标段编号： 4403922024070200107Y001

深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 紫荆文化总部大厦项目冷却塔采购（二次）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 思玛特（北京）制冷设备有限公司

日期： 2026年10月19日

投标人基本情况表

投标人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

企业名称	思玛特（北京）制冷设备有限公司				
经济类型	有限责任公司（自然人独资）				
单位简介	公司成立于 2024 年 4 月，注册地位于北京市怀柔区，注册资本 3000 万元，是一家专注冷却塔及制冷冷却设备研发、制造、销售与技术服务的制造企业。公司汇聚一批深耕冷却行业多年的技术与管理人才，拥有专业研发团队，具备产品方案设计、核心部件加工、整机生产制造能力，可提供标准化及非标定制冷却设备产品。 公司主营开式、闭式横流 / 逆流冷却塔、复合流闭式塔、干湿联合闭式塔、空冷器、蒸发式冷凝器及各类冷却塔配套配件，核心钣金、五金构件自主加工生产，设备采用高防腐材质，关键元器件选用行业优质品牌，产品热力性能稳定、运行噪音低、防腐耐用，适配各类复杂工况条件。产品广泛应用于数据中心、电力、化工、冶金、医药、电子制造、暖通空调等领域，业务覆盖设备供货、旧塔改造、系统升级、安装调试、维保运维等全链条服务，可提供整套冷却系统解决方案，支持整塔或模块化发货，缩短现场施工周期。				
单位概况	职工总人数	56人		工程技术人员	6人
	生产工人	20人		经 营 人 员	30人
	固定资产	49.24万元	资金性质	生产性	353.89万元
				非生产性	0 万元
	流动资金	304.65万元	资金来源	自有资金	176.52万元
				银行贷款	0万元
主要资质证书	公司持有有效的ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系认证；冷却塔产品取得CCTI 热力性能评价证书、CTI 国际热力性能认证、CQC 节能节水认证、CE 欧盟安全认证，开式、闭式冷却塔具备第三方型式检测报告，各项指标符合 GB/T7190《机械通风冷却塔》国家标准。拥有冷却塔相关实用新型专利及商标，具备合法生产经营及一般纳税人资质				
质量保证体系	公司依据三体系要求建立全流程质量管控体系，覆盖设计、采购、生产、检验、交付及售后全过程。 设计阶段结合工况开展方案评审校核；原材料进厂严格核验，不合格物料禁止投产；生产过程对焊接、防腐、装配等关键工序实施过程检验；成品完成整机出厂检验，合格后方可出厂。 设备到货配合开箱验收，建立产品质量档案，质保期内快速响应质量问题，实现问题闭环。产品严格执行国家冷却塔相关标准，落实内控质量要求，保障设备换热、噪声、防腐等性能满足项目需求。				
经济指标	年 份（提供经审计的近三年数据）	营业收入（万元）	利润（万元）	资产负债率(%)	
	2024年	6.73	1.8	70.14	
	2025年	587.87	21.97	50.12	

附： 资质证明文件和财务审计报告

（1）资质文件

① 三大体系文件

ISO9001

质量管理体系认证证书

证书编号：04626Q05840R001

兹证明：

思玛特（北京）制冷设备有限公司

统一社会信用代码：91110118MADGWP0Y64

质量管理体系符合：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

《质量管理体系 要求》标准

证书覆盖范围：

开闭式冷却塔及零部件的销售及服务

注册地址：北京市怀柔区永乐北一街 3 号院 5 号楼二层 201 室-148

经营地址：北京市丰台区北甲地路与镇国寺北街城市间 3-5-401

签发日期：2024-10-15

换证日期：2026-09-17

有效期至：2027-10-14

证书签发人

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M

此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)
也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。
注:获证组织必须定期接受监督审核，并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国・北京・朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

ISO14001

环境管理体系认证证书

证书编号：04626E03678R001

兹证明：

思玛特（北京）制冷设备有限公司

统一社会信用代码：91110118MADGWP0Y64

环境管理体系符合：

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

《环境管理体系 要求及使用指南》标准

证书覆盖范围：

开闭式冷却塔及零部件的销售及相关管理活动

注册地址：北京市怀柔区永乐北一街 3 号院 5 号楼二层 201 室-148

经营地址：北京市丰台区北甲地路与镇国寺北街城市间 3-5-401

签发日期：2024-10-15

换证日期：2026-09-17

有效期至：2027-10-14

证书签发人

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M

此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)
也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。
注:获证组织必须定期接受监督审核，并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国・北京・朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

ISO45001

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：04626S03444R001

兹证明：

思玛特（北京）制冷设备有限公司

统一社会信用代码：91110118MADGWP0Y64

职业健康安全管理体系符合：

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》标准

证书覆盖范围：

开闭式冷却塔及零部件的销售及相关管理活动

注册地址：北京市怀柔区永乐北一街 3 号院 5 号楼二层 201 室-148

经营地址：北京市丰台区北甲地路与镇国寺北街城市间 3-5-401

签发日期：2024-10-15

换证日期：2026-09-17

有效期至：2027-10-14

证书签发人

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M

此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)
也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。
注:获证组织必须定期接受监督审核，并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国・北京・朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

② 售后服务认证证书

商品售后服务认证证书

★★★★★

证书编号：04626SC030087R000

兹证明：

思玛特（北京）制冷设备有限公司

统一社会信用代码：91110118MADGWP0Y64

依据 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》评价，

售后服务水平达到五星级

证书覆盖范围：

开闭式冷却塔及零部件的售后服务

注册地址：北京市怀柔区永乐北一街 3 号院 5 号楼二层 201 室-148

经营地址：北京市丰台区北甲地路与镇国寺北街城市间 3-5-401

签发日期：2026-06-08

有效期至：2029-06-07

证书签发人

北京海德国际认证有限公司 证书专用章

此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)
也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。
审查报告和监督审查结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。
注：获证组织必须定期接受监督审查，并与监督审查结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

③ 冷却塔CCTI认证证书

PERFORMANCE EVALUATION

CCTI

性能评价

冷却塔性能评价证书

证书编号：CCTI-25015

单位名称：思玛特（北京）制冷设备有限公司

产品名称：SM8 系列横流开式冷却塔

产品型号：见附件

（首次版，2025 年 8 月）

经过技术审查及性能测试，上述产品型号的性能符合 CCTI 2.001—2023《中小型冷却塔性能评价技术规范》要求，特发此证。

中国复合材料工业协会换热设备分会

发证日期：2025 年 10 月 31 日

有效期至：2030 年 10 月 30 日

可通过扫描上方二维码或登录 www.ccti.org.cn 查询证书信息

思玛特（北京）制冷设备有限公司

SM8 系列横流开式冷却塔型号表

证书编号：CCTI-25015

(首次版，2025 年 8 月)

SM8-0827D	SM8-1822P	SM8-2512Q	SM8-2932V
SM8-1217E	SM8-1832M	SM8-2512R	SM8-2932K
SM8-1227E	SM8-1832L	SM8-2522P	SM8-3215R
SM8-1227S	SM8-1832P	SM8-2522Q	SM8-3215V
SM8-1227M	SM8-1832Q	SM8-2522R	SM8-3215K
SM8-1519S	SM8-2212L	SM8-2522V	SM8-3215J
SM8-1519M	SM8-2222L	SM8-2912Q	SM8-3225V
SM8-1520S	SM8-2222P	SM8-2912R	SM8-3225K
SM8-1520M	SM8-2222Q	SM8-2912V	SM8-3225J
SM8-1520L	SM8-2232L	SM8-2922Q	SM8-3615K
SM8-1812M	SM8-2232P	SM8-2922R	SM8-3615J
SM8-1812L	SM8-2232Q	SM8-2922V	SM8-3625K
SM8-1822M	SM8-2232R	SM8-2922K	SM8-3625J
SM8-1822L	SM8-2512P	SM8-2932R	SM8-3625N

PERFORMANCE EVALUATION

CCTI

性能评价

冷却塔性能评价证书

证书编号：CCTI-25013

单位名称：思玛特（北京）制冷设备有限公司

产品名称：SMBH 系列横流闭式冷却塔

产品型号：见附件

（首次版，2025 年 8 月）

经过技术审查及性能测试，上述产品型号的性能符合 CCTI 2.001—2023《中小型冷却塔性能评价技术规范》要求，特发此证。

中国复合材料工业协会换热设备分会

发证日期：2025 年 10 月 28 日

有效期至：2030 年 10 月 27 日

可通过扫描上方二维码或登录 www.ccti.org.cn 查询证书信息

思玛特（北京）制冷设备有限公司

SMBH 系列横流闭式冷却塔型号表

证书编号：CCTI-25013

（首次版，2025 年 8 月）

SMBH-1217E	SMBH-1820P	SMBH-2532K	SMBH-3225N
SMBH-1217S	SMBH-1820Q	SMBH-2532J	SMBH-3225H
SMBH-1217M	SMBH-1820R	SMBH-2932V	SMBH-3825J
SMBH-1217L	SMBH-2220P	SMBH-2932K	SMBH-3825N
SMBH-1519S	SMBH-2220Q	SMBH-2932J	SMBH-3825H
SMBH-1519M	SMBH-2220R	SMBH-2932N	SMBH-3825W
SMBH-1519L	SMBH-2220V	SMBH-3232V	SMBH-3880J
SMBH-1519P	SMBH-2222Q	SMBH-3232K	SMBH-3880N
SMBH-1819M	SMBH-2222R	SMBH-3232J	SMBH-3880H
SMBH-1819L	SMBH-2222V	SMBH-3232N	SMBH-3880W
SMBH-1819P	SMBH-2222K	SMBH-3225K	SMBH-4280J
SMBH-1819Q	SMBH-2532R	SMBH-3225J	SMBH-4280N
SMBH-1820L	SMBH-2532V		

④ 冷却塔节能节水认证证书

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC26701500165

发证日期：2026 年 02 月 09 日
有效期至：2029 年 02 月 08 日

委托人名称及注册地址	思玛特（北京）制冷设备有限公司 北京市密云区育才路 9 号檀营乡政府办公楼 215 室-5075
品牌	SmartCTW
制造商名称及注册地址	天津市紫气东来制冷设备有限公司 天津市宝坻区牛道口镇芮家庄村二区七排十七号
生产企业名称及生产地址	天津市紫气东来制冷设备有限公司 天津市宝坻区牛道口镇芮家庄村二区七排十七号
产品名称和系列、规格、型号	开式横流冷却塔 SM8-1227E、SM8-1519S、SM8-1520S、SM8-1812M、SM8-1822M、SM8-1832M、SM8-1832L、SM8-2222L、SM8-2232L、SM8-2232P、SM8-2512P、SM8-2512Q、SM8-2522P、SM8-2522Q、SM8-2912Q、SM8-2912R、SM8-2922Q、SM8-2922R、SM8-2932R、SM8-2932V、SM8-3215R、SM8-3215V、SM8-3225V、SM8-3615K、SM8-3625K、SM8-3625J、SM8-4015J
产品标准和技术要求	GB/T 7190.1-2018 条款：5.1.2、5.2、5.4、5.3 中 2 级及以上能效标准
认证模式	产品检测+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC62-439112-2019 认证规则的要求，特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

产品认证证书
节水认证

证书编号：CQC26704500163

发证日期：2026 年 02 月 09 日
有效期至：2029 年 02 月 08 日

委托人名称及注册地址	思玛特（北京）制冷设备有限公司 北京市密云区育才路 9 号檀营乡政府办公楼 215 室-5075
品牌	SmartCTW
制造商名称及注册地址	天津市紫气东来制冷设备有限公司 天津市宝坻区牛道口镇芮家庄村二区七排十七号
生产企业名称及生产地址	天津市紫气东来制冷设备有限公司 天津市宝坻区牛道口镇芮家庄村二区七排十七号
产品名称和系列、规格、型号	开式横流冷却塔 SM8-1227E、SM8-1519S、SM8-1520S、SM8-1812M、SM8-1822M、SM8-1832M、SM8-1832L、SM8-2222L、SM8-2232L、SM8-2232P、SM8-2512P、SM8-2512Q、SM8-2522P、SM8-2522Q、SM8-2912Q、SM8-2912R、SM8-2922Q、SM8-2922R、SM8-2932R、SM8-2932V、SM8-3215R、SM8-3215V、SM8-3225V、SM8-3615K、SM8-3625K、SM8-3625J、SM8-4015J
产品标准和技术要求	GB/T 18870-2011 条款：7.1.1.1;GB/T 7190.1-2018 条款：5.1.2、5.2、5.4、5.3 中 5 级及以上能效标准
认证模式	产品检测+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC62-439112-2019 认证规则的要求，特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

⑤ 开式冷却塔CTI认证证书

COOLING TECHNOLOGY INSTITUTE
PO Box 681807, Houston, TX 77268 / 3845 Cypress Creek Parkway, #420, / Houston, TX 77068
Phone: 281.583.4087 / Fax: 281.537.1721 / email: vmanser@cti.org / http://www.cti.org

August 11, 2026
(Revision 0)

SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
Room 201, 2nd Floor, Building 5, Courtyard 3,
Yongle North 1st Street,
Huairou District, Beijing, China

Subject: CTI Cooling Tower Certification for the
SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
SM8 Line Crossflow Cooling Towers

Greetings:

The SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd. (SmartCTW Cooling Tower), line of SM8 induced-draft, crossflow cooling towers, as described in your original application and clarifications through July 30, 2026, has satisfactorily fulfilled the requirements for certification of thermal performance by the Cooling Technology Institute (CTI), as set forth in the CTI Certification Standard STD-201(21). A listing of the eighty-eight (88) primary, single-cell models of the SM8 cooling tower line presently encompassed by this certification is included with this letter for reference.

The SmartCTW Cooling Tower line of SM8 crossflow cooling towers has been assigned and should use CTI Certification Validation Number C192A-26R00.You are hereby authorized and encouraged to display the CTI Certification Logo in all pertinent literature and are required to affix the CTI Certification Label on all towers comprising the line, as provided in the Certification Standard.

This CTI Certification requires the successful completion of a CTI Annual Reverification Test on a different model each year to remain in effect in the subsequent year.

Very truly yours,

Michael G. Womack, PE
CTI Thermal Certification Administrator

®Cooling Technology Institute

COOLING TECHNOLOGY INSTITUTE
PO Box 681807, Houston, TX 77268 / 3845 Cypress Creek Parkway, #420, / Houston, TX 77068
Phone: 281.583.4087 / Fax: 281.537.1721 / email: vmanser@cti.org / http://www.cti.org

SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
SM8 Line CTI Certified Crossflow Cooling Towers
CTI Certification Validation Number C192A-26R00
August 11, 2026 (Revision 0)

SM8-0817D	SM8-1520S	SM8-2222L	SM8-2922Q	SM8-3625K
SM8-0817E	SM8-1520M	SM8-2222P	SM8-2922R	SM8-3625J
SM8-0817S	SM8-1520L	SM8-2222Q	SM8-2922V	SM8-3625N
SM8-0817M	SM8-1520P	SM8-2222R	SM8-2922K	SM8-3625H
SM8-0827D	SM8-1812M	SM8-2232L	SM8-2932R	SM8-4015J
SM8-0827E	SM8-1812L	SM8-2232P	SM8-2932V	SM8-4015N
SM8-0827S	SM8-1812P	SM8-2232Q	SM8-2932K	SM8-4015H
SM8-0827M	SM8-1812Q	SM8-2232R	SM8-2932J	SM8-4015W
SM8-1217E	SM8-1822M	SM8-2512P	SM8-3215R	
SM8-1217S	SM8-1822L	SM8-2512Q	SM8-3215V	
SM8-1217M	SM8-1822P	SM8-2512R	SM8-3215K	
SM8-1217L	SM8-1822Q	SM8-2512V	SM8-3215J	
SM8-1227E	SM8-1832M	SM8-2522P	SM8-3225V	
SM8-1227S	SM8-1832L	SM8-2522Q	SM8-3225K	
SM8-1227M	SM8-1832P	SM8-2522R	SM8-3225J	
SM8-1227L	SM8-1832Q	SM8-2522V	SM8-3225N	
SM8-1519S	SM8-2212L	SM8-2912Q	SM8-3615K	
SM8-1519M	SM8-2212P	SM8-2912R	SM8-3615J	
SM8-1519L	SM8-2212Q	SM8-2912V	SM8-3615N	
SM8-1519P	SM8-2212R	SM8-2912K	SM8-3615H	



See Footnotes, Last Page

COOLING TECHNOLOGY INSTITUTE
PO Box 681807, Houston, TX 77268 / 3845 Cypress Creek Parkway, #420, / Houston, TX 77068
Phone: 281.583.4087 / Fax: 281.537.1721 / email: vmanser@cti.org / http://www.cti.org

SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
SM8 Line CTI Certified Crossflow Cooling Towers
CTI Certification Validation Number C192A-26R00
August 11, 2026 (Revision 0)

Footnotes:

1. Multi-cell configurations of the single cell models above are also available but not listed individually. Multi-cell configurations are end-wall to end-wall arrangements of the single cell designs which do not impact the are flow rate or capacity of the individual cells, and are included in the certification. See example model number below.

2. Certification includes galvanized steel plate or stainless steel plate structure materials and PVC or glass fiber reinforced casing materials.

3. Certification includes units with optional gear drive in place of standard belt drive.

4. Certification includes optional items that do not affect thermal performance, for example: access ladder and handrails.

5. Certified Model Number Example: SM8-1812M-2
   SM8 – Line designation
   1812M – Model number
   -2 – Two cell arrangement of the primary certified model (capacity equals 2 times rated capacity)

⑥ 闭式冷却塔CTI认证证书

COOLING TECHNOLOGY INSTITUTE
PO Box 681807, Houston, TX 77268 / 3845 Cypress Creek Parkway, #420, / Houston, TX 77068
Phone: 281.583.4087 / Fax: 281.537.1721 / email: vmanser@cti.org / http://www.cti.org

August 11, 2026
(Revision 0)

SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
Room 201, 2nd Floor, Building 5, Courtyard 3,
Yongle North 1st Street,
Huairou District, Beijing, China

Subject: CTI Cooling Tower Certification for the
SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
SMBH Line Crossflow, Closed-Circuit Cooling Towers

Greetings:

The SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd. (SmartCTW Cooling Tower), line of SMBH induced-draft, crossflow, closed-circuit cooling towers, with water as the process fluid, as described in your original application and clarifications through July 30, 2026, has satisfactorily fulfilled the requirements for certification of thermal performance by the Cooling Technology Institute (CTI), as set forth in the CTI Certification Standard STD-201(21). A listing of the forty-eight (48) primary, single-cell models of the SMBH cooling tower line presently encompassed by this certification is included with this letter for reference.

The SmartCTW Cooling Tower line of SMBH crossflow cooling towers has been assigned and should use CTI Certification Validation Number C192B-26R00.You are hereby authorized and encouraged to display the CTI Certification Logo in all pertinent literature and are required to affix the CTI Certification Label on all towers comprising the line, as provided in the Certification Standard.

This CTI Certification requires the successful completion of a CTI Annual Reverification Test on a different model each year to remain in effect in the subsequent year.

Very truly yours,

Michael Womack

Michael G. Womack, PE
CTI Thermal Certification Administrator

©Cooling Technology Institute

COOLING TECHNOLOGY INSTITUTE
PO Box 681807, Houston, TX 77268 / 3845 Cypress Creek Parkway, #420, / Houston, TX 77068
Phone: 281.583.4087 / Fax: 281.537.1721 / email: vmanser@cti.org / http://www.cti.org

SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
SMBH Line CTI Certified Crossflow, Closed-Circuit Cooling Towers
with water as the process fluid
CTI Certification Validation Number C192B-26R00
August 11, 2026 (Revision 0)

SMBH-1217E	SMBH-1820L	SMBH-2532R	SMBH-3225K
SMBH-1217S	SMBH-1820P	SMBH-2532V	SMBH-3225J
SMBH-1217M	SMBH-1820Q	SMBH-2532K	SMBH-3225N
SMBH-1217L	SMBH-1820R	SMBH-2532J	SMBH-3225H
SMBH-1519S	SMBH-2220P	SMBH-2932V	SMBH-3825J
SMBH-1519M	SMBH-2220Q	SMBH-2932K	SMBH-3825N
SMBH-1519L	SMBH-2220R	SMBH-2932J	SMBH-3825H
SMBH-1519P	SMBH-2220V	SMBH-2932N	SMBH-3825W
SMBH-1819M	SMBH-2222Q	SMBH-3232V	SMBH-3880J
SMBH-1819L	SMBH-2222R	SMBH-3232K	SMBH-3880N
SMBH-1819P	SMBH-2222V	SMBH-3232J	SMBH-3880H
SMBH-1819Q	SMBH-2222K	SMBH-3232N	SMBH-3880W



See Footnotes, Last Page

COOLING TECHNOLOGY INSTITUTE
PO Box 681807, Houston, TX 77268 / 3845 Cypress Creek Parkway, #420, / Houston, TX 77068
Phone: 281.583.4087 / Fax: 281.537.1721 / email: vmanser@cti.org / http://www.cti.org

SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
SMBH Line CTI Certified Crossflow, Closed-Circuit Cooling Towers
with water as the process fluid
CTI Certification Validation Number C192B-26R00
August 11, 2026 (Revision 0)

Footnotes:

1. Multi-cell configurations of the single cell models above are also available but not listed individually. Multi-cell configurations are end-wall to end-wall arrangements of the single cell designs which do not impact the are flow rate or capacity of the individual cells, and are included in the certification. See example model number below.

2. Certification includes galvanized steel plate or stainless steel plate structure materials and PVC or glass fiber reinforced casing materials.

3. Certification includes units with optional gear drive in place of standard belt drive.

4. Certification includes optional items that do not affect thermal performance, for example: access ladder and handrails.

5. Certified Model Number Example: SMBH-1519S-2
   SMBH – Line designation
   1519S – Model number
   -2 – Two cell arrangement of the primary certified model (capacity equals 2 times rated capacity)

⑦ CE欧盟安全认证

MACHINERY DIRECTIVE
ATIESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII has been taken as references for these processes.

Company Name	: **SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd**
Company Address	: North of the intersection of Beijia Di Road and Zhen Guosi North Street, Fengtai District, Beijing 81-meter intercity 3-5-401, China
Manufacturer Name	: **SmartCTW (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd. Tianjin Branch**
Manufacturer Address	: No. 17, Row 7, Zone 2, Ruijiazhuang Village, Niudaokou Town, Baodi District, Tianjin City, China
Related Directives and Annex	: **2006/42/EC Machinery Directive / Annex VIII**
Related Standards	: **EN 60204-1:2018+A1:2025; EN ISO 12100:2010; EN 13741:2003**
Product Name	: **Cooling Tower**
Report No and Date	: TCFLYQC20260708MD
Product Brand/Model/Type	: SmartCTW// SM8 SMBH SM8-0817D/E/S/M;SM8-0827D/E/S/M; SM8-1217E/S/M/L;SM8-1227E/S/M/L;SM8-1519S/M/L/P; SM8-1520S/M/L/P;SM8-1812M/L/P/Q;SM8-1822M/L/P/Q; SM8-1832M/L/P/Q;SM8-2212L/P/Q/R;SM8-2222L/P/Q/R; SM8-2232L/P/Q/R;SM8-2512P/Q/R/V;SM8-2522P/Q/R/V; SM8-2912Q/R/V/K;SM8-2922Q/R/V/K;SM8-2932R/V/K/J; SM8-3215R/V/K/J;SM8-3225V/K/J/N;SM8-3615K/J/N/H; SM8-3625K/J/N/H;SM8-4015J/N/H/W;SMBH-1217E/S/M/L; SMBH-1519S/M/L/P;SMBH-1819M/L/P/Q;SMBH-1820L/P/Q/R; SMBH2220P/Q/R/V;SMBH-2222Q/R/V/K;SMBH-2532R/V/K/J; SMBH-2932V/K/J/N;SMBH-3232V/K/J/N;SMBH-3225K/J/N/H; SMBH-3825J/N/H/W,SMBH-3880J/N/H/W.

Certificate Number	: **M.2026.206.C144600**
Initial Assessment Date	: 16.07.2026
Registration Date	: 17.07.2026
Reissue Date/No	: -
Expiry Date	: **16.07.2031**

UDEM Uluslararasl Belgelendirme
Denetim Egitim Merkezi
San. ve Tic. A.S.
Genel Müdür

The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM Uluslararasl Belgelendirme Denetim Egitim Merkezi San. ve Tic. A.S. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM Uluslararasl Belgelendirme Denetim Egitim Merkezi San. ve Tic. A.S. must be noticed in case of any changes on the product(s).

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya Ankara - TÜRKIYE
Phone: +90 0312 443 03 90
E-mail: info@udem.com.tr www.udem.com.tr

（2）2024年和2025年财务审计报

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

思玛特（北京）制冷设备有限公司

2024 年度审计报告

中体华审字（2025）第 M9588 号

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

中国 · 北京

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

目　录

一、审计报告

二、审计报告附送

1、资产负债表

2、利润表

3、现金流量表

4、所有者权益变动表

5、财务报表附注

三、本会计师事务所营业执照及执业证书复印件

国家（北京）制冷设备有限公司 1102281014741

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

审 计 报 告

中体华审字[2025]第 M9588 号

思玛特（北京）制冷设备有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了思玛特（北京）制冷设备有限公司的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 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，后附的思玛特（北京）制冷设备有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了思玛特（北京）制冷设备有限公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 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，我们独立于思玛特（北京）制冷设备有限公司，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。

三、其他信息

思玛特（北京）制冷设备有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、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，管理层负责评估思玛特（北京）制冷设备有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督思玛特（北京）制冷设备有限公司的财务报告过程。

五、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：

（一） 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。

（二） 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。

（三） 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。

（四） 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，就可能导致对思玛特（北京）制冷设备有限公司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。

（五） 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露)，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。

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

2025年11月23日

资 产 负 债 表

会企01表

编制单位：思玛特（北京）制冷设备有限公司　　2024年12月31日　　单位：人民币元

资　产	行次	期末余额	年初余额	负债和所有者权益（或股东权益）	行次	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	435,399.05		短期借款	30		
交易性金融资产	2			交易性金融负债	31		
应收票据	3			应付票据	32		
应收账款	4			应付账款	33		
预付款项	5	66,833.00		预收款项	34	120,200.00	
其他应收款	6			应付职工薪酬	35	7,800.00	
存货	7	2,244.25		应交税费	36		
一年内到期的非流动资产	8			其他应付款	37	384,005.00	
其他流动资产	9	19,792.14		一年内到期的非流动负债	38		
				其他流动负债	39		
流动资产合计		524,268.44	-	流动负债合计		512,005.00	-
非流动资产：				非流动负债：			
可供出售金融资产	10			长期借款	40		
持有至到期投资	11			应付债券	41		
长期应收款	12			长期应付款	42		
长期股权投资	13			专项应付款	43		
投资性房地产	14			预计负债	44		
固定资产	15	205,751.17		递延所得税负债	45		
减：累计折旧	16			其他非流动负债	46		
固定资产净值	17	205,751.17	-	非流动负债合计		-	-
减：固定资产减值准备	18			负债合计		512,005.00	-
固定资产净额	19	205,751.17	-				
在建工程	20			所有者权益：			
工程物资	21			实收资本	47	200,000.00	
固定资产清理	22			资本公积	48		
生产性生物资产	23			减：库存股	49		
无形资产	24			专项储备	50		
研发支出	25			盈余公积	51		
商誉	26			未分配利润	52	18,014.61	
长期待摊费用	27			所有者权益合计		218,014.61	-
递延所得税资产	28						
其他非流动资产	29						
非流动资产合计		205,751.17	-				
资产总计		730,019.61	-	负债和所有者权益合计		730,019.61	-

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利 润 表

会企02表

编制单位：思玛特（北京）制冷设备有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项 目	行次	本年数	审定数
一、营业收入	1	67,256.64	67,256.64
减：营业成本	2	16,629.38	16,629.38
税金及附加	3	2.30	2.30
销售费用	4		-
管理费用	5	32,701.87	32,701.87
研发费用	6		-
财务费用	7	-91.52	-91.52
资产减值损失	8		-
加：其他收益	9		-
投资收益（损失以“-”号填列）	10		-
公允价值变动收益(损失以“－”号填列)	11		-
资产处置收益（损失以“－”号填列）	12		-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13	18,014.61	18,014.61
加：营业外收入	14		-
减：营业外支出	15		-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16	18,014.61	18,014.61
减：所得税费用	17		-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18	18,014.61	18,014.61
（一）持续经营利润（净亏损以“－”号填列）	19	18,014.61	18,014.61
（二）终止经营利润（净亏损以“－”号填列）	20		
五、其他综合收益	21	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	22		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	23		
六、综合收益总额	24	18,014.61	18,014.61

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：思玛特（北京）制冷设备有限公司　　2024年度　　会企03表　　单位：人民币元

