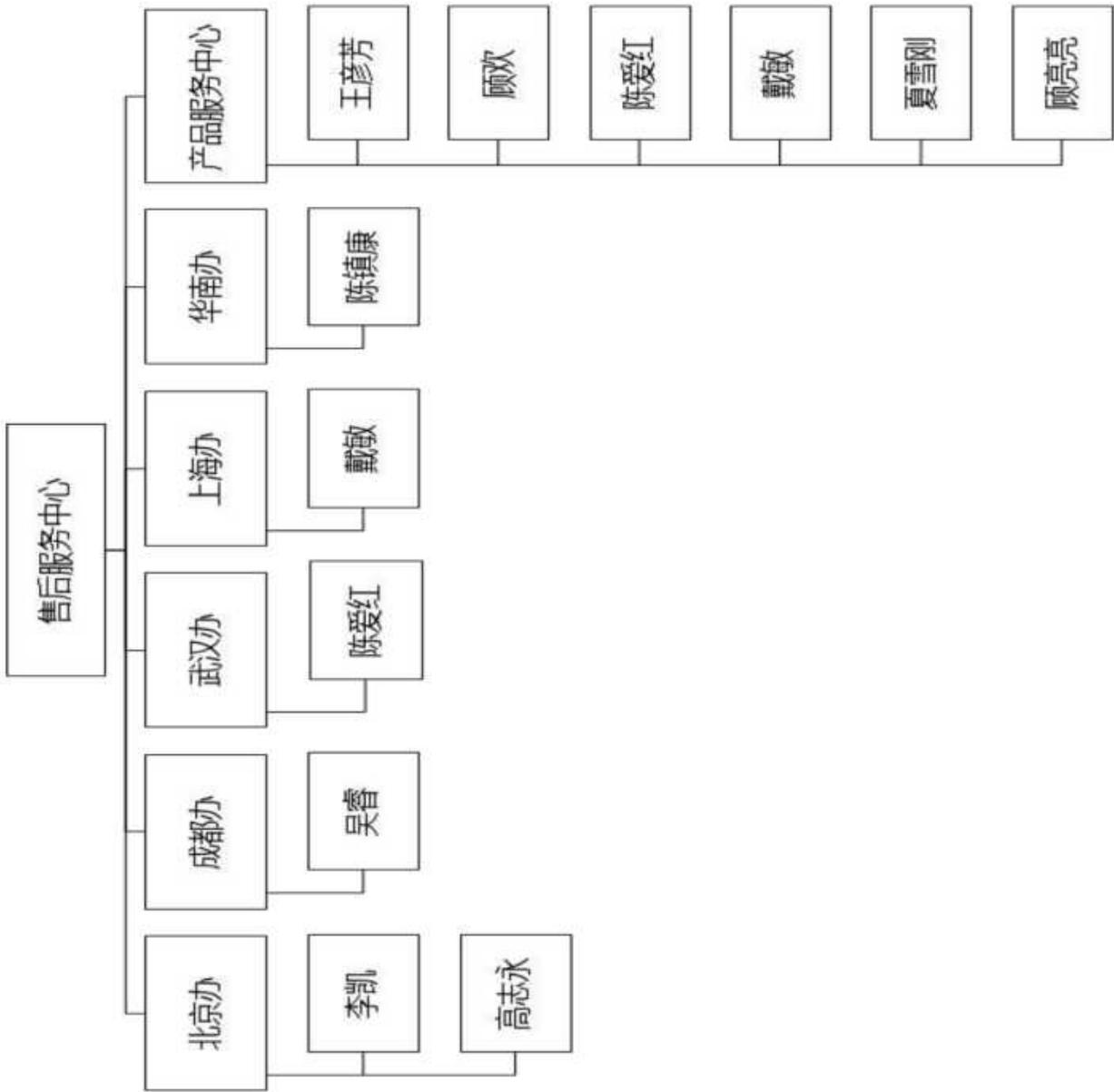


太 房权证 城册 字第 010006589号

房屋所有权人	西安污水处理系统(太仓)有限公司		
共有情况	独立所有		
房屋坐落	太仓市经济开发区广州东路15号5幢		
登记时间	2009年9月17日		
房屋性质			
规划用途	厂房		
层数	总层数	建筑面积 (m ²)	室内建筑面积 (m ²)
	1	80.01	80.01
		以下	空白
土地	地号	土地权利取得方式	土地使用年限
状况	001-000-000	出让	至 2058年2月20日