项目	行次	金额	补充资料	行次	金额
一、经营活动产生的现金流量：			1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	189,474.34	净利润	21	18,014.61
收到的税费返还	2	-	加：计提的资产减值准备	22	-
收到的其他与经营活动有关的现金	3	373,203.68	固定资产折旧	23	-
现金流入小计		562,678.02	无形资产摊销	24	-
购买商品、接受劳务支付的现金	4	88,915.15	长期待摊费用摊销	25	-
支付给职工以及为职工支付的现金	5	-278.57	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	26	-
支付的各项税费	6	2.30	固定资产报废损失	27	-
支付的其他与经营活动有关的现金	7	32,888.92	公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	28	-
现金流出小计		121,527.80	财务费用	29	-91.52
经营活动产生的现金流量净额		441,150.22	投资损失（减：收益）	30	
二、投资活动产生的现金流量：			递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	31	
收回投资所收到的现金	8	-	递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	32	
取得投资收益所收到的现金	9	-	存货的减少（减：增加）	33	-2,244.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	10	-	经营性应收项目的减少（减：增加）	34	-86,625.14
收到的其他与投资活动有关的现金	11		经营性应付项目的增加（减：减少）	35	512,005.00
现金流入小计		-	其他	36	91.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	12	205,751.17	经营活动产生的现金流量净额		441,150.22
投资所支付的现金	13	-			
支付的其他与投资活动有关的现金	14	-			
现金流出小计		205,751.17			
投资活动产生的现金流量净额		-205,751.17	2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
三、筹资活动产生的现金流量：			债务转为资本	37	
吸收投资所收到的现金	15	200,000.00	一年内到期的可转换公司债券	38	
借款所收到的现金	16	-	融资租入固定资产	39	
收到的其他与筹资活动有关的现金	17	-			
现金流入小计		200,000.00			
偿还债务所支付的现金	18	-			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	19	-	3、现金及现金等价物净增加情况：		
支付的其他与筹资活动有关的现金	20		现金的期末余额	40	435,399.05
现金流出小计			减：现金的期初余额	41	-
筹资活动产生的现金流量净额		200,000.00	加：现金等价物的期末余额	42	
四、汇率变动对现金的影响			减：现金等价物的期初余额	43	
五、现金及现金等价物净增加额		435,399.05	现金及现金等价物净增加额		435,399.05

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

会企04表

编制单位：思玛特（北京）制冷设备有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项　　目	本　年　金　额					
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	-	-		-	-	-
加：会计政策变更						-
前期差错更正						-
二、本年年初余额	-	-	-	-	-	-
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	200,000.00	-	-	-	18,014.61	218,014.61
（一）净利润					18,014.61	18,014.61
（二）直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	-	-
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						-
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						-
3. 与计入所有者权益项目有关的所得税影响						-
4. 其他						-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	18,014.61	18,014.61
（三）所有者投入和减少资本	200,000.00	-	-	-	-	200,000.00
1. 所有者投入资本	200,000.00	-				200,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额						-
3. 其他						-
（四）利润分配	-	-	-	-		-
1. 提取盈余公积				-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配						-
3. 其他						-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）						-
2. 盈余公积转增资本（或股本）						-
3. 盈余公积弥补亏损						-
4. 其他					-	-
四、本年年末余额	200,000.00		-	-	18,014.61	218,014.61

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

思玛特（北京）制冷设备有限公司

2024 年度财务报表附注

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

一、公司简介

思玛特（北京）制冷设备有限公司成立于 2024 年 04 月 25 日，经北京市密云区市场监督管理局登记注册成立，取得企业法人营业执照（统一社会信用代码：91110118MADGWPOY64）

注册资本：6000 万元人民币

法定代表人:房雷

住所：北京市密云区育才路 9 号檀营乡政府办公楼 215 室-5075（集群注册）

经营范围：一般项目：制冷、空调设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；风机、风扇制造；泵及真空设备制造；气体、液体分离及纯净设备制造；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；玻璃纤维增强塑料制品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；环境保护专用设备销售；塑料制品制造；工业自动控制系统装置制造；电力电子元器件制造；智能控制系统集成；制冷、空调设备销售；风机、风扇销售；泵及真空设备销售；气体、液体分离及纯净设备销售；阀门和旋塞销售；塑料制品销售；工业自动控制系统装置销售；电力电子元器件销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；玻璃纤维增强塑料制品销售；高性能纤维及复合材料销售；金属材料销售；机械零件、零部件销售；五金产品零售；金属切削加工服务；噪声与振动控制服务；普通机械设备安装服务；通用设备修理；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口。（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）许可项目：电气安装服务；互联网信息服务；建设工程施工。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

二、重要会计政策和会计估计

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的披露规定编制财务报表。

1．会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2．记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

3．记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，各项财产物资以取得时的实际成本为计价原则。

4．现金及现金等价物

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

5．外币业务

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用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汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

6．金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：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，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

a. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

b. 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

思玛特（北京）制冷设备有限公司 1102281041741

c. 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

d. 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

e. 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3)金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

a.所转移金融资产的账面价值；

b.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

a.终止确认部分的账面价值；

b.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4)金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对

价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5)金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值， 并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6)金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

a.可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售债务工具投资减值的认定标准为：债务工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使债务工具投资人可能无法收回投资成本。

本公司对可供出售权益工具投资减值的认定标准为：权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：一般而言，对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过50%的跌幅则认为属于严重下跌。

公允价值下跌“非暂时性”的标准为：一般而言，如果连续下跌时间超过6个月，则认为属于“非暂时性下跌”。

b.持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

7．应收款项

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生坏账，确认坏账损失，计入当期损益。对单项金额不重大的应收款项，按账龄划分信用风险特征组合。

（2）按组合计提坏账准备的应收款项

除已单独计提坏账准备的应收款项外，本公司以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

8．存货

（1）存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、委托加工物资、在途物资、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

库存商品、发出商品和在产品成本包括原材料、直接人工、其他直接成本以及按正常生产能力下适当比例分摊的间接生产成本，还包括相关的利息支出。各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出按月末一次加权平均计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本年年末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（4）存货的盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法。

9. 固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

a. 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；b. 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；c. 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；d. 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

10. 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入

固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

11．无形资产

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

思玛特（北京）制冷设备有限公司 110228101447 41

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；每年度终了，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，必要时进行调整。

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

12．长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。 上述资产减值损失一经确认， 在以后会计期间不予转回。

13. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

a. 固定资产改良支出按该固定资产的剩余使用年限摊销。

b. 其他费用按受益年限分 3-5 年平均摊销。

14. 职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其它相关支出。在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。对于资产负债表日后 1 年以上到期的，如果折现的影响金额重大，则以其现值列示。

本公司的职工参加由当地政府管理的养老保险、医疗保险、失业保险等社会保险费和住房公积金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

如在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将

实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

15. 收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

（3）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算决定。

16. 所得税

本公司所得税会计处理方法采用资产负债表债务法。

17. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断和估计，这些判断和估计会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其它关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

坏账准备

本公司对应收账款和其他应收款的可收回程度作出估计并计提相应的坏账准备。

存货跌价准备

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。本公司管理层对成本高于预计可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

三、税项

涉税基本情况

税　种	计税依据	税率
增值税	应税收入	按税法规定
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税税额	按税法规定
教育费附加	按实际缴纳的流转税税额	按税法规定
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税税额	按税法规定
企业所得税	按应纳税所得额	按税法规定

思玛特（北京）制冷设备有限公司 1022810144741

四、会计报表主要项目注释（单位：人民币元）

1、货币资金

项　目	期末余额	期初余额
货币资金	435,399.05	
合　计	435,399.05	

2、预付款项

账　龄	期末余额	期初余额
1年以内	66,833.00	
合　计	66,833.00	

3、存货

项　目	期末余额	期初余额
存货	2,244.25	
合　计	2,244.25	

4、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
其他流动资产	19,792.14	
合 计	19,792.14	

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

5、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产净值	205,751.17	
合 计	205,751.17	

6、预收款项

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	120,200.00	
合 计	120,200.00	

思玛特（北京）制冷设备有限公司 110228101447 41

7、应付职工薪酬

项 目	期末余额	期初余额
应付职工薪酬	7,800.00	
合 计	7,800.00	

8、其他应付款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	384,005.00	
合 计	384,005.00	

9、实收资本

投资方	期末余额	期初余额
股东	200,000.00	

投资方	期末余额	期初余额
合　计	200,000.00	

北京中林华会计师事务所（普通合伙）

10、未分配利润

项　目	本期发生额
本年净利润	18,014.61
加：期初未分配利润	
期末未分配利润	18,014.61

11、营业收入

项 目	本期发生额
营业收入	67,256.64
合 计	67,256.64

思玛特（北京）制冷设备有限公司 1102281014741

12、营业成本

项 目	本期发生额
营业成本	16,629.38
合 计	16,629.38

13、税金及附加

项 目	本期发生额
税金及附加	2.30
合 计	2.30

14、管理费用

项　目	本期发生额
管理费用	32,701.87

项　目	本期发生额
合 计	32,701.87

北京中体华会计师事务所（普通合伙）

15、财务费用

项　目	本期发生额
财务费用	-91.52
合 计	-91.52

五、或有事项的说明

截止 2024 年 12 月 31 日公司无重大或有事项。

六、资产负债表日后事项的说明

公司在报告期内无重大资产负债表日后事项。

七、其他重要事项说明

截止 2024 年 12 月 31 日公司无需要披露的重大承诺事项。

思玛特（北京）制冷设备有限公司

统一社会信用代码

91110108MAC3L8P23Y

营业执照

(副 本) (1-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　北京中体华会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　都玉红

经营范围　许可项目：注册会计师业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理咨询；税务服务；商务代理代办服务；薪酬管理服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　100万元

成立日期　2022年11月02日

主要经营场所　北京市北京经济技术开发区荣华中路7号院3号楼15层1509

登记机关

2024 年 10 月 11 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。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：北京中体华会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：都玉红

主任会计师：

经营场所：北京市北京经济技术开发区荣华中路7号院3号楼15层1509

组织形式：普通合伙

执业证书编号：11011970

批准执业文号：京财会许可[2023]0013号

批准执业日期：2023年2月13日

证书序号：0020102

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

2023 年 11 月 8 日

中华人民共和国财政部制

姓　名 Full name　都玉红

性　别 Sex　女

出生日期 Date of birth　1970-02-03

工作单位 Working unit　长春陆实会计师事务所（普通合伙）

身份证号码 Identity card No.　220104197002036343



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2023 -05-25

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2023 -05-25

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

吉林省注册会计师协会
2020年度任职资格检查合格

吉林省注册会计师协会
2021年度任职资格检查合格

年 /y　月 /m　日 /d

220900120003

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs　吉林省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance　2009 年 /y　04 月 /m　28 日 /d

姓名 Full name 衣晓丽

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1973-10-13

工作单位 Working unit 河南非宇会计师事务所（普通合伙）

身份证号码 Identity card No.220102197310131446



注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

北京注册会计师转所专用章

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2024年09月18日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

北京中体华

北京注册会计师转所专用章

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2024年09月18日

证书编号：

No. of Certificate 220100391458

批准注册协会：

Authorized Institute of CPAs 吉林省注册会计师协会

发证日期：

Date of Issuance 2002年07月29日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

思玛特（北京）制冷设备有限公司

2025 年度财务报表审计报告

宏仁审字【2026】第 HWA-489 号

思玛特（北京）制冷设备有限公司 1102281014741

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

中国·北京

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，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。
报告编码：京26ADKATRNJ

北京宏亿会计师事务所（普通合伙）

目　　录

一、审计报告

二、审计报告附件

1、资产负债表

2、利润表

3、现金流量表

4、所有者权益变动表

5、财务报表附注

三、会计师事务所营业执照及相关资质



北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

审 计 报 告

宏仁审字【2026】第 HWA-489 号

思玛特（北京）制冷设备有限公司：

一、 审计意见

我们审计了思玛特（北京）制冷设备有限公司（以下简称贵公司）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 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，我们独立于贵公司，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。

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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

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做出会计估计及相关披露的合理性。

（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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2026 年 7 月 25 日

资 产 负 债 表

编制单位：诺玛特（北京）制冷设备有限公司　　2025年12月31日　　单位：人民币元

资产	行次	期末余额	期初余额	负债和所有者权益（或股东权益）	行次	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	448,294.23	435,399.05	短期借款	35		
交易性金融资产	2			交易性金融负债	36		
衍生金融资产	3			衍生金融负债	37		
应收票据	4			应付票据	38		
应收账款	5	164,746.00		应付账款	39	348,687.00	
应收款项融资	6			预收款项	40	912,391.89	120,200.00
预付款项	7	303,311.46	66,833.00	合同负债	41		
其他应收款	8	78,229.00		应付职工薪酬	42	14,340.00	7,800.00
存货	9	2,037,325.90	2,244.25	应交税费	43	-150,872.61	-19,792.14
合同资产	10			其他应付款	44	649,180.00	812,065.00
持有待售资产	11			持有待售负债	45		
一年内到期的非流动资产	12			一年内到期的非流动负债	46		
其他流动资产	13	14,568.26		其他流动负债	47		
流动资产合计	14	3,046,474.85	504,476.30	流动负债合计	48	1,773,726.28	720,212.86
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资	15			长期借款	49		
其他债权投资	16			应付债券	50		
长期应收款	17			其中：优先股	51		
长期股权投资	18			永续债	52		
其他权益工具投资	19			租赁负债	53		
其他非流动金融资产	20			长期应付款	54		
投资性房地产	21			预计负债	55		
固定资产	22	492,445.37	205,751.17	递延收益	56		
在建工程	23			递延所得税负债	57		
生产性生物资产	24			其他非流动负债	58		
油气资产	25			非流动负债合计	59	0.00	0.00
使用权资产	26			负债合计	60	1,773,726.28	720,212.86
无形资产	27			所有者权益（或股东权益）：			
开发支出	28			实收资本（或股本）	61	770,500.00	
商誉	29			其他权益工具	62		
长期待摊费用	30			其中：优先股	63		
递延所得税资产	31			永续债	64		
其他非流动资产	32			资本公积	65	785,000.00	
				减：库存股	66		
				其他综合收益	67		
				专项储备	68		
非流动资产合计	33	492,445.37	205,751.17	盈余公积	69		
				未分配利润	70	209,693.94	-9,985.39
				所有者权益（或股东权益）合计	71	1,765,193.94	-9,985.39
资产总计	34	3,538,920.22	710,227.47	负债和所有者权益（或股东权益）总计	72	3,538,920.22	710,227.47

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　制表人：

北京宏亿会计师事务所（普通合伙）

利润表

编制单位：[illegible]（北京）制冷设备有限公司	2025年度		单位：人民币元
项　　目	行次	本年累计数	本年申定数
一、营业收入	1	6,878,722.16	6,878,722.15
减：营业成本	2	4,225,121.00	4,225,121.00
税金及附加	3	13.69	13.69
销售费用	4	394,690.52	394,690.52
管理费用	5	1,025,337.93	1,025,337.93
研发费用	6		
财务费用	7	2,270.62	2,270.62
加：其他收益	8		
投资收益（损失以“－”号填列）	9		-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10		-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	11		
净敞口套期收益（损失以“ ”号填列）	12		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	13		
信用减值损失（损失以“ ”号填列）	14		-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	15		-
资产处置收益（损失以“－”号填列）	16		-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	17	231,288.39	231,288.39
加：营业外收入	18	3.02	3.02
减：营业外支出	19	50.01	50.01
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	20	231,241.40	231,241.40
减：所得税费用	21	11,562.07	11,562.07
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	22	219,679.33	219,679.33
（一）持续经营利润（净亏损以“－”号填列）	23	219,679.33	219,679.33
（二）终止经营利润（净亏损以“－”号填列）	24		
五、其他综合收益的税后净额	25		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	26		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	27		
六、综合收益总额	28	219,679.33	219,679.33
七、每股收益：	29		
（一）基本每股收益	30		
（二）稀释每股收益	31		

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　制表人：

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

现金流量表

编制单位：思玛特（北京）制冷设备有限公司	2025年度	单位：人民币元
项目	行次	本年累计数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	7,270,401.92
收到的税费返还	2	-
收到的其他与经营活动有关的现金	3	579,518.53
经营活动现金流入小计	4	7,849,920.44
购买商品、接受劳务支付的现金	5	6,961,820.45
支付给职工以及为职工支付的现金	6	14,340.00
支付的各项税费	7	139,296.85
支付的其他与经营活动有关的现金	8	1,483,967.46
经营活动现金流出小计	9	8,320,831.06
经营活动产生的现金流量净额	10	470,910.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11	
取得投资收益收到的现金	12	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14	
收到的其他与投资活动有关的现金	15	
投资活动现金流入小计	16	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17	286,694.20
投资支付的现金	18	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19	-
支付的其他与投资活动有关的现金	20	-
投资活动现金流出小计	21	286,694.20
投资活动产生的现金流量净额	22	286,694.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	23	770,500.00
取得借款收到的现金	24	
收到其他与筹资活动有关的现金	25	-
筹资活动现金流入小计	26	770,500.00
偿还债务支付的现金	27	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	29	-
筹资活动现金流出小计	30	
筹资活动产生的现金流量净额	31	770,500.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32	-
五、现金及现金等价物净增加额	33	12,895.18
加：期初现金及现金等价物余额	34	435,399.05
六、期末现金及现金等价物余额	35	448,294.23

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　制表人：

所有者权益变动表

编制单位：[illegible]、北京[illegible]设备有限公司　　2025年度　　单位：人民币元

项目	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	-				-	-	-	-	-	-9,985.39	-9,985.39
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	-				-	-	-	-	-	-9,985.39	-9,985.39
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	770,500.00				785,000.00	-	-	-	-	219,679.33	1,775,179.33
（一）净利润										219,679.33	219,679.33
（二）其他综合收益											-
上述（一）和（二）小计	-				-	-	-	-	-	219,679.33	219,679.33
（三）股东投入和减少资本	770,500.00				785,000.00	-	-	-	-	-	1,555,500.00
1.股东投入资本	770,500.00				785,000.00						1,555,500.00
2.股份支付计入所有者权益的金额											-
3.其他											-
（四）利润分配	-				-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积									-	-	-
2.对所有者（或股东）的分配											-
3.其他											-
（五）所有者权益内部结转	-				-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）											-
2.盈余公积转增资本（或股本）											-
3.盈余公积弥补亏损											-
4.其他											-
（六）专项储备	-				-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取											-
2.本期使用（以负号填列）											-
（七）其他											-
四、本年年末余额	770,500.00				785,000.00	-		-	-	209,693.94	1,765,193.94

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

北京[illegible]会计师事务所（特殊普通合伙）

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

思玛特（北京）制冷设备有限公司

2025 年度财务报表附注

一、公司简介

思玛特（北京）制冷设备有限公司成立于 2024-04-25，法定代表人为房雷，注册资本为 3000 万元，统一社会信用代码为 91110118MADGWP0Y64，企业注册地址位于北京市怀柔区永乐北一街 3 号院 5 号楼二层 201 室-148，所属行业为通用设备制造业，经营范围包含：一般项目：制冷、空调设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；风机、风扇制造；泵及真空设备制造；气体、液体分离及纯净设备制造；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；玻璃纤维增强塑料制品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；环境保护专用设备销售；塑料制品制造；工业自动控制系统装置制造；电力电子元器件制造；智能控制系统集成；制冷、空调设备销售；风机、风扇销售；泵及真空设备销售；气体、液体分离及纯净设备销售；阀门和旋塞销售；塑料制品销售；工业自动控制系统装置销售；电力电子元器件销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；玻璃纤维增强塑料制品销售；高性能纤维及复合材料销售；金属材料销售；机械零件、零部件销售；五金产品零售；金属切削加工服务；噪声与振动控制服务；普通机械设备安装服务；通用设备修理；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；供冷服务。（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）许可项目：电气安装服务；互联网信息服务；建设工程施工。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。企业当前经营状态为存续。

二、重要会计政策和会计估计

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的披露规定编制财务报表。

1. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以

北京宏亿会计师事务所（普通合伙）

人民币元为单位表示。

3．记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，各项财产物资以取得时的实际成本为计价原则。

4．现金及现金等价物

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

5．外币业务

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用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汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

6．应收款项

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生坏账，确认坏账损失，计入当期损益。对单项金额不重大的应收款项，按账龄划分信用风险特征组合。

（2）按组合计提坏账准备的应收款项

除已单独计提坏账准备的应收款项外，本公司以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

7．存货

（1）存货的分类

北京宏亿会计师事务所（普通合伙）

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、委托加工物资、在途物资、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

库存商品、发出商品和在产品成本包括原材料、直接人工、其他直接成本以及按正常生产能力下适当比例分摊的间接生产成本，还包括相关的利息支出。各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出按月末一次加权平均计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本年年末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（4）存货的盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法。

8．固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

北京宏亿会计师事务所（普通合伙）

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

英维克（北京）制冷设备有限公司 91110108810144741

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

a.租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；b.公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；c.租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；d.租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

9．在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

10．无形资产

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；每年度终了，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，必要时进行调整。

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

11．长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计

北京宏亿会计师事务所（普通合伙）

算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。 上述资产减值损失一经确认， 在以后会计期间不予转回。

12. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

a. 固定资产改良支出按该固定资产的剩余使用年限摊销。

b. 其他费用按受益年限分 3-5 年平均摊销。

冷设备有限公司 (北京) 110228020144741

13. 职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其它相关支出。在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。对于资产负债表日后 1 年以上到期的，如果折现的影响金额重大，则以其现值列示。

本公司的职工参加由当地政府管理的养老保险、医疗保险、失业保险等社会保险费和住房公积金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

如在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

14. 收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

北京容仁会计师事务所（普通合伙）

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

（3）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算决定。

15. 所得税

本公司所得税会计处理方法采用资产负债表债务法。

16. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断和估计，这些判断和估计会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其它关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

坏账准备

本公司对应收账款和其他应收款的可收回程度作出估计并计提相应的坏账准备。

存货跌价准备

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。本公司管理层对成本高于预计可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

三、税项

（一）主要税种及税率

公司报告期内适用的主要税种及其税率列示如下：

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

税　种	税率	备注
增值税	按税法规定执行	应税收入
城市维护建设税	按税法规定执行	应纳流转税额
教育费附加	3%	应纳流转税额
地方教育费附加	2%	应纳流转税额
企业所得税	25%	应纳税所得额

四、或有事项

本年度公司不存在应披露的或有事项。

五、 关联方关系及其交易的说明

本年度公司无关联交易。

六、重要资产转让及其出售的说明

本年度公司未发生应说明的重要资产转让及出售事项。

七、会计报表有关项目注释（单位：人民币元）

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
货币资金	448,294.23	435,399.05
合计	448,294.23	435,399.05

2、应收账款

(1)账龄情况：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	164,746.00	0.00
合计	164,746.00	0.00

3、预付款项

(1)账龄情况：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	303,311.46	66,833.00
合计	303,311.46	66,833.00

4、其他应收款

(1)账龄情况：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	78,229.00	0.00
合计	78,229.00	0.00

北京宏亿会计师事务所（普通合伙）

5、存货

项目	期末余额	期初余额
存货	2,037,325.90	2,244.25
合计	2,037,325.90	2,244.25

6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
其他流动资产	14,568.26	0.00
合计	14,568.26	0.00

7、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	492,445.37	205,751.17
合计	492,445.37	205,751.17

8、应付账款

(1)账龄情况：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	348,687.00	0.00
合计	348,687.00	0.00

9、预收款项

(1)账龄情况：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	912,391.89	120,200.00
合计	912,391.89	120,200.00

10、应付职工薪酬

项目	期末余额	期初余额
应付职工薪酬	14,340.00	7,800.00
合计	14,340.00	7,800.00

11、应交税费

项目	期末余额	期初余额
应交税费	-150,872.61	-19,792.14
合计	-150,872.61	-19,792.14

12、其他应付款

(1)账龄情况：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	649,180.00	612,005.00
合计	649,180.00	612,005.00

（北京）制冷设备有限公司 1102281014741

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

13、实收资本

项目	期末余额	期初余额
实收资本	770,500.00	0.00
合计	770,500.00	0.00

14、资本公积

项目	期末余额	期初余额
资本公积	785,000.00	0.00
合计	785,000.00	0.00

15、未分配利润

项目	本年累计数
期初未分配利润	-9,985.39
以前年度损益调整	0.00
提取盈余公积	0.00
本年净利润	219,679.33
对所有者（或股东）的分配	0.00
其他	0.00
期末未分配利润	209,693.94

国科瑞华（北京）制冷设备有限公司 1102281O144741

16、营业收入

项目	本年累计数
营业收入	5,878,722.15
合计	5,878,722.15

17、营业成本

项目	本年累计数
营业成本	4,225,121.00
合计	4,225,121.00

18、税金及附加

项目	本年累计数
税金及附加	13.69
合计	13.69

19、销售费用

项目	本年累计数
销售费用	394,690.52
合计	394,690.52

20、管理费用

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

项目	本年累计数
管理费用	1,025,337.93
合计	1,025,337.93

21、财务费用

项目	本年累计数
财务费用	2,270.62
合计	2,270.62

22、营业外收入

项目	本年累计数
营业外收入	3.02
合计	3.02

23、营业外支出

项目	本年累计数
营业外支出	50.01
合计	50.01

24、所得税费用

项目	本年累计数
所得税费用	11,562.07
合计	11,562.07

思玛特（北京）制冷设备有限公司 110228101447 41

八、或有事项的说明

1、 本年度公司无需要说明的为其他单位提供担保情况。

2、 本年度公司无需要说明的未决诉讼及其他需要披露的或有事项。

九、资产负债表日后非调整事项

截至审计出具日，本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十、承诺事项

本年度无需要披露的重大承诺事项。

十一、其他重要事项

截止本审计报告报出日，本公司无其他重要事项。

思玛特（北京）制冷设备有限公司

2025 年 12 月 31 日

统一社会信用代码

91110112MAK7DRWJ3Y

营业执照

(副 本)(1-1)

扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名　　称　北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　吴国旗

经营范围　许可项目：注册会计师业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　30万元

成立日期　2026年02月04日

主要经营场所　北京市通州区经济开发区南区漷兴三街1号-B5550室

登记机关

2026 年 02 月 04 日

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。

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0024769

会计师事务所

执业证书

名　　称：北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：吴国旗

主任会计师：

经营场所：北京市通州区经济开发区南区漷兴三街1号-B5550室

组织形式：普通合伙

执业证书编号：11013367

批准执业文号：京财会许可[2026]0018号

批准执业日期：2026年4月27日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

2026　年4　月27　日

中华人民共和国财政部制

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）

证书编号：430200280001
No of Certificate

批准注册协会：湖南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2021 年 09 月 19 日
Date of Issuance /y /m /d



姓　　名 Full name　吴国旗

性　　别 Sex　男

出生日期 Date of birth　1963-04-03

工作单位 Working unit　湖南金奥会计师事务所合伙企业（普通合伙）

身份证号码 Identity card No　430221196304030015

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）
1101121073932

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

协会介绍信　事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2020 年 5 月 12 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

宏仁　事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2020 年 5 月 12 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal

吴国旗的年检二维码

年　月　日
/y /m /d

北京宏仁会计师事务所（普通合伙）
1102281014741

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年　月　日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入
Stamp of the transfer-in

年
/y

北京宏汇会计师事务所（普通合伙）

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

证书编号：No. of Certificate 110103430174
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会
发证日期：Date of Issuance 2024 年 07 月 31 日



姓　名 Full name 邓华
性　别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1989-01-25
工作单位 Working unit 北京大地嘉华会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 360105198901252818

邓华 110103430174

本证书经协会办理，续期一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

北京大地嘉华会计师事务所（特殊普通合伙）
1101121073993Z

北京宏汇会计师事务所（普通合伙）
1102281014474I

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

大地嘉华 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2026 年 6 月 29 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

宏仁 北京 注册会计师协会 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2026 年 6 月 29 日
/y /m /d

12

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

13

开式冷却塔同类型项目业绩

序号	建设单位	项目名称	合同签订时间	合同价（万元）	项目总冷却水量
1	徐州优胜暖通工程有限公司	徐州市城市轨道交通2号线物资市场站综合配套（2018-35号地铁）项目	2025.7.23	36	2250m3/h
2	西安埃博尔节能科技有限公司	西安诺博尔西归金属材料循环水系统	2025.8.5	55	2400m3/h
3	巴州中泰联纺纱业有限公司	巴州中泰联纺纱业有限公司80万锭纺纱项目	2026.3.13	107.3	3410m3/h
4	北京顺为天辰环境科技有限公司	百普赛斯关键生物试剂研发生产及技术服务能力提升示范项目	2025.3.25	105	3605m3/h
5	人福创新生物产业发展(武汉)有限公司	人福冷却塔项目	2026.7.2	74.652	2280m3/h

附：合同扫描件

业绩1：徐州市城市轨道交通2号线物资市场站综合配套（2018-35号地铁）项目

购销合同

项目名称：徐州市城市轨道交通 2 号线物资市场站综合配套（2018-35 号地铁）项目

项目地址：江苏省徐州市鼓楼区中山北路（庆云桥老物资市场）

买　　方：徐州优胜暖通工程有限公司

卖　　方：思玛特（北京）制冷设备有限公司

一、设备及签约价格

1 设备名称、数量、价格及技术要求

设备名称	型号	数量(台/组)	单价（元）	合计价格（元）	设备参数			
					进水温度℃	出水温度℃	湿球温度℃	处理能力（m³/h）
开式镀锌钢冷却塔	SM8-1529P*2拼	2		360000 元	37℃	32℃	28℃	350m³/h
开式镀锌钢冷却塔	SM8-1529L*5拼	2			37℃	32℃	28℃	775m³/h
运输费	已含							
组装费	已含							
合计	人民币（大写）：叁拾陆万元整							

二、合同价格内包括的供货及服务范围

1、供货及施工范围区分点

供方供货设备供货节点为冷却塔设备地脚、冷却塔法兰及冷却塔电机接线柱，即供方服务范围不包括混凝土基础制作、不包括冷却塔承重钢架制作；不包括阀门供货及安装、不包括管道供货及铺设；不包括电控柜等电气设备供货及安装、不包括电缆供货及接线；不包括防雷措施的设备及施工；不包括冷却塔地脚焊接。

2、冷却塔选配配件及附加服务说明

加四个联通法兰，外板用玻璃钢，护栏，护圈　　5-50hz 变频电机

三、支付

1、 合同生效 3 日内，买方向卖方支付合同总价的 30%，作为此合同的订金，货到现场付至合同金额的 90%，安装调试完毕无问题后付剩余 10%

2、 2、付款方式：　　☑电汇　☑转账　☐支票　☑现金　☐其他

3、买方付清货款后，卖方需向买方开具全额的 13%增值税专用发票。

四、交货

1、交货时间：预付款支付之日起（30）日内。在交货前 3 日买方填写《提货确认通知单》，向卖方确认提货日期，如买方未确认提货日期、现场不具备安装条件或未按时向卖方付款等原因导致的延期交货，

卖方不承担任何违约责任。

2、交货地点：☐卖方工厂 ☑买方指定地点：江苏省徐州市鼓楼区中山北路（庆云桥老物资市场）。

3、收货联系人：王丽 ，联系电话：13645208048

4、卖方负责将货物运输到买方指定地点，以货车能抵达处为准。冷却塔的卸货和吊运费用由买方负责。

5、货物到货签收：本条款的货物到货签收指散件货物验收。卖方出具设备出厂《合格证》、《出货清单》，买方按卖方出具的《出货清单》点收，买方应在本合同货物运抵交货地点之日按卖方的货物清单散件验货签收，如买方在验收中发现货物存在瑕疵，应在 3 日内向卖方提出异议，否则，视为卖方所交货物外观合格。

五、包装与运输

1、设备包装采用卖方标准包装。

2、运输责任：☑卖方负责运输 ☐买方负责运输

六、安装、调试与验收

1、组装方式：☐买方负责组装 ☐卖方指导组装 ☑卖方负责组装

2、买方应在卖方发货前即具备安装条件，在安装之前，买方需根据卖方提供的安装基础图，完成基础制作（含平整度），买方如在基础制作时有疑问，可与卖方技术支持工程师联系。买方完成基础制作后拍照发给卖方客户经理：韩超，手机：15001032260，卖方安装服务人员确认基础合格具备安装条件后才发货，其将自带安装所需工具（买方提供必要的安装条件，如水源、电源)进行安装。

3、双方应在安装完成 5 日内进行安装验收调试，验收合格后，买方应提供签字盖章的安装签收单，否则视为安装验收合格 。

4、如货到工地后三个月内未调试验收的，卖方应主动回访并通知买方组织调试验收。调试验收完成一周内，由买方或设备使用方提供签字盖章的调试单.

5、设备调试验收中，如出现影响设备使用的质量问题，买方向卖方提出整改意见，卖方收到买方的整改意见之后 2 日内完成整改，完成整改之日起 7 日内再由买方组织设备验收。

6、卖方免费为买方培训操作人员，卖方不负责培训人员的往返交通费和食宿费，由买方自理。

七、设备质量保证及售后服务

1、卖方保证所提供的设备符合国家最新质量标准《GB/T 7190.1-2018 小型开式冷却塔》《GB/T 7190.2-2018 大型开式冷却塔》《GB/T 7190.3-2018 闭式冷却塔》（根据项目冷却塔形式及流量选用对应标准），按照行业最高标准。并保证其在正常工作环境下符合买方要求,噪声等级达到I级 标准。

2、产品保修期自设备交货之日起 27 个月，或调试验收合格之日起 24 个月（以先到期为准）。保修期内非买方原因造成设备的损坏或安装故障由卖方免费维修，维修发生的费用（包含但不限于维修使用的原材料、零部件费用，维修人员交通、食宿、维修服务费等费用）由卖方承担。

3、质保期结束后，卖方为工程提供终身维修服务，卖方提供服务仅收取基本的材料费、交通费。

八、不可抗力

1、在制造、运输、安装过程中出现的不可抗力因素而造成卖方不能按合同交货，卖方不负责任。卖方应在不可抗力事

件发生后 2 日内以书面形式通知买方，并由卖方提供证据证明不可抗力因素的存在，同时双方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项，卖方应采取切实的补救措施加快设备的交货。

九、违约责任

1、如卖方未按合同约定的日期交货，超过本合同规定交货期仍未交货的，则每超过一天，按合同总金额 0.1%计算违约金。

2、冷却塔设备质量问题，由卖方负责调换新设备，费用由卖方负责。

3、如买方不按时付款，超过本合同规定支付日期 15 天仍未付款的，则每超过一天，按同期银行存款利率向乙方支付延迟付款的违约金。

十、争议的解决

1、就合同执行过程中出现的一切争议，买卖双方应通过友好协商加以解决，不能达成协议的即可提请项目所在地人民法院诉讼解决。

十一、其它

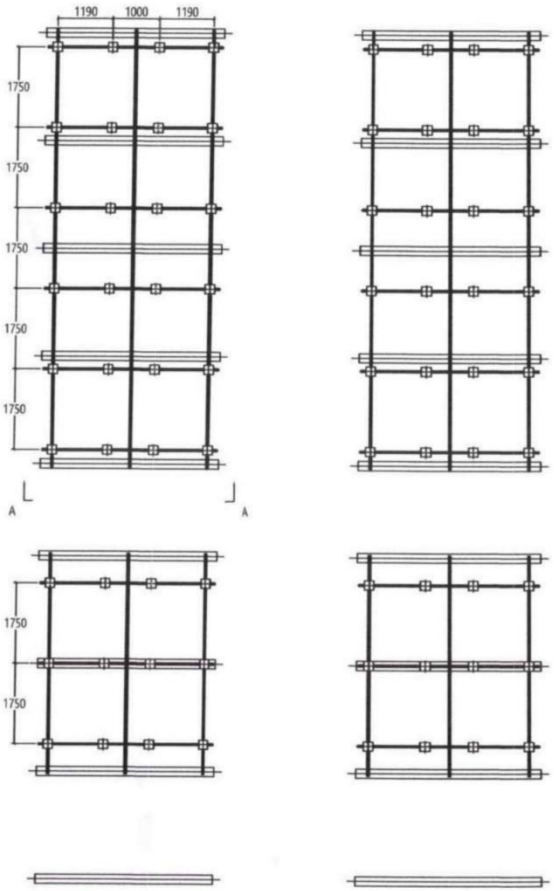
1、基础图、外形图、技术参数表作为合同附件。

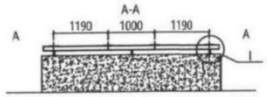
2、本合同由买卖双方签字盖章后合同生效，传真件或扫描件同样具有法律效力。

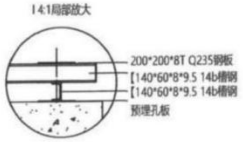
3、本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

以下无正文。

买方：	徐州优胜暖通工程有限公司	卖方：	思玛特（北京）制冷设备有限公司
地址：	徐州市泉山区淮海西路 272 号尚城国际 B-1-52	地址：	北京密云育才路 9 号檀营乡政府办公楼 215 室
电话：		电话：	
开户行：	中国工商银行徐州建东支行	开户行：	招商银行股份有限公司北京万达广场支行
帐号：	1106022109210134107	帐号：	110958090910001
税号：	91320 311MA26RB2 814	税号：	91110118MADGWP0Y64
买方（签字盖章）		卖方（盖法人章、公章）	
日 期：	2025 年 7 月 23 日	日 期：	2025 年 7 月 23 日







技术要求:

1、钢结构基础全部采用满焊处理，设备就位后采用搬焊后做防锈处理。

2、钢材全部去锐边钝角后做防锈处理。

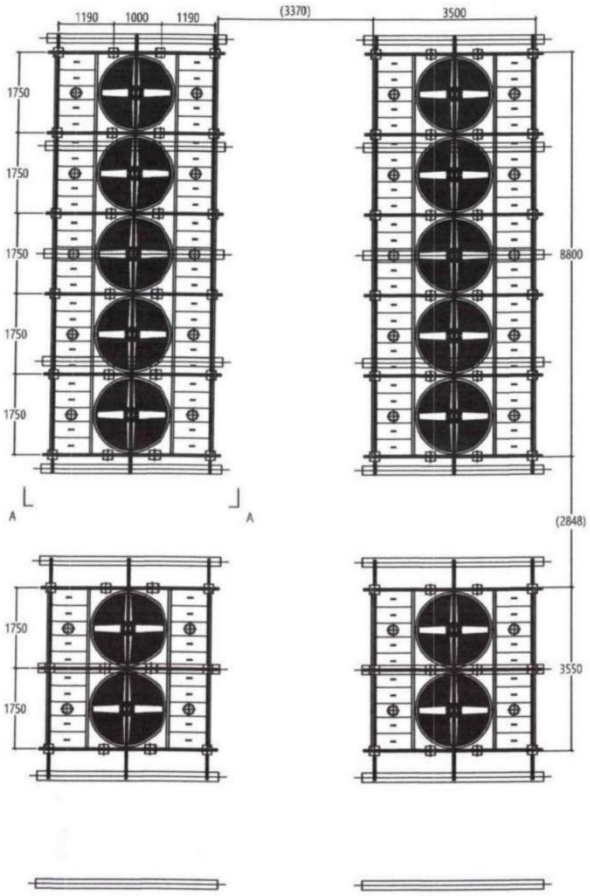
3、冷却塔基础支撑面平面度小于5mm。

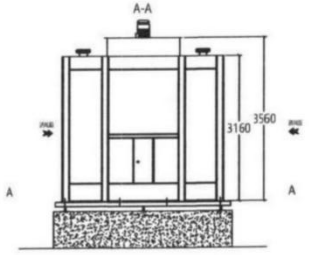
4、冷却塔基础高度根据冷却水干管 直径及管架、弯头高度确定，需保证干管上端点高度低于冷却塔冷水盘底面高度；不同冷却塔的水盘高度存在差异，应根据水平面高度调整基础高度。

5、冷却塔进风面需保证3-6m进气空间，冷却塔联排且进风面相对的布置设置需尽可能增加进气空间，墙板侧需预留1米以上检修门开启及护笼（选配）设置空间。

思玛德（北京）冷却塔有限公司 1102281014741

修正 REVISION	日期 DATE	说明 DESCRIPTION	核准 APPROVAL	绘图 DRAWING		设计 DESIGN		比例尺 SCALE		原设计基础	SmartCTW 思玛特冷却塔	工作编号 JOB NO.	图张编号 DRAWING NO.	页码 SHEET NO.
				核对 CHECK		核准 APPROVAL		日期 DATE				档案编号 FILE NO.		





注:
1、配管接口仅标示相对位置，具体进出水管径及法兰盘孔位以实物为准。
2、风机叶片数量及电机安装形式以具体塔型实物为准（外观图仅供参考）。
3、不同型号冷却塔联动运行时，需考虑冷却水水位高度及调整基础高度以达到运行水位平衡。

参数:
37℃-32℃-28℃-350m³/h(15℃) 共2组 SM8-1529L*5拼-2组
37℃-32℃-28℃-775m³/h(15℃) 共2组 SM8-1529L*5拼-2组

修正 REVISION	日期 DATE	说明 DESCRIPTION	核准 APPROVAL	绘图 DRAWING		设计 DESIGN		比例尺 SCALE		设备布置图	SmartCTW 思玛特冷却塔	工作编号 JOB NO.	图张编号 DRAWING NO.	页码 SHEET NO.
				核对 CHECK		核准 APPROVAL		日期 DATE				档案编号 FILE NO.		

业绩2：西安诺博尔西归金属材料循环水系统

购销合同

项目名称：西安诺博尔西归金属材料循环水系统

项目地址：西安市经济技术开发区泾渭新城泾高北路中段 18 号

买　　方：西安埃博尔节能科技有限公司

卖　　方：思玛特（北京）制冷设备有限公司

一、设备及签约价格

1 设备名称、数量、价格及技术要求

设备名称	型号	数量（台/组）	单价（元）	合计价格（元）	设备参数			
					进水温度℃	出水温度℃	湿球温度℃	处理能力（m^3/h）
冷却塔	SM6-3240K	4	137500	550000	37	32	28	600
运输费	/	1	包含					
组装费	/	1	包含					
合计	人民币（大写）：伍拾伍万元整			550000				

二、合同价格内包括的供货及服务范围

1、供货及施工范围区分点

供方供货设备供货节点为冷却塔设备地脚、冷却塔法兰及冷却塔电机接线柱，即供方服务范围不包括混凝土基础制作、不包括冷却塔承重钢架制作；不包括阀门供货及安装、不包括管道供货及铺设；不包括电控柜等电气设备供货及安装、不包括电缆供货及接线；不包括防雷措施的施工；不包括冷却塔地脚焊接。

2、冷却塔选配配件及附加服务说明

其中 2 台塔进水口径为 DN400；2 台塔进水口径为 DN350；塔顶设护栏和塔之间的连廊，连廊可以等塔就位后确定孔距再发货（连廊需加固）；4 台塔一共设置 2 个爬梯及爬梯护笼（最左侧和最右侧各 1 个）；取消补水口及浮球阀；取消溢流口；出水口径需要加大；排污口开在塔底，方便排水，排污口径 DN100。2 套避雷针及出厂检测报告、材质证明资料。

三、支付

1、 合同生效 3 日内，买方向卖方支付合同总价的 10%，作为此合同的订金，发货前 7 日内买方付清剩余全部货款。

2、付款方式：　☑电汇　☑转账 ☐支票 ☑银行承兑 ☐其他

3、买方付清货款后，卖方需向买方开具全额的 13%增值税专用发票。

四、交货

1、交货时间：预付款支付之日起（ 40 ）日内。在交货前 3 日买方填写《提货确认通知单》，向卖方确认提货日期，如买方未确认提货日期、现场不具备安装条件或未按时向卖方付款等原因导致的延期交货，卖方不承担任何违约责任。

2、交货地点：☐卖方工厂 ☑买方指定地点：西安市经济技术开发区泾渭新城经高北路中段 18 号

3、收货联系人：李志卫 ，联系电话：158 0921 0882

4、卖方负责将货物运输到买方指定地点，以货车能抵达处为准。冷却塔的卸货和吊运费用由买方负责。

5、货物到货签收：本条款的货物到货签收指散件货物验收。卖方出具设备出厂《合格证》、出厂检测报告、材质单等报验资料、《出货清单》，买方按卖方出具的《出货清单》点收，买方应在本合同货物运抵交货地点之日按卖方的货物清单散件验货签收，如买方在验收中发现货物存在瑕疵，应在 3 日内向卖方提出异议，否则，视为卖方所交货物外观合格。

五、包装与运输

1、设备包装采用卖方标准包装。

2、运输责任：☑卖方负责运输 ☐买方负责运输

六、安装、调试与验收

1、组装方式：☐买方负责组装 ☐卖方指导组装 ☑卖方负责组装

2、买方应在卖方发货前即具备安装条件，在安装之前，买方需根据卖方提供的安装基础图，完成基础制作（含平整度），买方如在基础制作时有疑问，可与卖方技术支持工程师联系。买方完成基础制作后拍照发给卖方客户经理：宗普，手机：13759983263，卖方安装服务人员确认基础合格具备安装条件后才发货，其将自带安装所需工具（买方提供必要的安装条件，如水源、电源)进行安装。

3、双方应在安装完成 5 日内进行安装验收调试，验收合格后，买方应提供签字盖章的安装签收单，否则视为安装验收合格 。

4、如货到工地后三个月内未调试验收的，卖方应主动回访并通知买方组织调试验收。调试验收完成一周内，由买方或设备使用方提供签字盖章的调试单.

5、设备调试验收中，如出现影响设备使用的质量问题，买方向卖方提出整改意见，卖方收到买方的整改意见之后 2 日内完成整改，完成整改之日起 7 日内再由买方组织设备验收。

6、卖方免费为买方培训操作人员，卖方不负责培训人员的往返交通费和食宿费，由买方自理。

七、设备质量保证及售后服务

1、卖方保证所提供的设备符合国家最新质量标准《GB/T 7190.1-2018 小型开式冷却塔》《GB/T 7190.2-2018 大型开式冷却塔》《GB/T 7190.3-2018 闭式冷却塔》（根据项目冷却塔形式及流量选用对应标准），按照行业最高标准。并保证其在正常工作环境下符合买方要求,噪声等级达到I级 标准。

2、产品保修期自设备交货之日起 30 个月，或调试验收合格之日起 24 个月（以先到期为准）。保修期内非买方原因造成设备的损坏或安装故障由卖方免费维修，维修发生的费用（包含但不限于维修使用的原材料、零部件费用，维修人员交通、食宿、维修服务费等费用）由卖方承担。

3、质保期结束后，卖方为工程提供终身维修服务，卖方提供服务仅收取基本的材料费、交通费。

八、不可抗力

1、在制造、运输、安装过程中出现的不可抗力因素而造成卖方不能按合同交货，卖方不负责任。卖方应在不可抗力事件发生后 2 日内以书面形式通知买方，并由卖方提供证据证明不可抗力因素的存在，同时双方应努力寻求采取合理

的方案履行不受不可抗力影响的其他事项，卖方应采取切实的补救措施加快设备的交货。

九、违约责任

1、如卖方未按合同约定的日期交货，超过本合同规定交货期仍未交货的，则每超过一天，按合同总金额 0.1‰支付违约金。

2、冷却塔设备质量问题，由卖方负责调换新设备，费用由卖方负责。

3、如买方不按时付款，超过本合同规定支付日期 15 天仍未付款的，则每超过一天，按同期银行存款利率向乙方支付延迟付款的违约金。

十、争议的解决

1、就合同执行过程中出现的一切争议，买卖双方应通过友好协商加以解决，不能达成协议的即可提请项目所在地人民法院诉讼解决。

十一、其它

1、基础图、外形图、技术参数表作为合同附件。

2、本合同由买卖双方签字盖章后合同生效，传真件或扫描件同样具有法律效力。

3、本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

以下无正文。

买方：	西安埃博尔节能科技有限公司	卖方：	思玛特（北京）制冷设备有限公司
地址：	西安市高新区太白南路 8 号	地址：	北京密云育才路 9 号檀营乡政府办公楼 215 室
电话：		电话：	
开户行：	交通银行西安吉祥村支行	开户行：	招商银行股份有限公司北京万达广场支行
帐号：	611301055018010030358	帐号：	110958090910001
税号：	91610113797493016N	税号：	91110118MADGWP0Y64
买方（签字盖章）		卖方（盖法人章、公章）	
日　期：2025 年 08 月 05 日		日　期：2025 年 08 月 05 日	

技术参数表

Smart CTW COOLING TOWER	思玛特（北京）制冷设备有限公司	冷却塔选型参数表（GB/T 7190.1-2018）

项目名称：						
冷却塔类型	开式逆流冷却塔				默认参数为一台冷却塔型号1拼	
冷却塔型号	SM6-3240K	拼组数	1	备注	备注	
参数	进水温度（℃）	出水温度（℃）	湿球温度（℃）	处理能力（m³/h）		
	37	32	28	600		

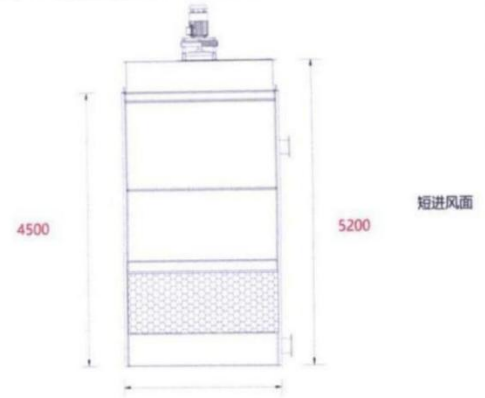
冷却塔数据选型数据页

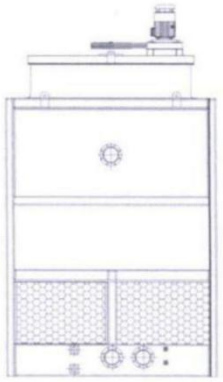
型号	单组冷却塔数据						
	电机功率（kw）	长进风面（mm）	短进风面（mm）	顶板高度（mm）	风筒高度（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）
SM6-3240K	22	5500	3600	4500	5200	5780	13700
拼组数	项目适配结果						
	电机总功率（kw）	长进风面（mm）	短进风面（mm）	顶板高度（mm）	风筒高度（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）
1	22	5500	3600	4500	5200	5780	13700

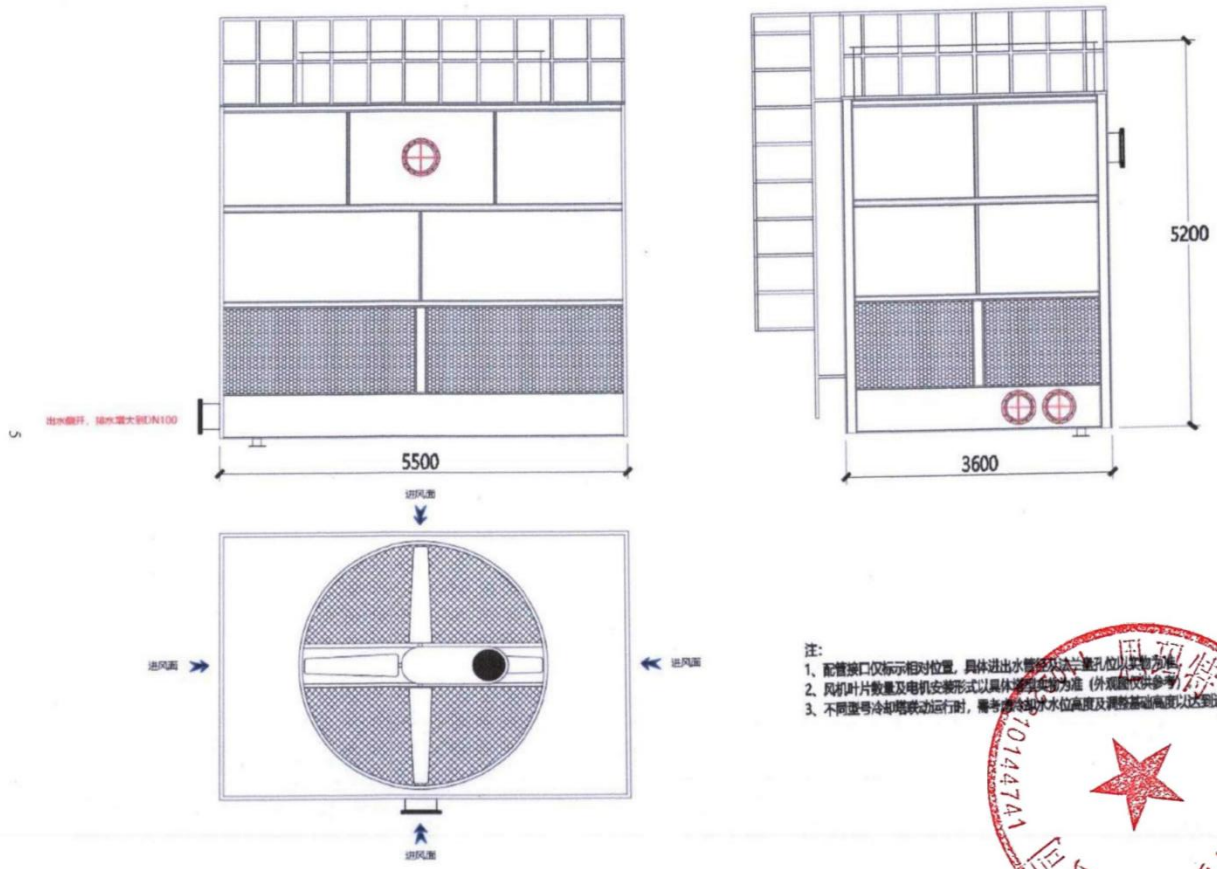
冷却塔选型报告

冷却塔型号	SM6-3240K
冷却塔类型	开式逆流冷却塔
拼组数	1
进水温度（℃）	37
出水温度（℃）	32
湿球温度（℃）	28
单拼处理能力（m³/h）	600
合计处理能力（m³/h）	600
单组塔电机功率（kw）	22
电机数量	1
总用电功率	22
设备空载重量（kg）	5780
设备运行重量（kg）	13700
配置说明	
电机防护特性	IP55 F级绝缘 B级温升
电机变频范围	25-50HZ
电机防爆	非防爆
减速机类型	皮带减速机
风机叶片材质	铝合金
风机叶轮材质	铝合金
马达架材质	镀锌钢
风筒材质	镀锌钢
外壳材质	镀锌钢
骨架材质	镀锌钢
爬梯材质	镀锌钢
护栏材质	镀锌钢
护圈材质	镀锌钢
填料材质	PVC
填料颜色	黑色
浮球开关阀体材质	不锈钢
喷头材质	ABS
水盘框材质	镀锌钢
水盘平板材质	镀锌钢
法兰标准	GB PN1.0Mpa
减震器	无
减震钢架	无
电控柜	无
线缆	无
电加热	无
液位防干烧	无
避雷针	无
避雷带	无
避雷引线	无
塔顶照明	无
换热器	无
自循环泵	无

外形图

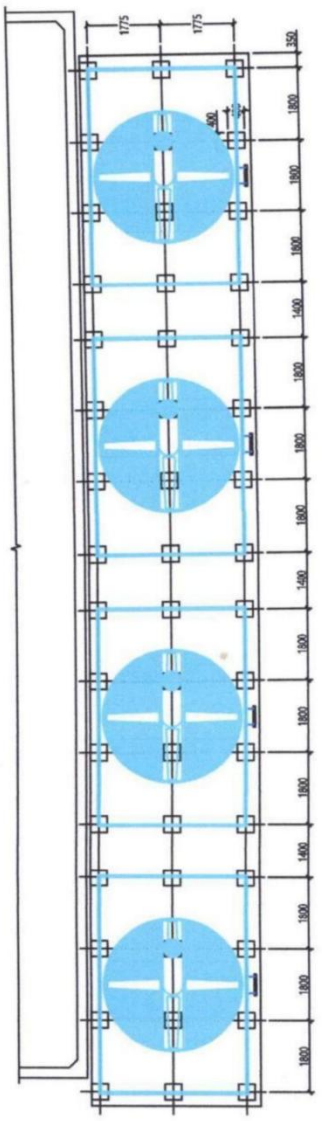


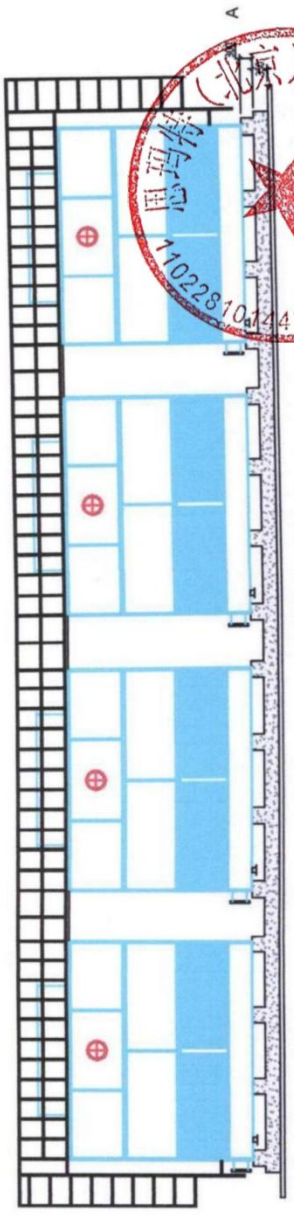


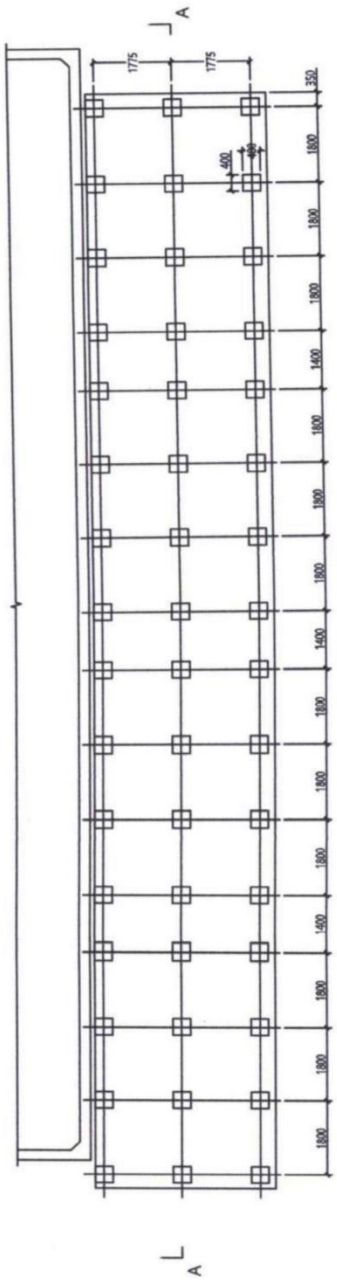


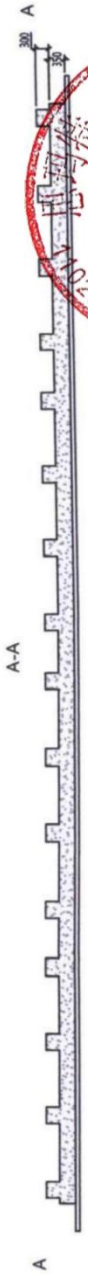
注：
1、配管接口仅标示相对位置，具体进出水管径及法兰孔位以实物为准。
2、风机叶片数量及电机安装形式以具体设备实物为准（外观图仅供参考）。
3、不同型号冷却塔联动运行时，需考虑连通水位高度及调整基础高度以达到运行水位平衡。