2.4、投标人在国内的售后服务组织架构



2.5、投标人的售后服务流程图



2.6、投标人售后服务战略、体系和团队

(1) VAG 售后服务被赋予至我公司战略高度，我公司有 24 小时售后服务热线 400 111 0393，快速应急相应别动队；VAG 拥有专业的售后服务中心；

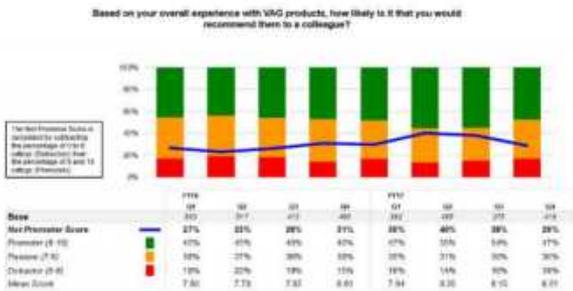


(2) 定期客户回访，聆听用户心声及体验；提供在线免费诊断，阀门的生命周期测试；提供各类培训，包括 VAG 德国总部或客户端培训，以及齐全的作业指导书、音像资料、操作手册等培训材料。



售后服务团队定期为客户现场提供免费诊断和检测

(3) VAG 持续推进客户满意度评分和改善系统。目前总体满意度达到 9.3 以上。



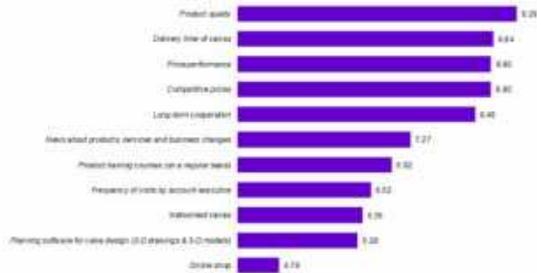
When asked to explain their Net Promoter Score rating, a large majority of VAG customers give positive responses. Over one third of customers gave a positive comment about VAG's products. The only noticeable concentration of negative comments is in the area of the sales and ordering process.

When asked for areas of strengths and of improvement, People and Product comments were greatest in number and mostly positive. However, there are more negative than positive comments about Sales/Order Processing.



When asked to explain their Net Promoter Score rating, a large majority of VAG customers give positive responses. Over one third of customers gave a positive comment about VAG's products. The only noticeable concentration of negative comments is in the area of the sales and ordering process.

When choosing a vendor, how important are the following attributes?



'Product quality' is again rated as the most important attribute to VAG customers when choosing a vendor. 'Delivery time of valves,' 'Price-performance,' 'Competitive prices,' and 'Long-term cooperation' are slightly less important, but all similar to each other. Other attributes measured are noticeably less important.

VAG 客户服务满意度评分和改善系统

2.7、投标人在国内的售后维修服务机构—五星售后服务认证证书

TiGroup | 钛和认证

售后服务认证证书



证书编号：331232166

兹证明：

阀安格水处理系统(太仓)有限公司

统一社会信用代码：91320585757961890N

注册地址：江苏省苏州市太仓经济开发区广州东路15号

经营地址：江苏省苏州市太仓经济开发区广州东路15号

建立的商品售后服务评价体系符合标准：

GB/T27922-2011 《商品售后服务评价体系》

此证书认证范围如下：

水工业阀门的设计、生产、销售涉及的售后服务

评定星级：**五星级**

首次注册日期：2020-12-18

注册有效期至：2026-12-17

本证书使用期至2024-12-17，请在该日期前完成监督或再认证审核并经评审后换发。

此证书所有权归属TiGroup并接受相关合同条款约束。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在本机构网站www.titgroup.com，及在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn上查询。



Signed by: *[Signature]*
签发日期：2023-11-30

发证机构：钛和认证(上海)有限公司

CNCA批准号：CNCA-R-2017-331

地址：上海市普陀区长寿路767号7层705-709室

邮箱：contact.cbe@titgroup.com