基础及外型图纸


1775
1775
350
1800
1800
1600
1400
1800
1800
1800
1400
1800
1800
1800
1400
1800
1800
1800


A
A-A
A
A





开利冷(北京)制冷设备有限公司
1022810144741

业绩3：巴州中泰联纺纱业有限公司80万锭纺纱项目

采购合同

合同签订地：新疆巴州库尔勒经济技术开发区工业园区内，杜鹃河南侧规划路以南，纺织路以北，泰昌路以东

采购方合同编号：6800CG2603-0011

销售方合同编号：

买方（甲方）：巴州中泰联纺纱业有限公司

住所地：新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市库尔勒经济技术开发区孵化中心 647 室

卖方（乙方）：思玛特（北京）制冷设备有限公司

住所地：北京市 密云 北京市密云区育才路 9 号檀营乡政府办公楼 215 室 5075

买卖双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，平等自愿、平等互利、等价有偿、诚实信用的原则，经双方协商一致，订立本合同。

一、标的和标的物（详情见附件）

合同含税总金额 （小写）：1,073,000.00

（大写）：壹佰零柒万叁仟元整

合同不含税总金额（小写）：949,557.50

（大写）：玖拾肆万玖仟伍佰伍拾柒元伍角

（一）合同供货范围：详见技术协议中供货清单。

（二）随机备品备件及工具：满足安装和性能考核期间所需。

（三）买方有权在合同单价不变的前提下，对其备件数量和规格提出调整的要求，未经买方同意卖方不得擅自变更供货内容和配置。

（四）卖方供货的设备在安装和性能考核期间所需要的备品备件均由卖方无偿提供。

（五）随机技术资料及图纸资料（中文版），全套竣工技术资料包括但不限于竣工图纸、产品合格证、设备质量报告及各种检验试验记录报告等，须符合合同的约定。

（六）合同约定应由卖方向买方提交的技术资料及技术图纸必须在卖方货物交付完毕后 3 日移交买方指定人员（技术协议有约定的以技术协议为准），否则因资料丢失影响工期和安装进度及办理其相关手续造成的全部损失由卖方承担。

（七）卖方在工艺上因设计问题造成工艺发生变化，所增加的设备及费用全部由卖方无偿提供，提供的设备必须满足合同约定的要求。

（八）合同供货范围包括了所有设备、技术资料、备品备件，在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而确实是卖方供货范围内应该有的，并且是满足对设备的性能要求所必需的，均应由卖方负责将所缺设备、技术资料、备品备件等补足，费用由卖方负担。

二、质量要求及技术标准

（一）质量要求：卖方货物质量负责免费维修、更换、退货。卖方保证所供货物是全新、技术是先进的、质量是良好的、性能是稳定可靠的，数量是完整无缺的，不得转包、贴牌、废料加工。

（二）技术标准：详见技术协议。

三、支付及结算方式

（一）合同价款构成：

设备和材料费用，包括：将货物运抵买方现场所需的适用于内陆运输以及多次装卸的坚固包装费用、路桥拆除及搭建费用、运输费（包括所有包装物返回的费用）及相关的杂费、保险费、过路费等，设备和材料的保险费（陆路运输险种）包括在合同总价中；

备品备件费用；

专利使用权、专有技术费用；

设计和技术文件费用；

卖方对买方技术人员进行各种培训的费用；

除本合同另有明确规定外，双方为执行本合同而派遣人员的一切费用由派遣方承担；

设备安装调试及技术服务费用；

特种设备取证，相关部门检测及相关费用（包括但不限于环保检测、特种设备检测等）

税费等。，一票制结算。

（二）付款条件：合同生效 10 日后预付 30%;发货前付 30%;运行正常发票挂账付 30%;10%质保金质保期满后付清。本合同以不含税金额为准，如遇国家税率调整，则按调整后的相应税率开具发票。卖方按照买方要求按时一次性开具全额、合格增值税专用发票。

（三）支付方式：银行电汇、银行承兑汇票。

四、交付

（一）交货方式：卖方送货。

（二）交货时间：2026 年 05 月 20 日前到货，货到指定地点。

（三）交货地点：新疆巴州库尔勒经济技术开发区工业园区内，杜鹃河南侧规划路以南，纺织路以北，泰昌路以东。

（四）随货单证和资料：产品合格证、使用说明、检验报告、随货清单。

五、包装

（一）包装标准：包装必须保证货物的安全运输和特殊性能（易燃、易爆、有毒、有腐蚀性、放射性等）需要。卖方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

（二）包装物及标识的具体要求：商品包装必须牢固，适应各种长短途运输条件，唛头要求标注采购订单号、合同号、产品名称、发站、到站、供货单位、收货单位（不得写私人姓名，否则多发生的提货费用由卖方承担）等字样。卖方必须对货物按照买方提供的格式张贴唛头，并在包装箱内放置装箱清单，确保收货时清单数量等信息清晰可见，若不配清单或清单不详导致的货物损失由卖方负责。

（三）包装费用由卖方承担，双方另有约定除外。

（四）

六、运输

（一）运输方式：公路。

（二）运费承担：运费由卖方承担，货交买方指定地点。

（三）货物运输过程中，买方变更到达地点或收货人的，由此增加的费用双方协商。

七、验收与安装调试

（一）验收：

1、买方应在货到后 7 个工作日内，确定验收日期，并提前 7 日通知卖方，卖方应委派人员参加验收。验收应依据技术协议的相关要求和标准，验收结果应经双方签署《货物到货验收单》确认。如果卖方接到买方通知后未按照通知确定的时间参加验收，则视为已同意买方单方进行验收并以买方签署《货物到货验收单》作为验收结果。

2、验收结果与合同约定不符，卖方应承担违约责任及给买方造成的损失。

3、买方提出异议和索赔后，卖方应在 72 小时内提出书面意见和解决方案，否则视为同意买方意见，买方有权选择其它单位进行处理，费用由卖方承担。

（二）安装调试：

1、卖方应在买方规定的时间内完成整机设备的安装与调试，达到合同约定及技术协议的要求和标准，并保证设备正常运行。

2、安装工作完全符合合同要求和标准，并且整机设备连续 72 小时试车成功，双方代表可在 7 个工作日内现场签署《设备安装竣工书》。但不免除卖方在安装调试过程中和质量保证期内所应承担的责任。

3、在安装调试期间，如果卖方提供的设备、材料有缺陷或由于卖方技术人员的错误或卖方提供的技术资料、图纸、说明书的错误造成买方设备、材料损坏，卖方应采取必要的补救措施，并赔偿给买方造成的损失。

4、买卖双方对验收、安装调试、设备整机联运测试过程中因设备技术和质量等方面出现异议，应共同委托产品质量和技术监督机构进行鉴定，如设备存在缺陷、瑕疵等质量问题，卖方除承担检验费用并采取补救措施外，还应赔偿给买方造成的损失。

八、质量保证

（一）质量保证期限自双方代表签署《设备运行验收单》之日起 12 个月或货到验收 18 个月，以先到者为准。

（二）卖方按其质量保证条款承诺所提供的设备并无设计、材料或制造缺陷。质量保证期内，由于卖方责任导致设备停用时，则质量保证期应按实际停用时间相应顺延；如导致设备返修或更换时，质量保证期应当自返修或更换完成之日起重新计算，即自返修、更换完成之日起 18 个月。

（三）卖方同意将合同总金额的 10.00 %作为质量保证金。质量保证期内，出现任何质量问题，卖方应当在买方要求的时间内免费维修及更换。卖方不能按买方的要求无偿返修或返修后质量仍不符合约定的，质量保证金将被扣除，不予返还。质量保证金的扣除，不减轻和免除卖方应向买方承担的质量保证责任及其他违约和赔偿责任。同时买方有权退货，并由卖方赔偿因此给买方造成的一切损失。

（四）买方有权派员或委托第三方监造设备，并不替代或解除卖方对产品质量的责任。

（五）本次合同订购的及后期所需的备品备件质量标准应符合合同技术协议及技术协议补充协议规定。

九、性能保证

性能考核依据技术协议要求，设备整机经联运测试完全符合约定的技术指标，经双方代表签署《设备运行验收单》后，即完成了对全部设备的最后验收。如果有任意一项指标不符合技术协议要求，则视为验收不合格，在买卖双方确定的时间内进行限时整改各项指标达到技术协议要求。如果性能测试设备能力不能达到技术协议要求，视为整机测试不合格，买方有权做换货或退货处理。

十、专利及保密协议

详见供应商入网需知专利（知识产权）及保密条款。

十一、售后服务

卖方有义务在质量保证期内为买方免费提供售后服务，并应在买方要求的时间内到达指定的服务地点。卖方如未做到，应承担违约责任。质保期内，卖方应负责对其所供应货物进行维修，不收取任何费用。质保期满后，卖方依然对其所供货物进行维修和服务，买方承担低于市场的优惠价的材料费。如货物出现质量问题，卖方收到信息后，须按要求的时间内做出书面答复；遇有严重技术问题、重大故障，需现场维护，卖方应在须按要求的时间内到达买方现场。如卖方未按期到达现场解决故障，买方自行解决或由第三方解决的行为，视为卖方认可，且所发生的费用由卖方承担并赔偿因此给买方造成的损失。并买方有权扣除本合同的质保金，不再给付。

十二、违约责任

（一）卖方未按期交付货物，每逾期一日，应向买方支付合同总金额 0.5 %的违约金，同时赔偿给买方造成的全部损失。卖方逾期交货经买方催告后仍未交货或未完全交货，买方有权单方解除合同，并要求卖方返还已收货款且按照合同标的总金额的 20 %向买方支付违约金以及赔偿给买方造成的全部损失。

（二）如卖方所供货物未达到合同约定的质量或技术标准或其他原因导致验收或安装调试的结果与合同约定不符的，应根据买方要求或认可的措施在买方要求的时间内处理完毕并通过验收，在买方要求的维修或更换时间内仍然没有达到合同要求的，卖方应向买方支付合同总金额的 20 %的违约金，同时买方有权退货并解除合同，由卖方承担由此给买方造成的全部经济损失并取消卖方在买方的“供应商入网”资格。

（三）如卖方的履行不能达到买方的要求，买方可选择解除全部或部分合同，未解除的部分，卖方仍应履行。解除部分，买方有权另行采购，卖方应承担差价部分损失、晚交货违约责任及其它损失。

（四）如卖方未履行安装调试义务、迟延履行安装调试义务、安装调试未达到要求或有其它违约情形，卖方应在买方指定的期限内整改完成，逾期未整改完成时，每迟延一天，应按合同总额 0.5%的支付违约金，逾期超过 30 天，买方有权解除本合同。

（五）卖方违反保密义务致使买方解除合同的，应支付合同总金额 20%的违约金，同时赔偿因此给买方造成的全部经济损失。

（六）如卖方发生其它违反合同约定的情形，应向买方支付合同总价款 20%的违约金，同时赔偿因此给买方造成的全部经济损失。

（七）以上所述的卖方给买方造成的全部经济损失包括但不限于：直接损失、间接损失、律师费、交通费、诉讼费用、鉴定费、诉讼保全保函费、差旅费、公告费及其他合理费用等。

十三、不可抗力

（一）由于不可抗力导致不能完全或部分履行本合同义务，受不可抗力影响的一方或双方不承担违约责任，但应在不可抗力发生后 72 小时内及时通知对方，并在其后 15 日内向对方提供有效证明文件。

（二）受不可抗力影响的签约一方或双方有义务采取措施，将因不可抗力造成的损失降低到最低程度。

十四、合同变更和解除

（一）双方协商一致，可变更或解除合同，并签订书面协议。

（二）发生下列情形之一的，买方可单方解除合同：

1、在履行期限届满之前，卖方明确表示或者以自己的行为表明不履行主要合同义务的；

2、卖方迟延履行主要合同义务，经催告后在合理期限内仍未履行；

3、卖方迟延履行合同义务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

4、法律规定的其他情形。

（三）买方认定卖方有下列情形之一的，可以中止履行合同，并及时通知卖方，要求卖方 5 日内提供担保，卖方未能提供担保的，买方有权解除合同：

1、经营状况严重恶化；

2、转移财产、抽逃资金，以逃避债务；

3、丧失商业信誉；

4、有丧失或者可能丧失履行能力的其他情形。

（四）合同变更或解除，不能免除违约方应承担的违约责任，给对方造成损失的，还应承担赔偿责任。

十五、争议解决方式

因合同发生争议，双方应协商解决，协商不成，应依法向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。本合同约定的双方住所地为买卖双方的送达地址，买卖双方的往来函件及法院等司法机关向各方送达的法律文书一经投递即为送达，如未书面通知对方送达地址变更事项即视为地址变更行为无效。

十六、效力及其他

（一）本合同经双方签章之日起生效。

（二）本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议是合同组成部分。

（三）技术协议与本商务合同约定不一致的，以本商务合同为准。

（四）本合同一式 3 份，买方执 2 份，卖方执 1 份。

以下无正文

签署信息

买方（甲方）	卖方（乙方）
单位名称：巴州中泰联纺纱业有限公司	单位名称：思玛特（北京）制冷设备有限公司
法定代表人/委托代理人：	法定代表人/委托代理人：
合同承办人：	合同承办人：
联系电话：17799501212	联系电话：13032273784
签章日期：2026.03.13	签章日期：2026.03.13

合同附件：合同清单

序号 No.	物料代码	物料名称	单位	数量	含税单价(元)	不含税单价(元)	含税金额(元)	不含税金额(元)	税额(元)	税率	生产厂家/品牌	备注
1	B10004377	冷却塔;SM6-2515R-2	套	1.00	198,100.00	175,309.734513	198,100.00	175,309.73	22,790.27	13%	思玛特（北京）制冷设备有限公司	
2	B10004377	冷却塔;SM6-2515R-2	套	1.00	198,100.00	175,309.734513	198,100.00	175,309.73	22,790.27	13%	思玛特（北京）制冷设备有限公司	/
3	B10004378	冷却塔;SN6-2515R-3	套	1.00	280,600.00	248,318.584071	280,600.00	248,318.58	32,281.42	13%	思玛特（北京）制冷设备有限公司	/
4	B10004377	冷却塔;SM6-2515R-2	套	1.00	198,100.00	175,309.734513	198,100.00	175,309.73	22,790.27	13%	思玛特（北京）制冷设备有限公司	/
5	B10004377	冷却塔;SM6-2515R-2	套	1.00	198,100.00	175,309.734513	198,100.00	175,309.73	22,790.27	13%	思玛特（北京）制冷设备有限公司	/
合计				5.000			1,073,000.00	949,557.50	123,442.50			

五、卖方设备详情

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	生产商	性能参数	备注
1	开式方形逆流冷却塔	SM6-2515R-2	4	组	思玛特	总循环水量 620m³/h	单台电机功率 15kw；单组电机功率 15*2=30kw；齿轮传动；爬梯为 Z 型爬梯
2	开式方形逆流冷却塔	SM6-2515R-3	1	组	思玛特	总循环水量 930m³/h	单台电机功率 15kw ；单组电机功率 15*3=45kw；齿轮传动；爬梯为 Z 型爬梯
3	膨胀水箱	44m2	2	个	思玛特	/	
4	膨胀水箱	32m3	8	个	思玛特	/	
5	电控柜加电缆	标配	1	组	思玛特	/	

六、卖方供货范围和工作范围清单

（一）供货范围清单

1. 供货设备清单（卖方供货）

冷却塔部分 SM6-2515R-2（数量 4 组）

序号	配件名称	规格型号	数量	单位	生产商	备注
1	填料	片距 19，t=0.32mm 换热面积 2572 m²	4	套	宇冷	氧指数≥33
2	收水器	多维，H=145	4	套	宇冷	
3	塔体骨架	热镀锌防腐	4	批	思玛特	
4	板材	玻璃钢	4	批	思玛特	
5	风筒	玻璃钢	8	个	思玛特	
6	喷头	DN25, ABS	4	批	思玛特	
7	减速器	SM3#-608×3B	8	台	奥田	
8	电机	15kw-4P-V1	8	台	中达	

9	齿轮	标配	8	个	西城	
10	风机	Ø2500	8	套	奥田	
11	浮球阀	DN25	4	套	思玛特	
12	爬梯	Z 字型爬梯	4	套	思玛特	

冷却塔部分 SM6-2515R-3 (数量 1 组)

序号	配件名称	规格型号	数量	单位	生产商	备注
1	填料	片距 19，t=0.32mm 换热面积 3858 m²	1	套	宇冷	氧指数≥28
2	收水器	多维，H=145	1	套	宇冷	
3	塔体骨架	热镀锌防腐	1	批	思玛特	
4	板材	玻璃钢	1	批	思玛特	
5	风筒	玻璃钢	3	个	思玛特	
6	喷头	DN25, ABS	1	批	思玛特	
7	减速器	SM3#-608×3B	3	台	奥田	
8	电机	15kw-4P-V1	3	台	中达	
9	齿轮	标配	3	个	西城	
10	风机	Ø2500	3	套	奥田	
11	浮球阀	DN25	1	套	思玛特	
12	爬梯	Z 字型爬梯	1	套	思玛特	

电控箱（数量 1 组）

序号	名称	规格	单位	数量	品牌	备注
配电箱 1#（数量 2 台）						
1	配电用交流塑壳断路器	NXM-160S/3300 160A	台	1	浙江正泰电器股份有限公司	
2	交流微型断路器	NXB-63 3P D40A	台	4	浙江正泰电器股份有限公司	
3	交流接触器	NXC-40 220V	台	4	浙江正泰电器股份有限公司	
4	热过载继电器	NXR-100 30-40A	台	4	浙江正泰电器股份有限公司	
5	熔断器	RT18-32/6A	只	4	正泰	
6	指示灯	AD11-22/220V	台	8	国产	

7	按钮	LA38-11/203	台	8	国产	
8	手自动转换开关	LW12-20/3 节	台	4	国产	
9	零地排	30*3	台	2	自制	
10	壳体	600*900*250-7S	台	1		
11	电缆	标配	组	1	国产	

配电箱 2#（数量 1 台）

序号	名称	规格	单位	数量	品牌	备注
1	配电用交流塑壳断路器	NXM-125S/3300 125A	台	1	浙江正泰电器股份有限公司	
2	交流微型断路器	NXB-63 3P D40A	台	3	浙江正泰电器股份有限公司	
3	交流接触器	NXC-40 220V	台	3	浙江正泰电器股份有限公司	
4	热过载继电器	NXR-100 30-40A	台	3	浙江正泰电器股份有限公司	
5	熔断器	RT18-32/6A	只	3	正泰	
6	指示灯	AD11-22/220V	台	6	国产	
7	按钮	LA38-11/203	台	6	国产	
8	手自动转换开关	LW12-20/3 节	台	3	国产	
9	零地排	30*3	台	2	自制	
10	壳体	600*900*250-7S	台	1		
11	电缆	标配	组	1	国产	

膨胀水箱（数量 10 个）

序号	规格	数量	单位	备注
1	44m³ 长 3.2m×宽 3.5m×高 4.0m	2	个	不锈钢 SUS304，板材≥1.0mm，大型/承压≥1.2mm；拉筋/法兰/阀门同材质。 盛水试验：满水 24h，无渗漏/变形；水位降≤2mm（不含蒸发）法兰根据口径可调，配玻璃管液位计
2	32m³ 长 3.2m×宽 2.5m×高 4.0m	8	个	

2. 卖方负责设计范围内的供货。负责所有设备本体、设备所需垫片及螺栓螺母紧固件的供货，成套设备内所有设备及附件等都由卖方负责供货及安装，不足部分由卖方无偿补齐。

业绩4：百普赛斯关键生物试剂研发生产及技术服务能力提升示范项目

购销合同

项目名称：百普赛斯关键生物试剂研发生产及技术服务能力提升示范项目(1#厂房及研发楼等 11 项)

项目地址：北京市大兴区瀛顺路 16 号

买　　方：北京顺为天辰环境科技有限公司

卖　　方：思玛特（北京）制冷设备有限公司

一、设备及签约价格

1 设备名称、数量、价格及技术要求

设备名称	型号	数量(台/组)	单价（元）	合计价格（元）	设备参数			
					进水温度℃	出水温度℃	湿球温度℃	处理能力（m³/h）
开式横流冷却塔	SM8-1832Q×3	3	144000	432000	37	32	27	810
开式横流冷却塔	SM8-1519M×3	1	73000	73000	37	32	27	375
闭式横流冷却塔	SMBH-2222K×4	1	545000	545000	37	32	27	800
运输费	/	1	已含	已含				
组装费	/	1	已含	已含				
合计	人民币（大写）：壹佰零伍万元整			1050000				

二、合同价格内包括的供货及服务范围

1、供货及施工范围区分点

供方供货设备供货节点为冷却塔设备地脚、冷却塔法兰及冷却塔电机接线柱，即供方服务范围不包括混凝土基础制作、不包括冷却塔承重钢架制作；不包括阀门供货及安装、不包括管道供货及铺设；不包括电控柜等电气设备供货及安装、不包括电缆供货及接线；不包括防雷措施的设备及施工；不包括冷却塔地脚焊接。

2、冷却塔选配配件及附加服务说明

塔顶护栏、爬梯护笼、闭式塔集水盘辅助电加热器 15KW（4 个）、液位防干烧（4 个）、温度传感器（4 个）、冷却水回水口设置 304 不锈钢篮式过滤器（16 个）

三、支付

1、 合同生效 3 日内，买方向卖方支付合同总价的 20%，作为此合同的订金，发货前 7 日内买方付清剩余全部货款。

2、付款方式：　☑电汇　☑转账 ☐支票 ☐现金 ☐其他

3、买方付清货款后，卖方需向买方开具全额的 13%增值税专用发票。

四、交货

1、.交货时间：预付款支付之日起（40）日内。在交货前 3 日买方填写《提货确认通知单》，向卖方确认提货日期，如买方未确认提货日期、现场不具备安装条件或未按时向卖方付款等原因导致的延期交货，卖方不承担任何违约责任。

2、交货地点：☐卖方工厂 ☑买方指定地点：北京市大兴区瀛海路 16 号

3、收货联系人：曹依丛 ，联系电话：13552779065

4、.卖方负责将货物运输到买方指定地点，以货车能抵达处为准。冷却塔的卸货和吊运费用由买方负责。

5、货物到货签收：本条款的货物到货签收指散件货物验收。卖方出具设备出厂《合格证》、《出货清单》，买方按卖方出具的《出货清单》点收，买方应在本合同货物运抵交货地点之日按卖方的货物清单散件验货签收，如买方在验收中发现货物存在瑕疵，应在 3 日内向卖方提出异议，否则，视为卖方所交货物外观合格。

五、包装与运输

1、设备包装采用卖方标准包装。

2、运输责任：☑卖方负责运输 ☐买方负责运输

六、安装、调试与验收

1、组装方式：☐买方负责组装 ☐卖方指导组装 ☑卖方负责组装

2、买方应在卖方发货前即具备安装条件，在安装之前，买方需根据卖方提供的安装基础图，完成基础制作（含平整度），买方如在基础制作时有疑问，可与卖方技术支持工程师联系。买方完成基础制作后拍照发给卖方客户经理：高毛毛，手机：13811910871，卖方安装服务人员确认基础合格具备安装条件后才发货，其将自带安装所需工具（买方提供必要的安装条件，如水源、电源)进行安装。

3、双方应在安装完成 5 日内进行安装验收调试，验收合格后，买方应提供签字盖章的安装签收单，否则视为安装验收合格 。

4、如货到工地后三个月内未调试验收的，卖方应主动回访并通知买方组织调试验收。调试验收完成一周内，由买方或设备使用方提供签字盖章的调试单.

5、设备调试验收中，如出现影响设备使用的质量问题，买方向卖方提出整改意见，卖方收到买方的整改意见之后 2 日内完成整改，完成整改之日起 7 日内再由买方组织设备验收。

6、卖方免费为买方培训操作人员，卖方不负责培训人员的往返交通费和食宿费，由买方自理。

七、设备质量保证及售后服务

1、.卖方保证所提供的设备符合国家最新质量标准《GB/T 7190.1-2018 小型开式冷却塔》《GB/T 7190.2-2018 大型开式冷却塔》《GB/T 7190.3-2018 闭式冷却塔》（根据项目冷却塔形式及流量选用对应标准），按照行业最高标准。并保证其在正常工作环境下符合买方要求，噪声等级达到I级标准。

2、产品保修期自设备交货之日起 30 个月，或调试验收合格之日起 24 个月（以先到期为准）。保修期内非买方原因造成设备的损坏或安装故障由卖方免费维修，维修发生的费用（包含但不限于维修使用的原材料、零部件费用，维修人员交通、食宿、维修服务费等费用）由卖方承担。

3、质保期结束后，卖方为工程提供终身维修服务，卖方提供服务仅收取基本的材料费、交通费。

八、不可抗力

1、在制造、运输、安装过程中出现的不可抗力因素而造成卖方不能按合同交货，卖方不负责任。卖方最迟不可抗力事件发生后 2 日内以书面形式通知买方，并由卖方提供证据证明不可抗力因素的存在，同时双方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项，卖方应采取切实的补救措施加快设备的交货。

九、违约责任

1、如卖方未按合同约定的日期交货，超过本合同规定交货期仍未交货的，则每超过一天，按合同总金额0.1%支付违约金。

2、冷却塔设备质量问题，由卖方负责调换新设备，费用由卖方负责。

3、如买方不按时付款，超过本合同规定支付日期 15 天仍未付款的，则每超过一天，按同期银行存款利率向乙方支付延迟付款的违约金。

十、争议的解决

1、就合同执行过程中出现的一切争议，买卖双方应通过友好协商加以解决，不能达成协议的即可提请项目所在地人民法院诉讼解决。

十一、其它

1、基础图、外形图、技术参数表作为合同附件。

2、本合同由买卖双方签字盖章后合同生效，传真件或扫描件同样具有法律效力。

3、本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

以下无正文。

买方：	北京顺为天辰环境科技有限公司
地址：	北京市北京经济技术开发区（通州）环科中路 17 号 26 幢 1 层 102-437
电话：	
开户行：	中国建设银行股份有限公司北京自贸试验区高端产业片区支行
帐号：	11050171770000001871
税号：	91110400MADA41QMXE

买方（签字盖章）

日　期：2026 年 3 月 25 日

卖方：	思玛特（北京）制冷设备有限公司
地址：	北京市怀柔区永乐北一街 3 号院 5 号楼二层 201 室-148
电话：	13811910871
开户行：	招商银行股份有限公司北京万达广场支行
帐号：	110958090910001
税号：	91110118MADGWP0Y64

卖方（盖法人章、公章）

日　期：2026 年 3 月 25 日

技术参数表



Smart CTW COOLING TOWER	思玛特（北京）制冷设备有限公司	冷却塔选型参数表（GB/T 7190.1-2018）

项目名称	百普赛斯关键生物试剂研发生产及技术服务能力提升示范项目						
冷却塔类型	开式横流冷却塔						
冷却塔型号	SM8-1519M	拼组数	3	拼	特别要求		
参数	进水温度（℃）	出水温度（℃）	湿球温度（℃）	单拼处理量（m³/h）	拼组处理量（m³/h）	备注	
	37	32	27	729	2187		

冷却塔选型数据页

冷却塔单拼处理能力kw	本组设备综合处理能力kw	本组设备综合处理能力kcal/h
729.17	2187.50	1881250.00

冷却塔外型尺寸及运行重量

单拼冷却塔数据

冷却塔型号	电机功率（kw）	进风面L（mm）	侧板面W（mm）	冷却塔高度H（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）	安全负荷重量（kg）
SM8-1519M	4	1800	3600	3700	1150	3250	4320

本项目选配结果

拼组数	电机功率（kw）	进风面L（mm）	侧板面W（mm）	冷却塔高度H（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）	安全负荷重量（kg）
3	12	5300	3600	3700	3450	9750	12960

电机参数

单拼电机功率（kw）	项目电机机数量（台）	合计风机电功率（kw）	外壳防护等级	绝缘等级	温升等级	变频范围	能耗等级
4	3	12	IP55	F	B	25-50HZ	IE3

风机参数

风机直径（mm）	风机叶片数量（片）	项目风机数量（台）	风机风量（m³/h）	项目合计风量（m³/h）	叶片材质	叶轮材质	品牌
1500	4	3	67900	203700	铝合金	碳钢+防腐漆	思玛特

填料

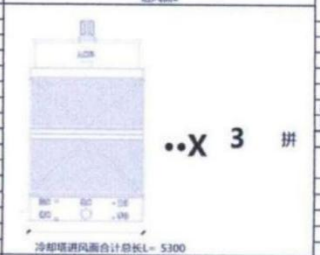
填料材质	填料形式	填料颜色	单拼填料面积	单拼填料体积	其他备注内容
PVC	悬挂式AB片	黑色	1457	8.6	

冷却塔塔体结构及部件清单

名称	材质	规格/厚度	备注
风筒	镀锌钢	2.5mm	
传动架	镀锌钢	3.0mm	
风口网	镀锌钢	10孔铁	
骨架	铝镁锌板	2.0mm	
拉筋/支撑	铝镁锌板	1.5mm	
侧板	铝镁锌板	1.2mm	
水盘侧板	铝镁锌板	2.0mm	
水盘底板	铝镁锌板	2.0mm	
顶板	铝镁锌板	1.2mm	
盖板	铝镁锌板	1.2mm	
法兰	镀锌钢	PN10	
浮球阀	不锈钢		
管路	无		
喷头	PP		
爬梯	镀锌钢		
护圈	镀锌钢		
护栏	镀锌钢	1.2m高	
缓冲水箱	无		
减震	无		
减震钢架	无		
电控柜柜	无		
线缆	无		
电加热	无		
液位防干烧	无		
避雷针	无		
避雷引线	无		
塔顶照明	无		
换热器	无	0.5mm	
喷淋泵	无		
翅片管	无		
翅片	无		

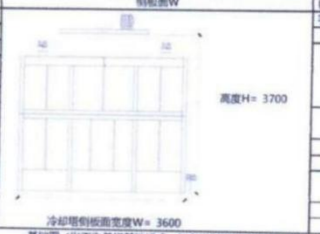
冷却塔外型尺寸示意

进风面L



冷却塔进风面合计总长L= 5300

侧板面W



冷却塔侧板面宽度W= 3600

单拼接口及配管尺寸PN100以下为丝接

项目	尺寸	形式	数量	备注
进水口	125	PN10法兰	2	
出水口	150	PN10法兰	1	
溢水口	80	丝接	1	
排污口	50	丝接	1	
自动补水	25	丝接	1	
手动补水	25	丝接	1	
平衡口				

本组设备接口及配管尺寸

项目	尺寸	形式	数量	备注
进水口	125	PN10法兰	6	
出水口	150	PN10法兰	3	
溢水口	80	丝接	3	
排污口	50	丝接	3	
自动补水	25	丝接	3	
手动补水	25	丝接	3	
平衡口				
备注				

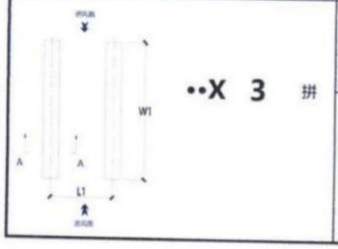
单拼水盘容积m³

容积	单位
1.9	m³

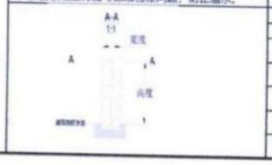
本项目水盘容积合计

容积	单位
5.8	m³

基础图（以下为单拼基础样式，如多拼则拼组间公用一基础）



1、基础高度根据实际管道高度而定，防止溢水。
2、冷却塔布置进风应留3-6米进气空间。
3、冷却塔检修墙板侧应留1米检修空间。
4、基础上表面平面度应小于5mm，防止倾斜溢水。
5、基础制作详例结构工程师。
6、多台联动运行应考虑液位差问题，防止溢水。



基础数据

单拼条形基础数量	2
基础间距L1	1750
基础长度W1	3900
本项目基础数量	4
基础宽度	400

建议基础高度

流量	单位	高度参考	单位
500-1000m³/h		800	mm
1000-1500m³/h		1000	mm
1500-3000m³/h		1200	mm
3000-5000m³/h		1500	mm
5000-10000m³/h		1800	mm

SmartCTW COOLING TOWER	思玛特（北京）制冷设备有限公司	冷却塔选型计算书（GB/T [illegible]）

项目名称	百普赛斯关键生物试剂研发生产及技术服务[illegible]项目
冷却塔类型	开式横流冷却塔

冷却塔型号	SM8-1832Q	拼组数	3	拼	特别要求			
参数	进水温度（℃）	出水温度（℃）	湿球温度（℃）	单拼处理量（m³/h）	总处理量（m³/h）		备注	
	37	32	27	270	810			

冷却塔选型数据页

冷却塔单拼处理能力kw	本组设备综合处理能力kw	本组设备综合处理能力kcal
1575.00	4725.00	4063500.00

冷却塔外型尺寸及运行重量

冷却塔型号	单拼冷却塔数据						
SM8-1832Q	电机功率（kw）	进风面L（mm）	侧板面W（mm）	冷却塔高度H（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）	满水负荷重量（kg）
	11	2100	4400	4500	[illegible]	4250	[illegible]

本项目适配结果

拼组数	电机功率（kw）	进风面L（mm）	侧板面W（mm）	冷却塔高度H（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）	满水负荷重量（kg）
3	33	6200	4400	4500	4950	12750	16860

电机参数

单拼电机功率（kw）	项目电机机数量（台）	合计风机电功率（kw）	外壳防护等级	绝缘等级	温升等级	变频范围	能耗等级
11	3	33	IP55	F	B	25-50HZ	IE3

风机参数

风机直径（mm）	风机叶片数量（片）	项目风机数量（台）	风机风量（m³/h）	项目合计风量（m³/h）	叶片材质	叶轮材质	品牌
1800	4	3	121800	365400	铝合金	铸钢+防腐漆	思玛特

填料

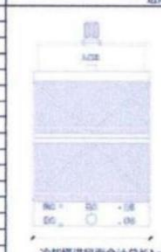
填料材质	填料形式	填料颜色	单拼填料面积	单拼填料体积	其他备注内容
PVC	悬挂式AB片	黑色	2563	15.1	

冷却塔塔体结构及部件清单

名称	材质	规格/厚度	备注
风筒	镀锌钢	2.5mm	
传动架	镀锌钢	3.0mm	
风口网	镀锌钢	10孔铁	
骨架	铝镁锌板	2.0mm	
拉筋/支撑	铝镁锌板	1.5mm	
侧板	铝镁锌板	1.2mm	
水盘侧板	铝镁锌板	2.0mm	
水盘底板	铝镁锌板	2.0mm	
顶板	铝镁锌板	1.2mm	
盖板	铝镁锌板	1.2mm	
法兰	镀锌钢	PN10	
浮球阀	不锈钢		
管路	无		
喷头	PP		
爬梯	镀锌钢		
护圈	镀锌钢		
护栏	镀锌钢	1.2m高	
缓冲水箱	无		
减震	无		
减震钢架	无		
电控柜柜	无		
线缆	无		
电加热	无		
液位防干烧	无		
避雷针	无		
避雷引线	无		
塔顶照明	无		
换热器	无	0.5mm	
喷淋架	无		
翅片管	无		
翅片	无		

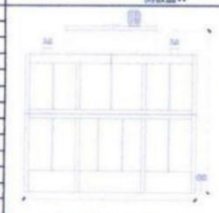
冷却塔外型尺寸示意

进风面L



冷却塔进风面合计总长L= 6200

侧板面W



冷却塔侧板面宽度W= 4400

单拼接口及配管尺寸PN100以下为丝接

项目	尺寸	形式	数量	备注
进水口	150	PN10法兰	2	
出水口	200	PN10法兰	1	
溢水口	80	丝接	1	
排污口	50	丝接	1	
自动补水	25	丝接	1	
手动补水	25	丝接	1	
平衡口				

本组设备接口及配管尺寸

项目	尺寸	形式	数量	备注
进水口	150	PN10法兰	6	
出水口	200	PN10法兰	3	
溢水口	80	丝接	3	
排污口	50	丝接	3	
自动补水	25	丝接	3	
手动补水	25	丝接	3	
平衡口				
备注				

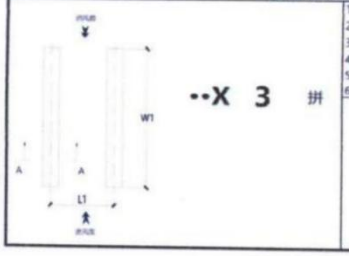
单拼水盘容积(m³

容积	单位
2.8	m³

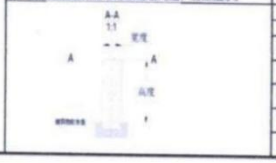
本项目水盘容积合计

容积	单位
8.3	m³

基础图（以下为单拼基础样式，如多拼则拼接时公用一基础）



1. 基础高度根据实际管道高度而定，防止溢水。
2. 冷却塔布置进风应留3-6米进气空间。
3. 冷却塔检修墙板侧应留1米检修空间。
4. 基础上表面平面度应小于5mm，防止倾斜溢水。
5. 基础制作详闽结构工程师。
6. 多台联动运行应考虑液位差问题，防止溢水。



基础数据	
单拼条形基础数量	2
基础间距L1	2050
基础长度W1	4700
本项目基础数量	4
基础宽度	400

建议基础高度

流量	单位	高度参考	单位
500-1000m³/h		800	mm
1000-1500m³/h		1000	mm
1500-3000m³/h		1200	mm
3000-5000m³/h		1500	mm
5000-10000m³/h		1800	mm

[illegible]（北京）制冷设备有限公司 110281014741

Smart CTW COOLING TOWER

思玛特（北京）制冷设备有限公司

冷却塔选型参数表（GB/T 7190.3-2018）

项目名称	百普赛斯关键生物试剂研发生产及技术服务能力建设项目						
冷却塔类型	闭式横流冷却塔						
冷却塔型号	SMBH-2222K	风机数量	1	台	特别要求		
参数	进水温度（℃）	出水温度（℃）	湿球温度（℃）	处理量（m³/h）	水质	备注	
	37	32	27	200			

冷却塔选型数据页

冷却塔处理能力kw（水）	本组设备综合处理能力kw（防冻液）			本组设备综合处理能力kcal
1166.67	系数	1.00	处理能力	1166.67	1003333.33

冷却塔外型尺寸及运行重量

冷却塔数据

冷却塔型号	电机功率（kw）	进风面L（mm）	侧板面W（mm）	冷却塔高度H（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）	充水重量（kg）
SMBH-2222K	22	2600	4400	5600		7538	

喷淋泵参数

喷淋泵数量	喷淋泵功率（kw）	喷淋泵总功率（kw）	喷淋泵流量m³/h	是否备用喷淋泵	备用喷淋泵数量	备注
1	5.5	5.5	180	否	0	

电机参数

电机功率（kw）	电机机数量（台）	风机总电功率（kw）	外壳防护等级	绝缘等级	温升等级	变频范围	能耗等级
22	1	22	IP55	F	B	25-50HZ	IE3

风机参数

风机直径（mm）	风机叶片数量（片）	风机数量（台）	风机风量（m³/h）	合计风量（m³/h）	叶片材质	叶轮材质	品牌
2200	4	1	174000	174000	铝合金	锈钢+防腐漆	思玛特

填料

填料材质	填料形式	填料颜色	填料面积（㎡）	填料体积（m³）
PVC	悬挂式AB片	蓝色	1652	10.5

除热器

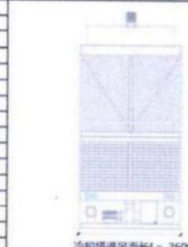
管径mm	管长m	面积㎡	厚度mm	阻力m
22	2940	203.1	0.5	8.61742

冷却塔塔体结构及部件清单

名称	材质	板格/厚度	备注
风筒	镀锌钢	2.5mm	
传动架	镀锌钢	3.0mm	
风口网	镀锌钢	10丸铁	
骨架	铝镁锌板	2.0mm	
拉筋/支撑	铝镁锌板	1.5mm	
侧板	铝镁锌板	1.2mm	
水盘侧板	铝镁锌板	2.0mm	
水盘底板	铝镁锌板	2.0mm	
立柱	铝镁锌板	3.0mm	
盖板	铝镁锌板	1.2mm	
法兰	镀锌钢	PN10	
浮球阀	不锈钢		
管路	无		
喷头	PP		
爬梯	镀锌钢		
护圈	镀锌钢		
护栏	镀锌钢	1.2m高	
缓冲水箱	无		
减震	无		
减震钢架	无		
电控柜柜	无		
线缆	无		
电加热	随机附带		
液位防干烧	随机附带		
避雷针	无		
避雷引线	无		
塔顶照明	无		
换热器	不锈钢	0.5mm	
喷淋泵	设备自带		
翅片管	无		
翅片	无		

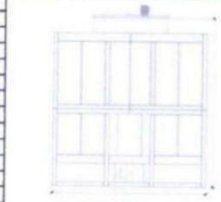
冷却塔外型尺寸示意

进风面L



冷却塔进风面长L= 2600

侧板面W



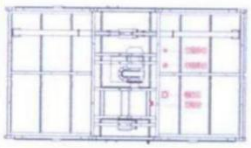
高度H= 5600

冷却塔侧板面宽度W= 4400

单拼接口及配管尺寸PN100以下为丝接

项目	尺寸	形式	数量	备注
进水口	150	PN10法兰	1	DN80以上为PN10法兰
出水口	150	PN10法兰	1	
溢水口	50	丝接	1	
排污口	50	丝接	1	
自动补水	25	丝接	1	
手动补水	40	丝接	1	

接口图示（水盘底仰视）



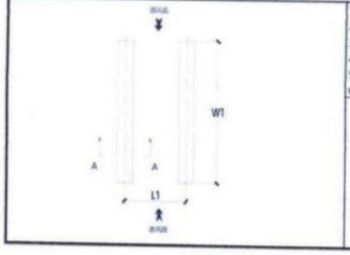
水盘容积m³

容积	单位
3.4	m³

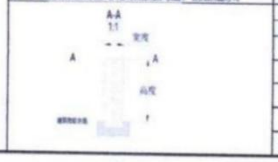
水盘电加热参考

水盘长m	水盘宽m	水盘深m	电加热功率kw	
			单根功率	数量
2.6	4.4	0.3	16	1

基础图（以下为单拼基础样式，如多拼则拼组间公用一基础）



1. 基础高度根据实际管道高度而定，防止溢水。
2. 冷却塔布置进风应留3-6米进气空间。
3. 冷却塔检修墙板侧应留1米检修空间。
4. 基础上表面平面度应小于5mm，防止倾斜溢水。
5. 基础制作详调结构工程师。
6. 多台联动运行应考虑液位差问题，防止溢水。



基础数据

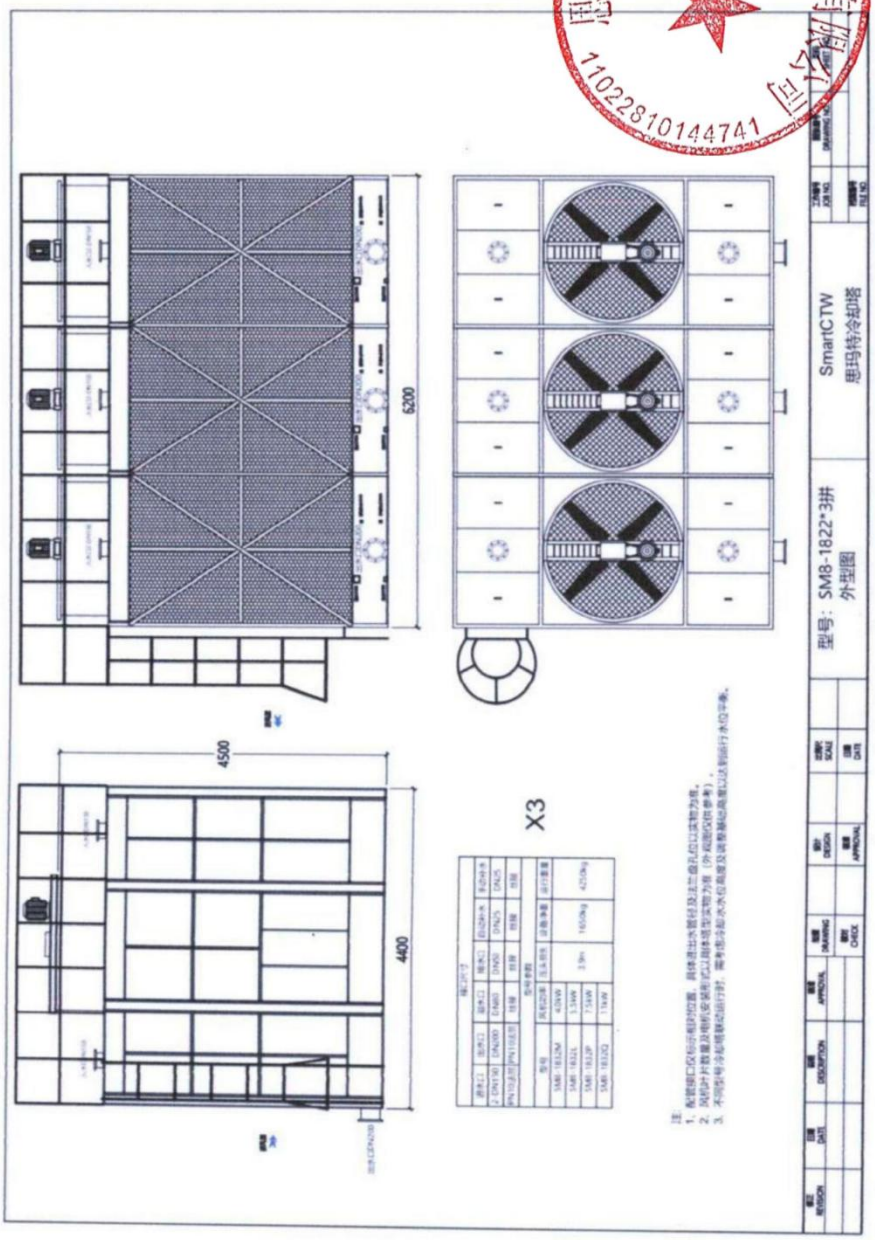
单拼条形基础数量	2
基础间距L1	2550
基础长度W1	4800
本项目基础数量	2
基础宽度	400

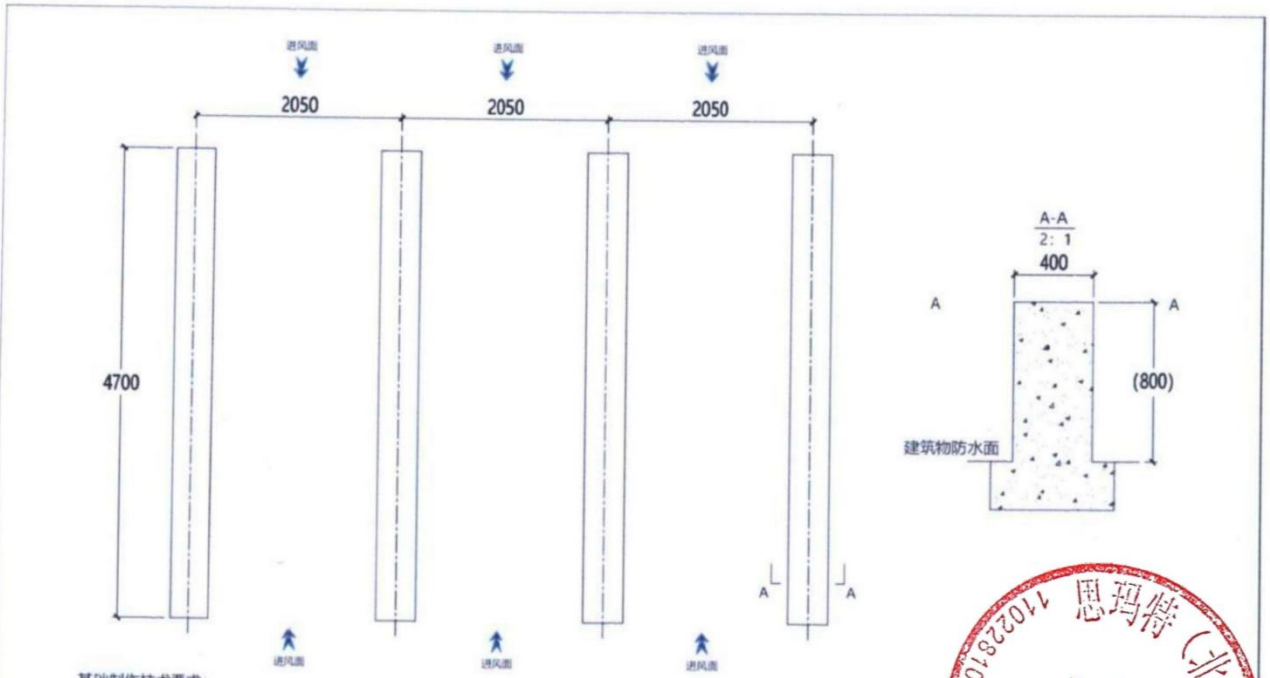
建议基础高度

流量	单位	高度参考	单位
500-1000m³/h		800	mm
1000-1500m³/h		1000	mm
1500-3000m³/h		1200	mm
3000-5000m³/h		1500	mm
5000-10000m³/h		1800	mm

基础及外型图纸

开式横流冷却塔 SM8-1832Q×3 外形尺寸图及基础图





基础制作技术要求：

1、混凝土需做绑筋处理，绑筋工艺及技术要求详询结构工程师。

2、冷却塔基础支撑面平面度小于5mm。

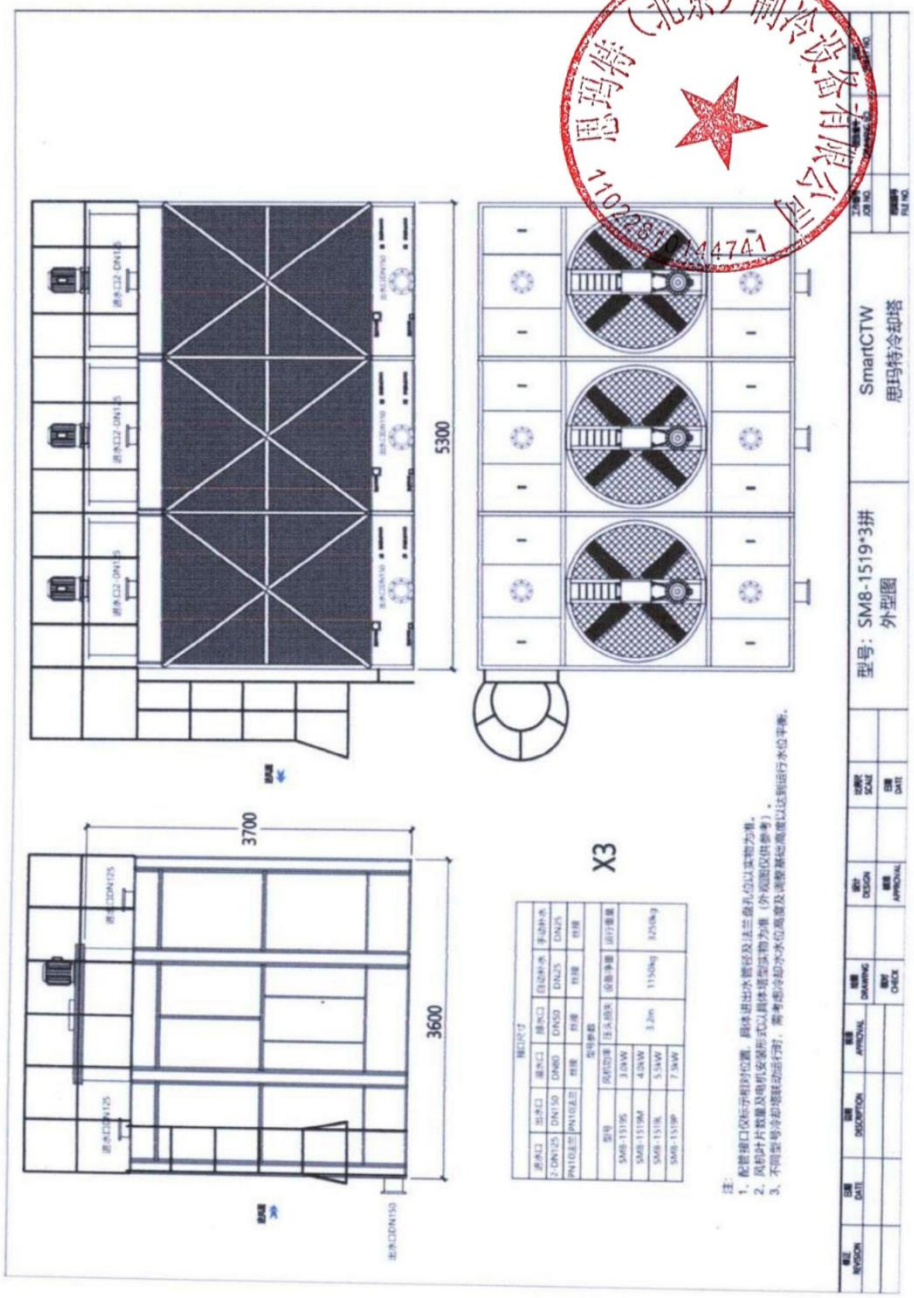
3、冷却塔基础高度根据冷却水干管 直径及管架、弯头高度确定，需保证干管上端点高度低于冷却塔冷水盘底面高度；不同冷却塔的水盘高度存在差异，应根据水平面高度调整基础高度。

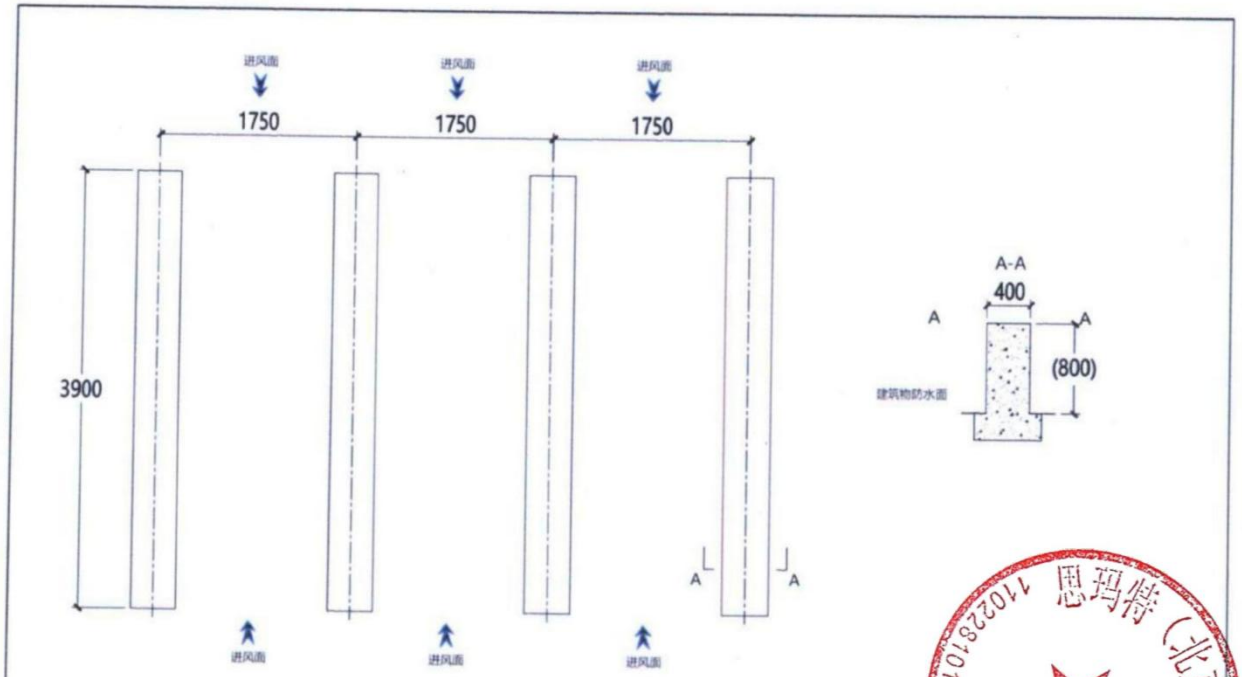
4、冷却塔进风面需保证3-6m进气空间，冷却塔联排且进风面相对的布置设置需尽可能增加进气空间，墙板侧需预留1米以上检修门长宽及护笼（选配）设置空间。

修正 REVISION	日期 DATE	说明 DESCRIPTION	审核 APPROVAL	绘图 DRAWING		设计 DESIGN		比例尺 SCALE		型号：SM8-1832*3拼 基础图	SmartCTW 思玛特冷却塔	工程编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	页码 SHEET NO.
				校对 CHECK		审核 APPROVAL		日期 DATE				档案编号 FILE NO.		

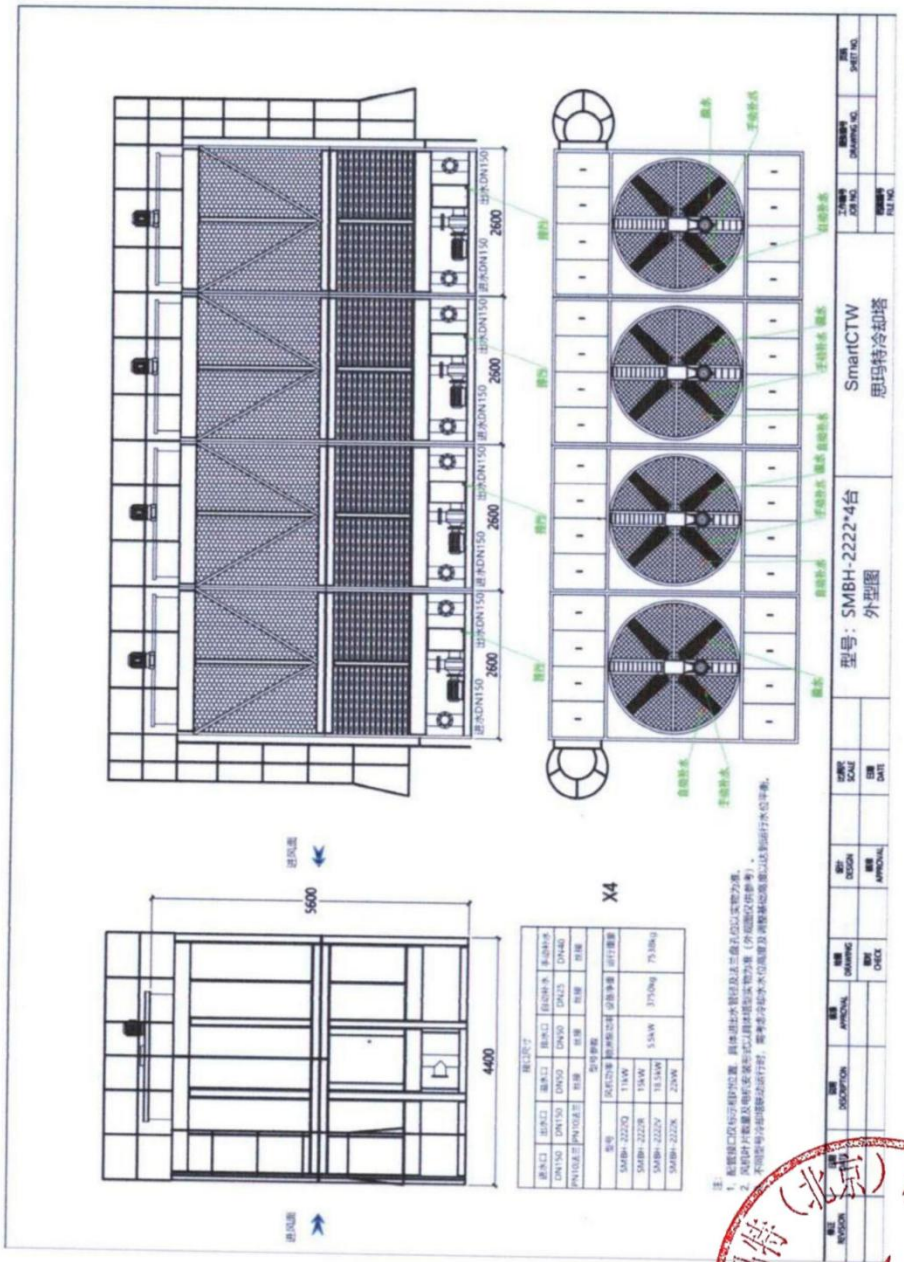
思玛德（北京）冷却塔有限公司 1102281014477

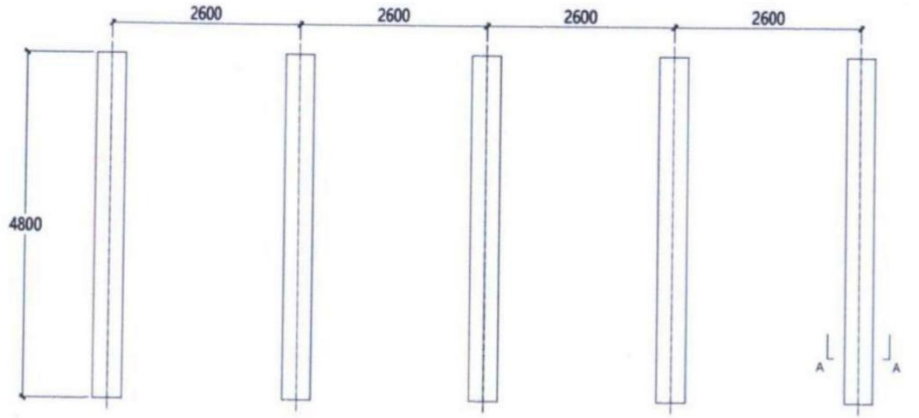
开式横流冷却塔 SM8-1519M×3 外形尺寸图及基础图




进风面
进风面
进风面
1750
1750
1750
3900
进风面
进风面
进风面
A-A
400
A
A
(800)
建筑物防水面
A
A
基础制作技术要求：
1、混凝土需做钢筋处理，钢筋工艺及技术要求详询结构工程师。
2、冷却塔基础支撑面平面度小于5mm。
3、冷却塔基础高度根据冷却水干管 直径及管架、弯头高度确定，需保证干管上端点高度低于冷却塔冷水盘底面高度；不同冷却塔的水盘高度存在差异，应根据水平面高度调整基础高度。
4、冷却塔进风面需保证3-6m进气空间，冷却塔联排且进风面相对的布置设置需尽可能增加进气空间，墙板侧需预留1米以上检修门开启及护笼（选配）设置空间。
REVISION
DATE
DESCRIPTION
APPROVAL
DRAWING
DESIGN
SCALE
CHECK
APPROVAL
DATE
型号：SM8-1519*3拼
基础图
SmartCTW
思玛特冷却塔
FILE NO.
SHEET NO.

闭式横流冷却塔 SMBH-2222K×4 外形尺寸图及基础图





A-A
2:1



基础制作技术要求：
1、混凝土需做绑筋处理，绑筋工艺及技术要求详询结构工程师。
2、冷却塔基础支撑面平面度小于5mm。
3、冷却塔基础高度根据冷却水干管 直径及管架、弯头高度确定，需保证干管上端点高度低于冷却塔冷水盘底面高度；不同冷却塔的水盘高度存在差异，应根据水平面高度调整基础高度。
4、冷却塔进风面需保证3-6m进气空间，冷却塔联排且进风面相对的布置设置需尽可能增加进气空间，墙板侧需预留1米以上检修门开启及护笼（选配）设置空间。

REVISION	DATE	DESCRIPTION	APPROVAL	DRAWING		DESIGN		SCALE		型号：SMBH-2222*4台 基础图	SmartCTW 思玛特冷却塔	DRAWING NO.	SHEET NO.
				CHECK		APPROVAL		DATE				FILE NO.	

业绩5：人福创新生物产业发展(武汉)有限公司

设备（仪器）买卖合同

甲 方：人福创新生物产业发展(武汉）有限公司　　签订地点：武汉市洪山区

乙 方：思玛特（北京）制冷设备有限公司　　合同编号：RFCXHT - 2026028

根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，就甲方购买乙方设备（仪器）一事，甲乙双方经协商一致，达成如下条款，以资共同信守执行：

一、设备（仪器）名称、型号规格、数量、单价及金额

序号	名称	型号规格	数量	单价金额（元）	合计金额（元）	备注
1	开式横流冷却塔	SM8-1812M-2	1	75520	75520	
2	开式横流冷却塔	SM8-3625K-2	1	376000	376000	
3	开式横流冷却塔	SM8-3215V-2	1	295000	295000	
4	合计	746520 元（含 13%税），大写：柒拾肆万陆仟伍佰贰拾元整 增值税税额为 85882.83 元，不含税金额为 660637.17 元				

二、生产者

本合同设备（仪器）由 思玛特（北京）制冷设备有限公司 生产。如本合同设备（仪器）属进口产品，则乙方应在每台、套设备（仪器）随附全套进口通关文件。

三、质量标准

1、技参数说明

冷却塔技术参数表（单台 SM8-1812M-2）

项目参数							
进水温度℃	37	出水温度℃	32	湿球温度℃	28.5	处理能力 m³/h	115*2
台数	1	组合形式	两组并联为一台				
塔型							
开塔玻璃钢横流式 □	开塔玻璃钢逆流式 □	开塔镀锌钢横流式 ☑	开塔镀锌钢逆流式 □	闭式横流式 □	闭式逆流式 □	闭塔复合流式 □	其他订制 □
设备型号	SM8-1812M-2						
特别备注							
冷却塔技术参数							
项目	数据	备注					
冷却塔长 L（mm）	4150						
冷却塔宽 W（mm）	4400						
冷却塔高 H（mm）	3450						
电机功率*台数(kW)	4kw*2						
风机直径(mm)	1800						
设备净重（kg）	1350*2						
设备运行重（kg）	3550*2						
接口尺寸							
项目	数据	备注					
进水口*数量	DN125*4	PN10 法兰					
出水口*数量	DN200*2	PN10 法兰					
溢水口*数量	DN80*2	法兰连接					
排水口*数量	DN50*2	法兰连接					
自动补水口*数量	DN25*2	法兰连接					
手动补水口*数量	DN25*2	法兰连接					
配置说明							
项目	材质	品牌					
风机	铝合金叶片+铸钢叶盘	奥田					
电机	铸钢	高崎（台资）/万高（巴西）/中达					
减速机	铸钢	思玛特					
传动支架	热浸镀锌钢	思玛特					
风筒	热浸镀锌钢	思玛特					
风筒护网	热浸镀锌钢	思玛特					
骨架	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢	思玛特					
侧板	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢	思玛特					
水盘	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢	思玛特					
紧固件	热浸镀锌钢	思玛特					
填料	PVC AB 膜叠片式	思玛特					
浮球阀	不锈钢	思玛特					
爬梯护栏	热浸镀锌钢	思玛特					
性能参数表							
噪音	满足噪声等级Ⅰ级						
飘水率	≤0.001%	可见下方检测报告					
冷却能力	≥100%	可见下方检测报告					

冷却塔技术参数表（单台 SM8-3625K-2）

项目参数							
进水温度℃	42	出水温度℃	32	湿球温度℃	28.5	处理能力 m³./h	475*2
台数	1	组合形式	两组独联为一台				
塔型							
开塔玻璃钢横流式 □	开塔玻璃钢逆流式 □	开塔镀锌钢横流式 ☑	开塔镀锌钢逆流式 □	闭式横流式 □	闭式逆流式 □	闭塔复合流式 □	其他订制 □
设备型号	SM8-3625K-2						
特别备注							
冷却塔技术参数							
项目	数据				备注		
冷却塔长 L（mm）	8350						
冷却塔宽 W（mm）	6900						
冷却塔高 H（mm）	6000						
电机功率*台数(kW)	22KW*2						
风机直径(mm)	3600						
设备净重（kg）	5250*2						
设备运行重（kg）	15800*2						
接口尺寸							
项目	数据				备注		
进水口*数量	DN300*4				PN10 法兰		
出水口*数量	DN300*4				PN10 法兰		
溢水口*数量	DN100*2				法兰连接		
排水口*数量	DN80*2				法兰连接		
自动补水口*数量	DN50*2				法兰连接		
手动补水口*数量	DN50*2				法兰连接		
配置说明							
项目	材质				品牌		
风机	铝合金叶片+铸钢叶盘				奥田		
电机	铸钢				高崎（台资）/万高（巴西）/中达		
减速机	铸钢				思玛特		
传动支架	热浸镀锌钢				思玛特		
风筒	热浸镀锌钢				思玛特		
风筒护网	热浸镀锌钢				思玛特		
骨架	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢				思玛特		
侧板	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢				思玛特		
水盘	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢				思玛特		
紧固件	热浸镀锌钢				思玛特		
填料	PVC AB 膜叠片式				思玛特		
浮球阀	不锈钢				思玛特		
爬梯护栏	热浸镀锌钢				思玛特		
性能参数表							
噪音	满足噪声等级 I 级						
飘水率	≤0.001%				可见下方检测报告		
冷却能力	≥100%				可见下方检测报告		

冷却塔技术参数表（ SM8-3215V-2）

项目参数						
进水温度℃	37	出水温度℃	32	湿球温度℃	28.5	处理能力 m³/h	550*2
台数	1	组合形式	两组并联为一台			

塔型							
开塔玻璃钢横流式 □	开塔玻璃钢逆流式 □	开塔镀锌钢横流式 ☑	开塔镀锌钢逆流式 □	闭式横流式 □	闭式逆流式 □	闭塔复合流式 □	其他订制 □

设备型号	SM8-3215V-2	
特别备注		
冷却塔技术参数		
项目	数据	备注
冷却塔长 L（mm）	7100	
冷却塔宽 W（mm）	6400	
冷却塔高 H（mm）	5400	
电机功率*台数(kW)	18.5KW*2	
风机直径(mm)	3200	
设备净重（kg）	3850*2	
设备运行重（kg）	11850*2	
接口尺寸		
项目	数据	备注
进水口*数量	DN250*4	PN10 法兰
出水口*数量	DN250*4	PN10 法兰
溢水口*数量	DN100*2	法兰连接
排水口*数量	DN80*2	法兰连接
自动补水口*数量	DN40*2	法兰连接
手动补水口*数量	DN40*2	法兰连接
配置说明		
项目	材质	品牌
风机	铝合金叶片+铸钢叶盘	奥田
电机	铸钢	高崎（台资）/万高（巴西）/中达
减速机	铸钢	思玛特
传动支架	热浸镀锌钢	思玛特
风筒	热浸镀锌钢	思玛特
风筒护网	热浸镀锌钢	思玛特
骨架	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢	思玛特
侧板	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢	思玛特
水盘	镀铝镁锌钢板/热浸镀锌钢	思玛特
紧固件	热浸镀锌钢	思玛特
填料	PVC AB 膜叠片式	思玛特
浮球阀	不锈钢	思玛特
爬梯护栏	热浸镀锌钢	思玛特
性能参数表		
噪音	满足噪声等级Ⅰ级	
飘水率	≤0.001%	可见下方检测报告
冷却能力	≥100%	可见下方检测报告

2、乙方应保证其所提供的设备系全新、原厂生产，所生产或供应的标的物均符合有关环保法规及符合国家标准、行业标准，同时规格型号或参数符合本合同第一条约定（符合前述最高标准），本合同设备（仪器）的备品、配件工具亦应符合前述标准，数量按设备（仪器）使用说明书执行。

3、标的物外包装上必须标明产品名称、型号、生产日期、生产厂家等信息，必须附随该产品的质量证明及使用说明书等文件。上述信息缺失的，甲方有权拒绝签收，由此所造成的费用和损失由乙方承担。乙方还应保证向甲方提供的用于标的物销售的证照、检验报告、说明书等相关文件材料均真实合法。

4、知识产权：乙方应保证提供给甲方的设备不侵犯任何第三方的知识产权，否则所有责任由乙方承担。如乙方违反该条约定而导致甲方被索赔、被提起行政或司法程序（合称“侵权指控”），甲方因此所造成的一切损失均由乙方承担，包括但不限于甲方因此所收到的商誉损失、维权所支付的相关费用等。

四、技术要求

1、设计过程中如需进行修改的，须按甲方书面确认的修改方案制作。

2、乙方应在交付设备（仪器）的同时，向甲方交付包括质量证明、设备（仪器）使用说明书在内的全部文件。如设备（仪器）需要进行相关验证的，甲方与乙方应互相配合完成设备（仪器）的验证，并向甲方交付全部验证文件。

3、提交全部适用的图纸、数据、技术资料及备品、配件。

4、压力容器产品安装、调试前，乙方应配合甲方完成压力容器安装所在地特种设备安全监督管理部门办理例如《特种设备安装改造维修告知书》等合规性事项办理。

五、交货时间、地点、运输方式、运费承担及包装

1、乙方应于合同签订生效，乙方收到甲方预付款后，开始制造本合同约定的所有设备。拟定于收到预付款后 45 天内由乙方将本合同约定的设备（仪器）

运到本合同约定交货地点，乙方发货前需与甲方确认，经甲方同意后，方可发货；乙方负责运输，运输费用及运输途中的设备（仪器）损毁、丢失风险由乙方承担，并承担由此引起的逾期交货责任；若交货时间发生变化，甲方提前一个月告知乙方。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、包装：乙方应采取妥善的包装方式，以确保设备（仪器）完整、无瑕疵的到达。若因乙方不妥善的或不充分的保护而造成的货物锈蚀、损坏、丢失，乙方应负责更换或补给，费用乙方自理，并承担甲方的全部损失。

六、货款支付方式

一、本合同生效后 10 个工作日内甲方应向乙方预付合同总金额 30% 合同款项作为预付款。

二、乙方在设备生产完毕后第一时间通知甲方进行 FAT，FAT 验收合格后 10 个工作日内，甲方支付乙方合同总金额 30%合同款项作为发货款，（如甲方不执行 FAT，则由甲方技术部门提出文字说明作为向乙方付款依据）。乙方收到该笔款项后即将货物送本至合同约定交货地点，同时向甲方开具全额 13%增值税专用发票。

三、双方设备验收报告审批通过后 10 个工作日内甲方应向乙方支付合同总金额 35% 合同款项作为合格验收款。

四、剩余合同总金额 5%作为质保金，项目安装调试完毕并签署验收合格报告为起始日 12 个月内支付。

五、以上货款，甲方以 100%银行承兑汇票（含电子承兑） 方式支付

七、安装、调试、确认与验收

1、乙方应指派经验丰富的安装调试人员进行设备（仪器）的安装调试工作，安装调试应在设备（仪器）到达甲方后的 15 日内完成，否则，由乙方按照

违约责任的规定，承担逾期责任。由于设备（仪器）安装、调试不善而造成的一切损失或设备（仪器）质量事故，由乙方承担责任。

2、设备（仪器）安装调试完毕后 15 日内，乙方应书面向甲方提请验收，甲方收到乙方书面文件后应在 5 口内开始验收，并在 1 个月内完成，至迟不得超过 90 天。 验收过程中，甲乙双方应互相配合，对合同设备（仪器）进行检测、验证，形成真实、准确、完整的书面记录。

3、乙方同意，无论是否进行设备（仪器）的工厂验收（FAT，工厂验收测试），最终验收均在甲方的安装现场进行，并以甲方现场验收的结论为最终验收结论；若设备（仪器）需要进行确认或验证，应在最终确认或验证报告通过的情况下进行最终验收，出具验收报告。甲方出具的现场验收结论系甲方根据招投标文件（如有）、技术协议、设备（仪器）说明书、本合同第三条约定的质量标准（前述文件不一致的，以质量技术要求更高的为准），以及 FAT（工厂验收测试）文件、SAT（现场验收测试）文件、确认或验证文件及验收过程中的运行状态与参数等另行出具。法律法规规定应当由甲方所在地的政府主管部门验收并出具验收合格文件的，则以政府主管部门的验收结论为准。

4、无论是否验收合格，甲方均应向乙方出具书面的验收结论。验收不合格的，甲方应在书面验收结论中明示不符合项，并分别按如下情形处理：

（1）主要性能、参数不合格的：乙方应无条件接受甲方退货或换货，并按合同约定履行相关义务。

（2）非主要性能、参数不合格的：乙方应对不符合项进行更换、维修，直至满足合同约定，通过甲方验收，所需费用由乙方自行承担。乙方不履行更换、维修义务或虽已履行但仍不能解决相关问题，通过甲方验收的，乙方应按本合同约定无条件接受甲方退货或换货，承担相应违约责任，或按与甲方另行达成的书面补充协议履行。

（3）如乙方对甲方验收不合格的结论有异议的，双方可协商解决，无法达成一致的，应共同委托具有鉴定资质的第三方鉴定机构鉴定，并以鉴定结论做为验收结论，鉴定费由乙方先行垫付。若鉴定结论认定不合格的原因属于乙方过错，则鉴定费由乙方承担，并按前述约定履行相应义务；若属于甲方过错，则鉴定费由甲方承担。

5、乙方在甲方住所地进行设备（仪器）的验收时，乙方技术人员要对甲方受训人员（甲方参加培训人员应具有相应技术基础）进行设备（仪器）操作维修的培训。培训内容包括：设备（仪器）安装、调试与操作、日常维护、常见故障诊断与排除、零配件的选择、安装与使用等。培训人数不少于 3 人，培训期限不少于 1 个工作日。

6、乙方对培训的效果和质量负责，应委派经验丰富、合格的技术人员对甲方人员进行免费技术培训，并提供培训资料每人一份。乙方应使甲方受训人员能独立操作设备（仪器），并能排除常见故障。否则，由乙方免费培训至甲方人员达到前述标准为止。

八、质量异议期、保修期及保修责任

1、甲方对本合同设备出具的验收合格结论不影响甲方在质量异议期限内提出质量异议。质量异议期限为自甲方出具验收合格报告之日起 2 年，质量异议期限内，因设备（仪器）出现的质量瑕疵应由乙方负责解决，并赔偿甲方实际损失。

2、保修期：保修期自甲方出具书面验收合格结论之日起 24 个月或货到现场 30 个月，国家标准、行业标准高于约定的，以国家标准、行业标准为准。保修期内设备（仪器）质量出现的问题，乙方应在收到甲方书面通知后 48 小时内到达甲方，提供免费保修服务。对于不需要更换配件或国内配件能解决的问题，乙方工程师须在到达现场后 5 日内维修完成，对于必需国外配件才能解决的问题，乙方工程师须在收到甲方书面通知后 25 日内维修完成。乙方工程师在到达现场

后5日内无法解决故障的，须在10日内免费提供备用机给甲方使用，直至维修完成。备用机的各项配置参数应不低于本合同标的物的标准。乙方未能在上述约定时间内提供售后服务（包括维修及提供备用机）或提供售后服务不符合合同约定的，甲方有权自行维修或指派第三人维修，产生的全部费用由乙方承担。同时，甲方还有权要求乙方承担违约责任。每逾期一日，应按照合同总金额的万分之一向甲方支付违约金，逾期达到30日及以上的，除支付上述迟延履行违约金外，乙方还应当按合同金额的10%向甲方支付终止违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应足额赔偿。

维修后合同设备（仪器）仍无法正常运行的（指任一性能不能满足合同约定的情形），或乙方在允诺的维修期内仍不能解决合同设备（仪器）存在的问题的，乙方有义务对该部分进行更换或接受甲方退货，赔偿因设备（仪器）质量给甲方造成的全部损失，并向甲方支付本合同标的额20%的违约金。

3、超过保修期的，乙方应提供维修服务，在收到甲方通知（传真件有效）后3个工作日内到达甲方，并按设备（仪器）生产商的出厂价格和质量标准向甲方提供零配件，具体事宜双方可另行签订协议。

4、乙方保证不会因制造材料、工艺技术等方面的缺陷或瑕疵，造成设备（仪器）不符合甲方的要求，且保证提供给甲方的设备（仪器）不侵犯第三方知识产权，否则，所有责任由乙方承担。乙方有主动召回不合格产品并给予甲方赔偿的义务，本条款不受质量异议期和保修期的限制。

九、保密条款

任何一方对另一方的技术及商务上负有不可推卸的保密义务。任何在设备（仪器）信息、技术秘密的泄漏将被视为违约行为，受侵害方有权停止与违约方的合作，并要求赔偿经济损失和追究法律责任。

十、违约责任

1、甲乙双方应严格按本合同约定履行相关权利义务，乙方如不能按本合同约定期限交货的，每逾期一日应向甲方支付逾期交货金额千分之一的违约金，逾期交货超过 30 日的，甲方有权单方解除合同，同时乙方应向甲方支付本合同标的总金额的 5%的违约金，并赔偿甲方其他损失。

甲方如不能按本合同约定支付货款时，每逾期一日应向乙方支付逾期付款金额千分之一的违约金，同时交货期或服务顺延。逾期付款超过 30 日的，甲方应向乙方支付逾期付款金额 5%的违约金，并赔偿乙方其他损失。

2、乙方提供的设备（仪器）未能通过验收的，甲方有权选择退货或换货，乙方应按甲方选择的方式履行义务。因退货或换货而产生的所有费用由乙方承担，给甲方造成损失的，由乙方按合同总金额的 10%向甲方支付违约金，不足以弥补甲方损失的，按甲方实际损失额赔偿。在退货的情形下，乙方还应一次性退还甲方已经支付的合同款项。

3、乙方提供的设备（仪器）存在材质、工艺上的缺陷，或与合同约定的有关设备（仪器）性能、质量的标准、技术参数不符，或者乙方违反合同其他条款、承诺、保证（担保）的，无论是否对甲方造成实质性的损失或影响，均应做出及时整改，直至通过甲方验收；如未能通过验收，乙方应向甲方支付合同总额 10%的违约金，不足以弥补甲方损失的，应另行赔偿，但合同另有约定的除外。

4、如自货物到达甲方指定地点安装调试之日起 2 个月内因设备自身问题始终无法完成连续三批合格产品时，乙方应无条件免费收回设备，其运费、装箱费用由供应商负责、退回甲方已支付的全部款项，还应向甲方支付本合同总金额 10%的违约金，不足以弥补甲方损失的，另行赔偿。

十一、不可抗力

1、合同签订后，签约双方任何一方，由于火灾、水灾、地震、战争、台风和双方同意的其他不可抗力的事故影响本合同履行时，可延长履行合同的期限；

这一期限相当于事故所影响的时间，并可根据情况部分或全部免予承担违约责任。

2、受事故影响方应尽快将所发生的不可抗力事故情况以书面形式（传真或电报等）通知对方，并将有关部门出具的证明文件用特快专递邮寄给或送给另一方。

3、当不可抗力事故停止或消除后，受事故影响的一方应尽快以书面形式（传真或电报等）通知另一方，如不可抗力事故影响连续 15 天以上，双方应通过友好协商解决本合同的履行问题，并尽快达成变更协议。

十二、其它约定事项

1、本合同附件如下（如有）：

前述附件与本合同具有同等法律效力，与本合同相抵触的，则以本合同约定为准。

2、对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方授权代表签署书面文件，成为本

合同的组成部分，并具有同等法律效力。

3、本合同为双方的完整协议，以前协议双方或其代理人就本协议适用或涉及的任何事项或事物所作的一切陈述、谈判、信函、承诺、协议、协商和合同，无论是书面的还是口头的，均以本合同约定为准。

4、本合同双方工商登记的住所适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因住所变更、信息错误、无人接收或拒收而无法直接送达的自交邮后第 7 日视为送达。

十三、合同纠纷的解决方式

本合同在履行过程中如发生争议，双方应协商解决，协商不成而致诉讼的，由本合同签订地人民法院管辖。

十四、本合同自双方签字并加盖公章之日起生效。

十五、本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲　　方	乙　　方
单位名称：	单位名称：
法定代表：	法定代表：
委托代理人：	委托代理人：张星悦
时　　间：2024.07.22	时　　间：

闭式冷却塔同类型项目业绩

序号	建设单位	项目名称	合同签订时间	合同价（万元）	备注
1	山东信德水处理科技有限公司	印尼电解铝整流器闭式冷却装置项目一期	2025.2.21	160	
2	德矿九鼎(天津)科技有限公司	京津中关村科技城项目	2025.3.13	31.5	噪声≤59.0 dB(A)
3	诸城市浩天药业有限公司	诸城市浩天药业有限公司冷却塔安装项目	2025.6.18	29.5	低噪音，≤68.0 dB（A）
4	泰安金冠宏食品科技有限公司	泰安金冠宏食品冷却塔安装项目	2025.6.5	27	噪声等级Ⅰ级，噪声≤69.0 dB(A)
5	可迪尔环境科技(河北)有限公司	内蒙古德源肥业项目	2026.5.15	37.6	

附：合同扫描件

业绩1：印尼电解铝整流器闭式冷却装置项目一期

合同书

本合同于 2025年2 月21 日由山东信德水处理科技有限公司（以下简称买方）与思玛特(北京)制冷设备有限公司（以下简称卖方）签订，卖方愿以总价格大写：壹佰陆拾万元整（小写：¥1600000元整），向买方提供信德公司电解铝项目超低噪音闭式冷却塔所需闭式冷却塔及其纯水循环系统买卖及相关服务，上述合同总价为固定不变价格，并经双方协商同意下列条文。

1、本合同买卖双方必须遵守《中华人民共和国民法典》，并各自履行应负的全部责任。

2、下列文件均为本合同不可分割部分，其先后解释顺序为：

⑴合同书、合同条款及技术协议书；

⑵卖方中标的设备投标标书；

⑶招标文件。

3、卖方保证全部按照合同条款规定和交货期向买方提供上述合格的产品和服务。

4、买方保证按合同中规定的时间和方式付给卖方到期应付的货款。

本合同共四份，买方[illegible]招标小组一份。

买　方：山东[illegible]水处理科技有限公司	卖　方：思玛特(北京)制冷设备有限公司
单位盖章：	单位盖章：
代表签字：	代表签字：
开 户 行：工商银行聊城茌平支行	开 户 行：招商银行北京万达广场支行
银行帐号：1611002609200086886	银行帐号：110958090910001
税　号：91371500MA3MD4EA5H	税　号：91110118MADGWP0Y64
邮　箱：kiu2001@126.com	邮　箱：13811910871@139.com
地　址：山东省聊城市茌平区信发街道办事处铝城路北茌新河西（山东信发化工有限公司院内）邮　编:252100	地　址：天津宝坻牛道口镇宝武线与三赵路交叉口南100m 邮　编:301821

合 同 条 款

山东信德水处理科技有限公司（以下简称买方）与思玛特(北京)制冷设备有限公司（以下简称卖方）就此次签订的信德电解铝超低噪音闭式冷却塔所需闭式冷却塔及纯水循环系统及有关事宜达成一致意见，双方同意按以下条款规定执行本供货合同。

1、定义

1.1“合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其它文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面地履行合同义务时应支付给卖方的款项。

1.3“货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备，备品备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

1.4“服务”系指合同规定卖方须承担的设备的指导安装、调试、技术协助标准，培训及其它类似的义务。

1.5“买方”系指通过招标采购，接受合同产品及服务的企业或单位。

1.6“卖方”系指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.7“现场”系指将进行货物安装和运转的地点。

1.8“验收”系指买方依据技术规格规定接受合同产品所依据的程序和条件。

2、适用范围

2.1本合同条款适用与本次招标活动。

3、技术规格和标准

3.1本合同项下所供货物的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的国家标准或有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4、产品名称及有关情况

4.1产品名称指卖方实际中标的货物及相关服务。

4.2供货范围及技术要求（以技术协议为准）　　单位：万元（人民币）

序号	设备 名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	品牌	备注
1	闭式冷却塔	XDCC-120	套	4	40	160	信德	
合计大写：壹佰陆拾万元整　小写：¥160万元整　（含13%增值税及国内运费）								

本合同为交钥匙工程，价格为一票制（13%）；若甲方购买相关元器件，款项由甲方从合同总价中扣除。纯水屏蔽泵由甲方采购。

详细供货清单：完全满足技术协议要求，无偏离。

4.3卖方需在合同签订后5个工作日内将以上外购件品牌、选型、材质等信息选定清单发送至招标方，招标方相关人员在收到清单后3个工作日内对其选定清单进行最终确认。对于品牌、选型、材质等信息的选定有异议项，最终以买方意见为准。

4.4若合同中对设备的供货范围与技术协议发生冲突，则以技术协议为准，品牌以合同为准。

4.5在合同履行过程中产生纠纷或合同产生变更时，合同中有明确报价的部分均按照合同价格执行。

5、价格与支付

5.1 产品价格按此次中标价执行。应包括外购、外协、配套件、原材料及生产制造、检验、包装、利税、保险、油漆、管理、运输、并负责安装（派人到现场指导安装）调试及人员培训等全部费用。

5.2 付款方式：

合同签订30日内，买方支付卖方合同总额的30%预付款；物资发货前5日内，买方支付合同总额20%发货款；安装调试完毕且验收合格后，乙方开具合同总额的全额增值税专用发票（13%，扣除甲方采购物资额度），买方支付卖方合同总额45%验收款，但最迟不晚于到货之日起15个月内支付；剩余合同总额的5%（即人民币捌万元，¥80000.0元）作为质保金，如无质量问题自双方签订调试验收证书之日起12个月后一次性无息付清。

6、质量与验收

6.1合同签订后，若卖方所提供设备出现质量问题或后期相关服务出现问题，买方将依据技术协议及商务合同追责。

6.2卖方应严格按照有关标准，技术要求和技术规范进行生产和检验，卖方对检验后的货物质量负全部责任。买方及乙方授权的第三方或乙方业主有权进驻卖方生产场地对所生产设备进行质量监督。

6.3卖方应保证其提供的货物是全新的，未使用过的，采用的是最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求，卖方应保证其产品经过正确安装，合理操作和维护保养，在货物寿命期间运转良好，在规定的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，卖方在收到通知后24小时内，免费负责整理或更换有缺陷的零部件或整机，对造成的损失买方保留索赔的权利。

6.4 除非合同中另有规定，合同项下货物的质量保证期以技术要求为准。

6.5卖方在发货之前应对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确和全面的检验，并出具其货物符合合同规定的质量证书，该证书作为货物验收的参考资料，但不作为对质量规格、性能、数量或重量的最终定论。

6.6在合同规定的质量保证期内，如发现货物的质量或规格与合同规定不符或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，买方在申请商检部门检验确认后，有权依据商检证书及质量保证条款立即向卖方提出索赔。

6.7货到现场并经验收合格后，由于买方过失造成的质量问题卖方应负责修理，费用由买方负责。

6.8本合同项下所供货物与技术协议的规格、材质和合同的品牌相一致（若协议中无相应规定，货物则应不低于相应的国家标准、行业标准或有关部门最新颁布的相应的正式标准），否则按该批货物价款的3倍进行赔偿。影响范围及情节严重者将列为不合格供应商予以通报，在一个处理周期内仍未整改完成或整改不合格的，买方有权上诉司法机关处置。

7、交货条件

7.1交货期：合同签订后4个月内，卖方于2025年5月10日前运输至买方指定国内港口集港，买房负责后续报关、运输至施工现场指定位置。

7.2技术协议中所涉原装进口设备或部件，卖方需提供相应进口设备或部件海关报关单及原产地证明（必须为相关机构盖章原件）。

7.3货物检验合格预计起运3日前，卖方应用函、电通知买方。

7.4卖方交付的所有设备要符合国家包装、储运、指示标志的规定。按国家有关规定具有适合长途运输，多次搬运及装卸的坚固包装，不能造成在运输过程中箱体破损、设备和零件的散失，如因卖方包装不当等原因造成损坏和丢失，应由卖方负责修复或更换，达到买方满意。

7.5卖方应向买方提供全部相关技术文件资料以及满足设计、安装、调试、技术服务等所需的设备质量检验合格证、操作手册、维修手册、设备随机资料一式3套（以技术协议为准）。如果技术资料经买方检查后发现有缺少、丢失和损坏时，且非买方原因，卖方应在收到买方通知后2天内免费向现场补充提供缺少、丢失和损坏的部分。如因买方原因发生缺少、丢失和损坏，卖方应在接到通知后2天内补充提供缺少、丢失和损坏的部分，费用由买方承担。

如果在执行合同过程中发现合同规定的设备材料、技术资料、专用工具、备品备件和技术服务有任何漏项和短缺，而该遗漏或短缺部分确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足合同对合同货物的性能保证值要求所必须的，卖方均应负责将遗漏或短缺的部分补上，发生的费用由卖方承担。

7.6运输及交货地点：卖方负责运输到信德指定港口仓库。卖方安排的运输车辆必须符合“国家第五阶段机动车污染物排放标准”，随车司机入厂必须提供“重型柴油车环保信息随车清单”的复印件。

收货人及收票人由买房根据实际情况向卖方通知。

7.7交货方式：根据合同成套设备交货。

7.8卖方在包装物上应做如下标志：

（1）设备及部件名称、规格型号、数量

（2）发货单位：名称、地址、联系方式

（3）收货单位：（甲方指定）名称、地址、联系方式

（4）发货站

（5）到货站

（6）体积：长×宽×高（米）

（7）毛重及净重（吨）

（8）需注意的事项

（9）其他应标记内容

8、售后服务

8.1 设备在质保期内如发现质量问题及故障，卖方收到买方的函、电后，应在24小时内答复，必要时48小时内派人到现场处理，实行三包服务，免费维修；不能维修的，免费更换；不能更换的，卖方应返还买方已经支付的合同价款，并承担相应损失。设备出现质量问题及故障的部分，在厂家维修或更换备件后（或在修复投运后），质保期重新开始计算。质保期外，设备出现质量问题或故障的，卖方应及时维修或提供备件并只收成本费。

8.2在质保期内由于卖方的过错或疏忽造成的供应设备（或部件）的损坏或潜在缺陷，而动用了买方库存中的备品备件以调换损坏的设备或部件，则卖方应负责免费将动用的备品备件补齐，最迟不得超过十天运到买方指定地点。

8.3卖方负责指导安装、调试，并负责人员培训。

8.4当买方选购与合同设备有关的配套设备时，卖方保证提供接口部分相关设备的技术规范和资料，确保配套设备接入系统后的正常运行。

9、违约责任

9.1除不可抗拒的因素外，卖方逾期未交货的、迟延安装、调试及维修的，每逾期一天，卖方应向需买支付合同总金额0.5%的逾期违约金，并累计计算，买方有权直接在货款中抵扣该违约金;经由买方催促后15天内仍未行的，视为卖方根本违约，买方有权通知卖方解除合同。自通知到达卖方后解除，并由卖方偿付买方合同总价 10%的解除违约金。若该违约金不足以弥补买方的相关损失，买方有权继续向卖方追偿。

9.2卖方交付的货物型号、规格、数量、质量在检验期内经检验不符合合同约定的，应依据产品的具体情况，由卖方负责保修和包换，并承担由此引发的全部费用。卖方不能修理或不能调换的，按不能交货处理，视为卖方根本违约。

9.3货物错发到货地点或收货人的，卖方除应负责运交合同约定的地点或收货人外，还应承担因此而支付的费用。造成逾期交货的，应偿付逾期交货违约金。

9.4因包装不当造成货物损坏或灭失的，买方有权拒收该部分货物;货物未存在质量问题的，卖方应自付费用并在买方给予的更正期限内重新包装，否则视同逾期交货。若因卖方包

装不合格，如框架箱的材质强度、尺寸标准不合格、焊接点不牢固等原因导致的装卸、海运过程中给买方或第三方造成的人身、财产损失的，卖方应承担赔偿责任。

9.5卖方已知悉进出口国对违禁品的相关法律法规，并保证其所供应的货物符合合同及进出口国的相关规定。在合同履行过程中，卖方不得以任何形式夹带违禁物品，若卖方存在瞒报或夹带行为，一经发现。视为卖方违约，卖方除向买方支付不低于 RMB20万元的违约金外，还应根据违约行为的影响程度，承担其对买方造成的一切风险、责任和相关处罚费用，包括但不限于刑事责任、行政处罚、海关处罚、税金罚款、船舶滞期费、延期交货的不利后果等，若违约金及相关处罚费用均不足以弥补买方的损失，买方有权继续向卖方追偿。

10、转让和分包

10.1 任何一方未取得另一方事先同意，不得将本合同项下的部分或全部内容转让给下属子公司或第三方，必须由本合同签订的卖方单位生产制造。

10.2 未经买方同意，卖方不得将本合同供货范围中的采购事项对外分包。确需分包的，应事先将供货商的名单提交买方确认，并从经买方确认的供货商名单中选定分包商。卖方擅自向未经买方确认的供货商分包合同货物的，买方有权拒付分包部分货物的价款，并部分或全部终止合同。

10.3 卖方应对所有分包货物承担本合同项下的全部责任。买方对分包商的确认与否并不免除卖方根据本合同所应承担的任何责任，也不增加买方的责任。

11、合同修改和变更

11.1欲对合同条款做出任何改变或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

11.2买方可随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

(1) 合同项下需为买方特殊制造的产品的图纸、设计和规格。

(2) 装运方式和包装方式

(3) 交货地点

(4) 卖方须提供的服务

若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时也相应地修改合同。

11.3、所有有关合同的变更和修改的结果，都应以书面形式通知买方，或与买方共同进行。

12、合同争议的解决

12.1凡与本合同有关而引起的一切争议，双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，则提交双方上级主管部门调解。如仍不能解决，双方同意任何一方可以向合同签约地法院提出诉讼。

12.2由上述过程发生的费用除法院判决另有规定外，应由败诉方承担。

12.3在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同仍应继续履行。

12.4因履行本合同形成的债权债务，双方均不得转让、转移。

13、知识产权

13.1卖方应保证买方所采购的产品免于遭受任何国内外第三方就知识产权(包括但不限于专利权、商标权、著作权及非专利技术)提起的诉讼、仲裁或任何请求。

13.2如果发生因卖方出售的产品或产品的一部分侵犯了他人知识产权而向买方提起索赔或诉讼的情况，应由卖方自费进行辩护，并支付相关费用(包括但不限于律师费、差旅费、取证费、公证费、财产保全费、财产保全保险费、案件受理费等)和由于该案最终判决/裁定而支付的赔偿金，若买方已支付了本款所涉的费用，买方有权向卖方追偿。

13.3卖方应提供货物品牌的出口品牌授权，保证买方出口不受品牌授权限制，同时应提供货物的出口申报要素等信息。如卖方不能履行本款约定，买方有权解除本合同，并退还已签收的货物。卖方应退还买方已支付的货款及相应的利息，并向买方支付由此造成的其他损失(该损失包括被海关查处的行政处罚)。

14、合同生效及其它

14.1除非合同另有说明外，本合同经买卖双方签字盖章后，即开始生效。

14.2合同签订后买卖双方即直接产生权利和义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按《民法典》等有关规定处理。

14.3合同在执行过程中出现的未尽事宜，买卖双方在不违背本合同及招标文件的原则下，协商解决，协商结果以“纪要”形式作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

15、附则

15.1本合同适用法律为中华人民共和国法律。

15.2本合同所包括的附件、技术协议是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。

15.3 合同双方承担的合同义务都不得超过合同的规定，合同任何一方也不得对另一方做出有约束力的声明，陈述，许诺或行动。

15.4 本合同列明了双方的责任、义务、补偿和补救条款。任何一方不承担本合同规定以外的责任、义务、补偿和补救。

15.5双方任何一方未取得另一方事先同意前，不得将本合同项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

15.6任何一方向对方提出的函电通知或要求，如系正式书写并按对方下述地址派员递送或挂号、航空邮寄、电报、传真、特快专递或电传发送的，在取得对方人员和/或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接收。

15.7 由于不能预见、不能避免和不能克服的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后五日内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区公证机构出具的

证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件。未履行通知义务而致使对方损失扩大的，应承担违约责任。因不可抗力事件影响本合同的履行时，双方可根据实际情况相应缩短、延长或终止合同，不属违约。

15.8需要补充说明的事项:双方均应保守在本合同签订及履行过程中所知悉的对方的商业秘密及信息，不得披露给任何第三人，包括但不限于双方尚未对外公开的、不为公众所知悉的秘密及信息。本保密条款的约定具有独立性，不受本合同履行、无效、终止的影响。

（下无正文）

买　　方：山东鼎信隐水处理科技有限公司　　卖　　方：思玛特(北京)制冷设备有限公司

单位盖章：

代表签字：

单位盖章：

代表签字：

2025 年 02 月 27 日

业绩2：京津中关村科技城项目

德矿九鼎（天津）科技有限公司
Dekuang jiuding (Tianjin) Science Technology Co.,Ltd.

购销合同

买　方：德矿九鼎（天津）科技有限公司　　合同编号：DKJD20250313015

卖　方：思玛特（北京）制冷设备有限公司　　签订地点及日期：天津市宝坻区 2025.3.13

一、设备及签约价格

1-1 设备名称、数量、价格及参数要求：

设备名称	型号	数量（台/组）	单价（元）	合计价格（元）	设备参数			
					进水温度℃	出水温度℃	湿球温度℃	处理能力（m³/h）
逆流式闭式冷却塔	SMBN-40	3	105000	315000	40	34	27	40
金额大写	（人民币）叁拾壹万伍仟元整							
价款及税额	其中价款 273913.04 元，税额 41086.96 元。　本价格含 13%增值税专用发票、含运输							

1-2 设备技术要求：

1、冷却塔整塔发货，现场应具备货物吊装及人员组装的必要施工条件。

2、冷却塔为水气换热设备，应放置于空旷且进气通畅的设备布置场地；禁止放于沟道内及采用封闭式包裹形式；若采用进气格栅圈围，开孔率应满足设备进风条件；有建筑物阻挡应满足冷却塔进气窗高度二倍的进气通道，多台冷却塔布置应满足冷却塔进气窗高度四倍的进气通道；设备布置远离光伏等发热设备、远离水蒸气产生设备。

3、冷却塔运行重量应该经过结构工程师复核，放置于平整基础面，保证设备运行的稳定性。

4、设备布置远离居民楼，噪声要符合执行 GB/T 标准，标准测点满负荷工况噪声<59.0dB(A)。

5、冷却塔循环水质应满足设备运行的基本要求，消除过酸、过碱、无机盐及藻类对于设备运行的不利影响。

6、极寒使用工况应具备防冻措施，包括使用方自备电加热装置、停机排空冷却水措施及闭式循环冷却塔加注防冻液等措施。

7、11kW 及以上电机采用降压启动或变频启动措施，电机若变频运行应运行于 30-50HZ 变速区间。

8、多台冷却塔合并系统运行，应测绘冷却水运行水位并加设平衡管及阀门，防水液位高度不一致导致溢水。

1-3 合同价格内包括的供货及服务范围

卖方供货设备为合同约定逆流式闭式冷却塔（整体设备），卖方服务范围不包括混凝土基础制做、不包括冷却塔承重钢架制做；不包括阀门供货及安装、不包括管道供货及铺设；不包括电控柜等电气设备供货及安装、不包括电缆供货及接线；不包括防雷措施的设备及施工；不包括冷却塔地脚焊接。

二、结算方式、发票要求及交货

银行承兑结算，合同生效 3 日内，预付 30%货款，尾款发货前付清。即卖方收到买方 30%货款即安排生产加工，尾款发货前全部付清。卖方收到全款之日起 3 日内开具对应发票（增值税 13%专用发票），卖方就本合同规定之业务向买方开具真实合法有效之票据，如果因卖方自身原因或者所开发票的问题造成买方日后发生税务风险或者由此产生的经济损失，应由卖方承担，买方保持进一步提起法律诉讼之权利。

交货事宜

1、.交货时间：预付款支付之日起 35 日内。在交货前 3 日买方填写《提货确认通知单》，向卖方确认提货日期，如买方未确认提货日期、现场不具备安装条件或未按时向卖方付款等原因导致的延期交货，卖方不承担任何违约责任。

2、交货地点：天津市宝坻区京津中关村科技城曙光路 10 号

3、收货联系人：王斌 ，联系电话：13930624821

4、货到买方交货地点后的卸货由卖方负责。卸货点到冷却塔安装地点的搬运和吊运费用由卖方负责。

三、包装与运输

1、设备包装采用卖方标准包装。运费由卖方承担。

四、安装、调试与验收

1、安装方式： □买方负责安装 □卖方指导安装 ☑卖方负责安装

2、买方应在卖方发货前即具备安装条件，在安装之前，买方需根据卖方提供的安装基础图，完成基础制做（含平整度），买方如在基础制做时有疑问，可与卖方技术支持工程师联系。买方完成基础制做后拍照发给卖方客户经理： 王浩，手机：18910093033，卖方安装服务人员确认基础合格具备安装条件随时可以发货，其将自带安装所需工具（买方提供必要的安装条件，如水源、电源)进行安装。

3、双方应在安装完成 5 日内进行安装验收调试，验收合格后，买方应提供签字盖章的安装签收单，否则视为安装验收合格 。

4、如货到工地后三个月内未调试验收的，卖方应主动回访并通知买方组织调试验收。调试验收完成一周内，由买方或设备使用方提供签字盖章的调试单。

5、设备调试验收中，如出现影响设备使用的质量问题，买方向卖方提出整改意见，卖方收到买方的整改意见之后 2 日内完成整改，完成整改之日起 7 日内再由买方组织设备验收。

五、设备质量保证及售后服务

1、卖方保证所提供的设备符合国家最新质量标准《GB/T 7190.1-2018 小型开式冷却塔》《GB/T 7190.2-2018 大型开式冷却塔》《GB/T 7190.3-2018 闭式冷却塔》（根据项目冷却塔形式及流量选用对应标准），没有国家标准的，按照行业最高标准。已经过设计、改进和测试实践，并保证其在正常工作环境下符合买方要求。

2、产品保修期自设备交货之日起 15 个月，或调试验收合格之日起 12 个月（以先到期为准）。

3、质保期结束后，卖方为工程提供终身维修服务，卖方提供服务仅收取基本的材料费、交通费。

六、不可抗力

在制造、运输、安装过程中出现的不可抗力因素而造成卖方不能按合同交货，卖方不承担违约责任。卖方应在不可抗力事件发生后 2 日内以书面形式通知买方，并由卖方提供证据证明不可抗力因素的存在，同时双方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项，卖方应采取切实的补救措施缩短交货时间。

七、违约责任

1、如卖方未按合同约定的日期交货，超过本合同规定交货期仍未交货的，则每超过一天，按合同总金额 0.1%支付违约金。

2、冷却塔设备质量问题，由卖方负责调换新设备，费用由卖方负责。

3、如买方不按时付款，超过本合同规定支付日期 15 天仍未付款的，则每超过一天，按同期银行存款利率向乙方支付延迟付款的违约金。

八、合同生效及争议解决

本合同经买卖双方签字盖章后生效，传真件或扫描件具有同等法律效力。本合同一式贰份，双方各执壹份。合同执行过程中出现的一切争议，买卖双方应通过友好协商加以解决，协商未果任何一方均可向合同签订地人民法院诉讼解决。

九、附件

基础图、外形图、技术参数表作为合同附件。

买方	德矿九鼎（天津）科技有限公司	卖方	思玛特（北京）制冷设备有限公司
地址	天津市宝坻区京津中关村科技城曙光路 10 号	地址	北京市密云区育才路 9 号檀营乡政府办公楼 215 室
签约人	王斌	签约人	王浩
电话	13930624821	电话	18910093033
开户行	中国工商银行股份有限公司天津开元支行	开户行	招商银行股份有限公司北京万达广场支行
帐号	0302096309100117602	帐号	110958090910001
税号	91120224MA06WX5T6C	税号	91110118MADGWP0Y64

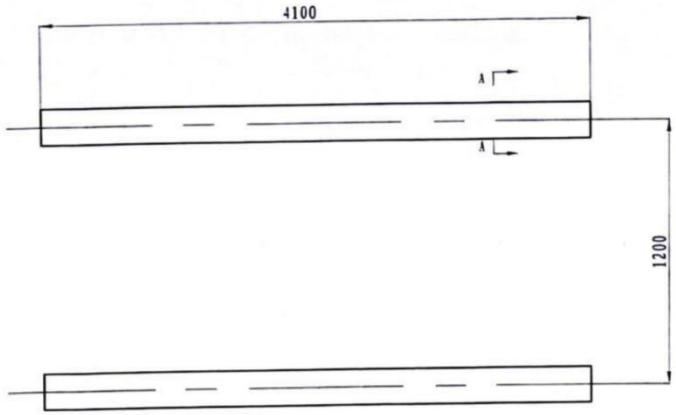
SMBN-40 技术参数

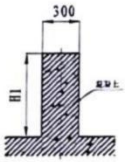
进水温度：	t_1 = 40℃
出水温度：	t_2 = 34℃
湿球温度：	τ=27℃
大气压强：	P = 9.94×10⁴Pa
循环水量：	Q =40m³/h
冷却塔塔型：	逆流式闭式冷却塔（钢框架）
塔设计外形尺寸：	L3400mm×W1250mm×H2500mm
风机电机：	2.2kW×2，冷却塔专用电机
电　　源：	380V / 3Φ / 50Hz
风机直径：	Φ1000mm
风　　量：	55000m³/h
传动方式：	皮带传动
水泵功率：	1.1kW
喷淋水量：	48m³/h
自　　重：	2250kg
运 行 重：	4050kg
进水管径：	1-DN100mm
出水管径：	1-DN100mm
溢流管径：	1-DN50mm
自动补水口：	1-DN20mm
手动补水口：	1-DN40mm
排污口：	1-DN50mm
播水方式：	管式布水
盘管材质：	304
漂水损失：	小于 0.001%
蒸发损失：	0.83%
塔体扬程：	6.5mH_2O
结构配置：	冷却塔结构支撑件采用热浸镀锌钢件，冷却塔外侧板为 6mm 厚镀锌板，盘管为 304 不锈钢管，钢框架及其他连接为高强热镀锌件。
颜　　色：	镀锌板原色

型号：SMBV-40

思玛特冷却塔

思玛德（北京）制冷设备有限公司
1102281014474





A-A

注:
1、各支撑面在同一水平面上，其标高及各尺寸误差应小于5mm;
2、基础地面高度H为400-600mm;
3、基础梁的配筋由土建工程师确定。
4、冷却塔的进风面根据塔型需预留3-6m进风空间，集板面需预留至少1m的维修空间.

修正 REVISION	日期 DATE	说明 DESCRIPTION	批准 APPROVED	制图 DRAWING		设计 DESIGN		比例 SCALE	型号：SMBN-40	SmartCTI	工作编号 JOB NO	图纸编号 DRAWING NO	页码 SHEET NO
				校对 CHECK		批准 APPROVAL		日期 DATE	思玛特冷却塔		档案编号 FILE NO		

业绩3：诸城市浩天药业有限公司冷却塔安装项目

设备买卖合同

合同编号：HT-2025-6-18

甲方（买方）：诸城市浩天药业有限公司

乙方（卖方）：思玛特（北京）制冷设备有限公司

合同签约地点：诸城市浩天药业

签订日期：2025 年 6 月 18 日

甲乙双方在平等自愿的基础上，本着诚信互利的原则，双方就冷却塔设备买卖事宜经充分协商达成协议如下，以资共同遵守。

第一条 产品名称、型号、数量、单价

产品名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价（元）	备注
闭式横流冷却塔	SMBH-220	台	1	295000	295000	
合计	人民币大写： 贰拾玖万伍仟元整 ¥：295000					
备注	含税（13%增值税）、运费、安装费（不含卸车及吊车费用）。					

本合同总价包含设备的价款、备品备件的价格、技术设计费、专用工具费、包装费用、运输费用、保险费用、装车费用、 安装、调试费用、三包及

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

售后服务费用、税费、技术资料费、专利或专有技术使用费用等所需的全部费用。所有材料检验及试件试验费均由乙方自行承担。本合同价格为一次性不变价，在合同有效期内保持不变，不因市场价格的变化而变化。

第二条 质量标准

1、 乙方提供的产品必须符合甲方产品医药原料认证质量标准、国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及甲乙双方 2025 年 6 月 18 日签订的《技术协议》约定标准。

2、 乙方提供的产品（含零配件、随机工具等）必须是合同约定的厂家生产的全新、表面和内部均无瑕疵的产品。铭牌标识应当规范、清楚、正确。

3、 乙方应采取相应措施对产品进行包装，确保产品在正常运输和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。包装物（运输专用工装盖板、支架、气瓶等）不计价返还。

4、 乙方对甲方购买其本合同项下产品之目的是确知的，并对甲方实际生产工艺要求也是确知的，乙方保证其销售给甲方的本合同项下产品经安装调试后能满足甲方生产之需求，否则视为乙方交付的产品不符合本合同约定的质量要求。

第三条 保修和售后服务

1、 乙方对产品整机免费保修二年或到货后 30 个月，乙方实行免费上门维修并免费提供维修配件，免费保修期自产品安装并调试合格之日起算。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

在该保修期内经 二次维修仍存在类似质量问题或者出现影响产品主要使用性能的质量问题，乙方应及时无条件地更换同类型产品。在免费保修期外，乙方也应对产品出现的质量问题进行维修，甲方仅需支付维修配件费。

2、 产品出现质量问题，甲方一般以传真方式或电子邮件书面通知乙方，乙方应在接到通知当日进行回复确认，在 24 小时内赶到甲方住所地进行维修，并承诺在在双方约定的时间内排除故障，恢复使用。如在规定时间内不能修复，则应提供相同功能、型号的产品给甲方作为代替使用，并确保产品的正常运作和使用。乙方未在合同规定的时间进行回复确认，视为乙方对甲方书面通知的认可；乙方未在规定的时间内赶到甲方住所地进行维修，或未在规定的时间内排除故障恢复使用的，按违约中的有关条款执行。

第四条 合同价款支付

合同价款甲方分 4 次支付乙方：

1、第一次：合同签定后， 7 个工作日内甲方支付本合同 30%的货款（即：88500 元。大写：捌万捌仟伍佰元）。

2、第二次： 设备加工完成经乙方自检合格并经甲方现场初验同意起运前支付合同 40%的货款（即： 118000 元。大写：壹拾壹万捌仟元）。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3、第三次： 设备安装完成后，甲方承 30 天内生产线开始调试，经过调试设备达到合同技术要求后 7 天内支付合同 20%的货款（即：59000 元。大写：伍万玖仟元）。如甲方在承诺内不进行调试，则视为调试完成。

4、第四次： 剩余 10%为本合同质保金，（即：29500 元。大写：贰万玖仟伍佰元）。质保期自设备安装完毕调试合格之日起为 2 年，质保期 1 年内如无质量问题或乙方已履行质保期维修责任的，质保金自质保期满 1 年之日起，7 日内一次性无息支付。不影响正常质保。

5、 如果乙方未按本合同约定进度完成每次付款所约定的工作任务或乙方工期不能满足甲方工程进度要求，甲方有权推迟付款，直到其按约定完成相关工作任务后再支付，但本合同最终交货期不变。按本合同规定，如乙方需向甲方支付赔偿金或违约金时，甲方有权在上述任何一次支付中直接扣除。

6、 结算支付方式：甲方采用电汇或汇票方式支付货款，不采用现金结算；甲方只与乙方结算，不与任何第三方结算。

7、每次支付货款后 5 日内，乙方应开具相应数额的增值税发票。

第五条 交货时间、地点和方式

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1、**交货时间：2025 年　7　月　20　日前交付本合同的全部产品。**

2、 **交货地点：**山东省诸城市辛兴镇甲方指定区域内 ，产品交付之前既卸车落地之前的风险由乙方承担。乙方应将本合同全部产品及质量合格证等相关单证运输到甲方住所地，运输费、税费、保险费等费用由乙方承担，货到甲方由甲方负责卸车入库并负责运至乙方指定位置。

第六条 产品验收

1、 **初步验收：**货到甲方后，甲方按乙方发货清单对产品外观质量、数量进行检查(甲方对产品外观、数量的检查，只是对产品的表面验收，不能视为是对产品质量的验收确认),若有异议，甲方在货到后 7 个工作日内以传真或电子邮件方式通知乙方，乙方应当在收到通知后的 24 小时内书面回复或派人到甲方住所地处理该异议，否则，视为乙方对甲方通知的确认。

2、 **正式验收：**产品安装调试后，甲方组织验收，乙方应当及时派人参加和协助验收。验收合格后，甲方签发产品验收合格证书；验收不合格的，乙方应及时地按照合同的要求进行修复或更换，甲方重新组织验收。乙方未及时派人参加验收，视为同意甲方的验收结论。

3、 验收合格后并不视为免除乙方产品责任，乙方设备在约定的保质期或国家强制的保质期内发生质量问题仍需承担相应的赔偿、更换、修理等责任。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第七条、现场服务

1、 乙方应派遣合格的技术人员进行产品安装、调试，并对安装情况予以确认，安装涉及的人员和辅助材料等全部费用由乙方承担。产品在安装、调试期间，甲方视调试期间的具体情况可要求乙方派专家到现场服务，乙方应予配合。乙方负责指导安装全系统联调及单体、联动试车，直到产品正常运行。

2、 乙方现场人员应遵守甲方厂规、制度如有违规造成经济损失的由乙方承担赔偿责任。

3、 乙方现场人员在产品安装、调试的过程中发生安全事故，造成安全事故由乙方承担的，由此引起甲方承担的损失甲方有权从乙方货款中代扣、代交。

第八条、人员培训

1、 乙方应免费对甲方操作、维修人员和有关的工艺技术人员进行操作、维修和产品保养等方面技能的培训，培训时间为生产线运行稳定且直到甲方人员达到独立熟练操作的程度并具备处理问题的能力。

2、关于现场服务和人员培训的其他要求按技术协议的相关约定。

第九条　违约责任

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1、 如乙方有向甲方工作人员行贿或给予其他好处等行为，甲方有权立即解除合同且乙方应按本合同总价款的 20%向甲方支付违约金。

2、 本合同价格已充分考虑市场变化因素，双方不再做任何调整（除甲方对工艺进行优化而造成的设备变动除外）。履约过程中，乙方任何形式的涨价要求皆视为乙方单方违约甲方有权解除合同，乙方无条件归还已付货款，并向甲方承担本合同总价款 10%的违约责任。

3、 乙方逾期交付产品，每逾期一天应按未交付设备金额的 1%向 甲方支付违约金；如乙方逾期 15 天仍未交齐产品的，甲方有权解除合同，乙方则应按本合同总金额的 5%向甲方支付违约金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其银行同期利息。如甲方逾期未提货，按相应条款处罚。

4、 产品验收不合格，乙方未在双方约定的期限内完成修复或更换产品的，或者产品经修复或更换后重新验收仍不合格的，或者在质保期内经二次更换，产品质量仍不符合本合同规定的，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方已付款项，设备归还乙方；并按合同总金额的 10%向甲方支付违约金并赔偿损失。

5、 乙方交付产品的品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的，乙方应无条件地按甲方要求进行修复或者更换，由此造成的时间延误视为乙方未按时交货，按本合同第九条第 3 款处理。

6、 乙方承诺其销售的设备不存在权利瑕疵，没有侵犯他人知识产权或其他合法权益，也不存在司法或行政的查封、扣押、冻结等转让限制。因存

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

在前述权利瑕疵给甲方造成损失的（甲方的工艺除外），乙方除应退还甲方已支付的全部价款及其利息外，还应按合同总金额的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

7、 乙方必须按照约定且确保甲方正常生产的标准派遣技术人员安装调试设备，接甲方电话或书面通知后乙方必须24小时内到场协助安装调试，乙方迟延履行安装调试义务一日支付合同价款的1‰违约金，拒不履行或者超过五日仍不履行的甲方有权解除合同且乙方应当支付合同总价款10%的违约金。

8、 乙方拒不履行培训义务或者培训未能达到规定课时和乙方操作人员掌握情况的，甲方有权在未付货款中扣除合同总价款5%的违约金。

9、 乙方违反本合同其他约定义务，应向甲方支付本合同总金额款5%的违约金。

10、对违约金，甲方有权从应付乙方的款项中直接扣除。没有应付款项的，乙方应在违约之日起十天内，向甲方支付违约金。如未按时支付违约金，每逾期一天，乙方应按违约金数额的1‰向甲方支付逾期付款赔偿金。

11、对甲、乙方出现的违约行为，情节严重的，移交司法机关处理。

第十条　不可抗力

1、 任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后2天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在5日内向对方送达

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

不可抗力发生地公证机关或县级以上人民政府出具的不可抗力书面证明。

2、 因不可抗力原因致使本合同无法如约履行，经双方协商同意，可以变更或解除合同，由此造成的损失由双方协商解决。

第十一条　争议解决方式

本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，向合同签约地所在地有管辖权的人民法院起诉。

第十二条　送达

本协议的任何一方发出的书面文件，收件地址以本协议所列的地址为准；合同一方向对方发出的文件，下列情形之一视为已送达：

1、该文件已交付对方；

2、 该文件通过邮寄对方本协议所列的地址，该邮寄送达不需对方签收；

3、 该文件通过传真、电子邮件发往对方在本协议所列传真机、电子邮箱。

第十三条　其他条款

1、与本合同有关的附件属于本合同的组成部分，与本合同具有同等约束力。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2、 甲乙双方于 2025 年 6 月 18 日签订的技术协议和乙方的投标文件和乙方的相关资料中对其产品质量以及相关义务的承诺系本合同之组成部分，本合同与技术协议、乙方的投标文件及相关承诺不一致时，优先解释顺序为：①本合同，②技术协议，③乙方的投标文件及相关承诺。有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，必须经双方签字并盖章后生效。技术协议、乙方的投标文件和乙方的相关资料中对其产品质量以及相关义务的承诺作为合同附件，同时约定合同附件具有同合同本身同等的法律效力。

3、 对于本合同约定的权利和义务甲乙双方均已确认，并对本合同的全部条款作了充分无误的理解。本合同产品单价为最终价，不因任何因素调整和变更。

4、 本合同自甲乙双方签字并盖章后生效。本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲方持叁份，乙方持贰份份。

5、 合同生效后，如乙方履行合同义务的能力或信用出现严重缺陷，甲方可以通知乙方中止合同。经乙方对履行合同义务提供充分保证，则合同应继续履行。如果甲方行使中止权利，甲方有权停付到期应向乙方支付中止部分的款项，并有权将在执行合同中预付给乙方的部分款项索回。

6、 任何一方未取得另一方书面同意，不得将本合同项下部分或全权利、义务转让给第三方。乙方需分包、外购的内容严格按照技术协议内容执行并征得甲方同意，未经甲方同意的，甲方有权立即解除合同，乙方须支

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

付合同总价款 20%的违约金。乙方需分包、外购的内容严格按照技术协议内容执行并征得甲方同意。乙方应对其分包商的违约行为承担全部责任，对所有分包、外购部件承担本合同项下的全部责任。

7、 如果乙方破产、产权变更（被兼并、合并、解体、注销）、无清偿能力或为了债权人的利益在破产管理下经营其业务，甲方有权立即书面通知乙方、破产清算管理人、合同归属人终止合同取回货款或向该破产管理人、清算人、合同归属人提供选择，视其给出履行合同的合理保证情况，执行经过双方同意的合同。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

本页无正文，为签字页

甲方：诸城市浩天药业有限公司 （公章）	乙方：思玛特（北京）制冷设备有限公司 （公章）
住所：诸城市辛兴镇驻地 法定代表人： 委托代理人：刘洋 电话：13606471683 传真： 开户银行：诸城市农行辛兴分理处 账号：15448701040001169	住所:北京密云区育为路9号 法定代表人：孙一波 委托代理人：张星悦 电话：18972481314 传真： 开户银行：招商银行股份有限公司北京万达广场支行 账号：110958090910001 行　　号：308100005344

图纸及技术资料见附页：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

思玛特（北京）制冷设备有限公司

思玛特 SM-BH 选型参数表及图纸：

用户需求说明	系统功能说明	SMBH-220	备注
1	需求数量	1台	闭式横流冷却塔
2	干球温度：	31.5℃	
3	湿球温度：	28℃	
4	大气压力：	100.4Kpa	
5	总循环水量：	220m^3/h	（80+140）m^3/h，冷凝、布水及通风系统需隔开，工艺用水量
6	是否防爆区域：	否	
7	进水温度：	42℃	工艺用水温度
8	出水温度：	32℃	工艺用水温度
9	冷却能力：	2207222	Kcal/h
10	单塔平面尺寸：	5500*4500*5500	
11	布置方式：	平面布置	
12	进风方式：	两面进风	
13	噪音要求：	低噪音，≤68dB（A）	
塔体部件（常规部件）			
14	外壳材质及规格：	镀镁铝锌钢板	2.0mm 首钢
15	框架材质及规格：	镀镁铝锌钢板	2.0mm 宝钢
16	集水盘材质及规格：	Z700 重镀锌钢板/镀镁铝锌钢板（特制）	2.0mm 宝钢

17	挂梯材质及规格：	热浸镀锌钢	1.5mm 25*25 方钢
18	进风窗材质及规格：	无	
19	底部槽钢材质及规格：	无	底部框架为镀锌钢板
20	紧锢件材质：	达克罗	
21	密封材质：	丁基胶+结构胶	
冷凝器			
22	冷凝器材质：	Sus304 不锈钢	
23	冷凝管管径：	Φ19-22*0.5-0.8	直径*壁厚
24	换热面积：	380 ㎡	
25	进口管径：	DN125/DN100	根据水泵及总管路选适合规格
26	出口管径：	DN125/DN100	根据水泵及总管路选适合规格
27	连接方式：	法兰连接	
28	冷凝器框架材质：	镀锌钢	
29	外形尺寸	/	长*宽*高
30			
布水系统			
30	喷淋水泵功率：	3kw/5.5kw	电机能效等级 2 级、铜线电机/东方/凯泉/东泵
31	扬程：	6m	
32	流量：	320m³/h	
33	安装方式：	卧式	
34	布水管材质：	镀锌钢	
35	喷头类型及材质：	ABS	
36	收水器类型及材质：	PVC 竖置	

37	填料类型及材质：	PVC 吊装	厚度：0.3mm\原生料
38	单片填料尺寸：	1220*1648	
39	填料数量：	548	

通风系统

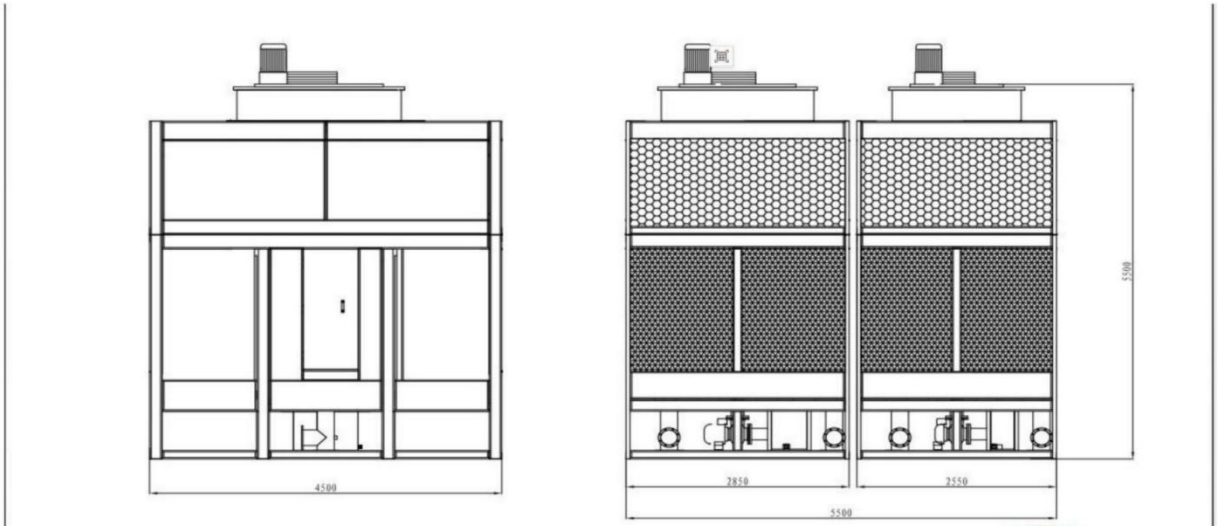
	电机数量及功率：	5.5kw/15kw	电机能效等级 2 级、铜线电机/台湾高崎
	转速	360r/min/420r/min	
	电源：	380V / 3Φ / 50Hz	
	风机直径：	Φ2200mm/Φ2500mm	
	风量：	283050m³/h	
	全压：	/	
	风机材质：	铝合金	
	风筒材质：	镀锌钢	4mm
	电机支架材质：	镀锌钢	3mm
	风机保护罩：	镀铝镁锌钢板	1.5mm
	电机密封等级：	IP55	
	传动方式：	皮带传动	

设备管口参照表

进水	DN200	数量：	2	连接方式：	法兰连接	压力标准：	P1.0	参照标准：	02S403《钢制
出水	DN200	数量：	2	连接方式：	法兰连接	压力标准：	P1.0	参照标准：	02S403《钢制
补水	DN32	数量：	2	连接方式：	管丝	压力标准：	P0.25	参照标准：	
溢流	DN50	数量：	2	连接方式：	管丝	压力标准：	P0.25	参照标准：	
排污	DN50	数量：	2	连接方式：	管丝	压力标准：	P0.25	参照标准：	

思玛特（北京）制冷设备有限公司

外形图



修改 REVISION	日期 DATE	说明 DESCRIPTION	批准 APPROVAL	绘图 DRAWING		设计 DESIGN		比例尺 SCALE		型号：SMBH-220	SmartCTW 思玛特冷却塔	JOB NO.	图纸编号 DRAWING NO.	页码 SHEET NO.
				核对 CHECK		批准 APPROVAL		日期 DATE				档案编号 FILE NO.		

思玛特（北京）制冷设备有限公司 1102281014741

思玛特（北京）制冷设备有限公司 1102281014741

业绩4：泰安金冠宏食品冷却塔安装项目

采购合同

需方(甲方):泰安金冠宏食品科技有限公司　　签订地点：泰安市高新区

供方(乙方):思玛特(北京)制冷设备有限公司　　签订时间：2025年6月5日

根据《中华人民共和国民法典》相关法律，经泰安金冠宏食品科技有限公司(以下简称甲方)和思玛特(北京)制冷设备有限公司(以下简称乙方)双方友好协商，在平等自愿，互惠互利的基础上，签订以下合同条款，双方共同遵守执行。本合同中的未尽事宜经双方协商需补充的条款可另附协议书，亦视为合同附件：

第一条：产品名称、规格型号、数量、单价、税率、金额：

产品名称	规格型号	单位	数量	含税单价(元)	税率	税额(元)	不含税金额(元)	价税合计金额(元)
闭式冷却塔	SMBH-3232N	台	1	270000	13%	31061.95	238938.05	270000
合计金额大写：贰拾柒万元整								
备注：此价格含13%增值税专票发票；含运输费。 设备参数：与需降温物料接触的所有盘管材质为316L不锈钢管(厚0.8mm)，镀铝镁锌板外壳(板材厚度≥1.2mm,镀层厚度300g/m²)，主循环泵，含喷淋泵(品牌川可水泵/东泵)，风机，配电箱(电器产品品牌正泰)(详见附件)。								

第二条：质量标准：符合国标或相关标准及生产企业标准。符合合同约定规格型号要求。 满足甲方的使用要求。乙方所提供的物品必须是合法、完税，质量合格的全新产品。

第三条：付款方式及发货：

1、付款方式：电汇

合同签订后，需方支付合同总金额的30%预付款即81000元(大写：捌万壹仟元整)，乙方收到预付款后安排生产制作，制作时间20个日历日；制作完成后提供设备视频或图片给需方，需方支付本合同总金额65%货款即人民币：175500元(大写：壹拾柒万伍仟伍佰元整)，供方收到此货款后安排发货至需方公司院内。

2、剩余本合同总金额的5%即人民币13500元整 (大写：壹万叁仟伍佰元整)作为质保金。自验收合格起，买方签署验收报告之日起的12个月后，且双方无任何经济纠纷和质量问题后10 个日历日内买方付清余款(无息)。

3、因供方原因未能在25个日历日内交付货物，供方应无条件退回需方已支付的合同预付款款项。

4、货到验收合格后7个日历日内开具并提供合同全额的13%增值税专用发票。

第四条：收货地址及运输标准：

1、收货地址：山东省泰安高新区北集坡街道办事处海纳街1号(泰安金冠宏食品科技有限公司院内)

扫描全能王创建

2、运输费用：乙方负责办理运输并承担运费，运输过程中产生的一切费用由乙方承担。货到需方公司院内后由需方负责卸车。

第五条：验收标准：按国标

1、货物性能、质量的验收：符合甲乙双方约定的要求。

2、货到现场时，甲方应及时验货，货物在经甲方验收入库前，如发生损坏的，需方采取拒收退回，并在回单上注明损坏数量及实收数量，如甲方如对合同标的物质量、型号规格、数量有异议，自收到货物一周内提出书面异议，过期视为供方提供的产品符合双方约定。

第六条：质保

1、自产品/设备经甲方验收合格之日起，正常使用条件下，质保期一年，保修期内凡属乙方货物质量缺陷的，乙方必须进行免费维修或更换。

第七条：违约责任

1、违约责任：由违约方承担。

2、因供方原因未能在供货周期内交付货物，供方应无条件退回需方已支付的合同预付款，乙方预期未交付货物或未退回合同预付款的收取违约金，违约金按照本合同总金额每日千分之一进行收取。

3、其他方面的违约责任按《中华人民共和国民法典》和其他有关法律执行，如发生合同纠纷，双方友好协商，协商不成时向合同签订地人民法院诉讼。

第八条：合同生效及终止

本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，合同自双方加盖公章或合同专用章后生效。传真件或复印件具有与原件同等法律效力。双方不得随意变更、解除合同，合同如有未尽事宜，由双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

供　方（乙方）	需　方（甲方）
单位名称（章）：思玛特（北京）制冷设备有限公司	单位名称（章）：泰安金冠宏食品科技有限公司
单位地址：北京市密云区育才路9号檀营乡政府办公楼215室	单位地址：山东省泰安高新区北集城街道办事处海纳街1号
电　　话：	电话：0538-8419199
开户银行：招商银行股份有限公司北京万达广场支行	开户行：中国建设银行股份有限公司泰安高新支行
帐　　号：110958090910001	账号：37050169690800000328

扫描全能王 创建

冷却塔技术协议

项目名称	型号参数	数量	台/元	价格/元	其他
SMBH-3232N 闭式冷却塔	316L不锈钢管，镀铝镁锌板外壳，主循环泵，含喷淋泵，风机，配电箱。	1台	27万	27万	
总计	贰拾柒万元整				

SMBH-3232N技术参数

进水温度：	t1=45℃
出水温度：	t2=30℃
湿球温度：	T=28℃
大气压强：	P=9.94×10⁴Pa
循环水量：	Q=350m³/h
冷却处理能力：	6125KW
冷却塔塔型：	闭式冷却塔(钢框架)
塔设计外形尺寸：	L3600mm×W6100mm×H6300mm
风机电机：	37kW,冷却塔专用电机(品牌奥田，含减速机)
电　源：	380V/3Φ/50Hz
风机直径：	Φ3200mm
传动方式：	皮带传动
水泵功率：	11kW
喷淋水量：	335m³/h
自　重：	6895kg
运 行 重：	15058kg
进水管径：	1-DN250mm
出水管径：	1-DN250mm
溢流管径：	1-DN80mm
自动补水口：	1-DN40mm
手动补水口：	1-DN40mm
排污口：	1-DN80mm
播水方式：	管式布水
淋水填料：	公司专利阻燃型薄膜式淋水填料 (0.32mmPVC,GB/T 7190.3-2018)
盘管材质：	S316L不锈钢管
漂水损失：	小于0.001%
蒸发损失：	0.83%
噪声：	符合 GB/T7190.3—2019，噪声等级Ⅰ级，≤69.0dB（A）

扫描全能王创建

业绩5：内蒙古德源肥业项目

working in Nature

冷却塔产品采购合同

合同编号：KDEHJ2026-0515-007

签订日期：2026 年 05 月 15 日

需方（以下简称“甲方”）：可迪尔环境科技（河北）有限公司

地址：河北省三河市李旗庄工业新区

联系电话：0316-3308606

邮箱：常江<ziv.chang@cadair.com.cn>

供方（以下简称“乙方”）：思玛特（北京）制冷设备有限公司

地址：北京市怀柔区永乐北一街 3 号院 5 号楼二层 201 室-148

联系电话：400-8889286

邮箱：

鉴于：

1、甲方为一家依据中国法律成立并有效存续的环保设备公司，具有签署和履行本合同的合法主体资格。乙方为一家依据中国法律成立并有效存续的公司，具有签署和履行本合同的合法主体资格。

2、乙方拥有合法销售本合同标的物的全部政府许可、生产和/或使用许可和/或授权，对其所销售的标的物拥有完全的排他的所有权和/或知识产权。乙方对本合同标的物的销售不会损害任何第三方的合法权益和社会公共利益。

双方经友好协商，在平等、 自愿和公平的基础上，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，就甲方向乙方采购产品等相关达成如下条款，供双方信守履行。

一、商品的名称、规格、数量及价格（人民币：元）

项次	品名	型号	数量	单位	进水温℃	出水温℃	湿球温℃	水量 m3/h/台	单价（元）	合计（元）
1	低噪音闭式冷却塔	SMBH-2532V	2	台	35	30	23	250	188000	376000
2	合计									376000
未税金额：332743.36								含税金额：376000.00		
总计金额（人民币大小写）		大写：叁拾柒万陆仟元整								
		小写：376000.00 元								
备注	1.此价格含 13%增值税专用发票，含设备、运输、组装及调试等费用，不包括吊楼费用； 2、外侧板材质：镀镁铝锌板，排污口、手动补给管、 冷却塔喷淋循环泵（7.5KW）、轴流风机、减速机、电机（18.5KW）、溢水管、排水管、 电加热									
项目	内蒙古德源肥业 RTO									

二、产品技术标准和质量要求

1、产品技术标准：按甲方签字图纸及附件图纸为准；

2. 质量标准：产品应当符合国家标准、行业标准、符合甲方需求

☑产品应当为全新品并符合合同所要求之品名、规格、功能 、效能、质量及安全性，且无制造及设计之瑕疵。

☑产品及其部件、原材料应当与样品一致。

3、质量保证期为：设备调试合格之日起计 24 个月，或设备交货之日起 2[illegible]个月（先到期者为准）轴承、皮带等易损件的保修期从交货之日起计算 15 个月或自调试合格之日起 12 个月（以先到期者为准）

三、产品的包装标准

1、产品包装要求：

产品包装要求如下：乙方应保证所提供的包装物符合运输、产品安全的要求。包装物由乙方提供。

产品包装应符合国家标准，以保证产品在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成产品在运输过程中有任何损坏或丢失，乙方应负责赔偿由此而产生的一切损失。

2、产品标识要求：产品包装上应标注☑产品名称、☑生产者名称和地址、☑产品标准编号、☑产品质量检验合格证明、☑生产许可证标记、☑产品的规格、等级、数量、净含量、□所含主要成分的名称和含量以及其他技术要求、☑生产日期和安全使用期或者失效日期、☑警示标志或者中文警示说明、☑安装、维护及使用说明。

四、产品的交货时间、地点

4.1 交货时间

乙方应于 2026 年 6 月 10 日前负责将产品运送至甲方指定的交货地点。

4.2 交货地点：甲方指定地址及收货人

4.3 运输方式及费用负担

由乙方以(□铁路运输/☑公路运输/□航空运输/□水上运输)方式运输，相关的运输费用、保险、保管、货物灭失及毁损的风险亦由乙方承担。

4.4 产品验收

1、验收标准：**按甲方签字图纸及附件图纸。**

2、验收方式

乙方将产品运送至甲方指定交货地点后 15 日内，甲方应及时对产品进行检验。甲方在产品检验过程中如发现产品的品种、规格、型号、数量和质量等不符合要求，应及时向乙方提出书面异议。乙方应在收到异议后 7 日内向甲方提供书面的异常原因分析报告及改进措施，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。同时，甲方有权要求乙方承担相应的违约责任。

检验合格的，甲方应及时向乙方出具检验报告。检验不合格的，乙方应按照甲方要求进行整改直至令甲方满意。

检验合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上完好无缺失的证明及乙方履行其义务的必要证据，检验合格报告的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不解除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应担保责任。

五、付款方式及期限

1、付款方式和期限：银行电汇支付或银行电子承兑汇票支付；

2、当合同签署后甲方向乙方支付合同总额 20% 预付款，即¥75200.00 （大写：柒万伍仟贰佰元整）；

3、发货前 7 日内，甲方向乙方支付合同总额 77% 发货款，即¥289520.00 元（大写贰拾捌万玖仟伍佰贰拾元整）；

4、合同总价的 3% 作为质保金，即 ¥11280.00 元（大写壹万壹仟贰佰捌拾元整），质保期满 1 个月后无任何质量问题后一次付清，质保金不计利息。质保期为验收合格后二年或自发货之日起 27 个月，以先到者为先。

5、乙方应当在甲方每次付款之后 7 日内开具正式税务发票送达甲方。发票寄送地址：河北廊坊市三河市北外环与密三路交叉口东行 200 米路北（可迪尔环境科技（河北）有限公司）；收件人：常江；电话：13633395565

6、乙方指定以下账户为收款账户：

开户行：招商银行股份有限公司北京万达广场支行

账户名：思玛特（北京）制冷设备有限公司

账号： 110958090910001

行号： 308100005344

乙方上述账户信息发生变化的，应提前 7 日书面通知甲方，若乙方未出具书面通知的，仍按照上述信息为准；因乙方未通知信息变更造成损失的，由乙方自行承担责任。

思玛特（北京）制冷设备有限公司 1102281014741

六、质量保证期和保修责任

1、质量保证期

设备调试合格之日起计 24 个月，或设备交货之日起 27 个月（先到期者为准），轴承、皮带等易损件的保修期从交货之日起计算 15 个月或自调试合格之日起 12 个月（以先到期者为准）。

2、质量保证期内，除消耗品（见附件 1）外，乙方应无偿负责产品日常的维修与零配件更换。对于甲方或甲方客户反馈的异常情况，乙方应在接到反馈后及时电话指导甲方或甲方客户处理。若电话指导无法解决，乙方在接到异常通报 48 小时内派员到场处理，否则有此产生的所有责任全部由乙方承担。

质量保证期满后，若甲方不能自行维修，需要乙方上门维修时，甲方仅负责乙方人员上门维修时的交通及餐住费用。 若甲方顾请第三方维修，维修费用自行承担。

质量保证期满后，若甲方有初步证据证明乙方交付的产品存在严重质量缺陷的，乙方应无偿负责维修及更换配件等。

七、承诺与保证

1、乙方保证其所提供产品与本合同中所规定的型号、规格和数量完全相符且保证为全新、完整、未使用的产品，质量是优良的，并符合本合同中所述的相关技术规范和质量标准的要求，并向甲方提供产品的合格证书。所提供的技术文件是规范的、正确的、最新的和完整的。

2、如产品如产品部分或全部属于进口产品，则乙方应提供产品原产地证明、国家检验检疫部门的检验证明和其他证明文件。

3、乙方保证对其销售的产品拥有完全的所有权/处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵。若因此给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

第八条 不可抗力

1、本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2 、由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（简称为“受阻方”），只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：

（1）、受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行相关义务的情形；

（2）、受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失；

（3）、不可抗力事件发生，受阻方已立即通知了对方，并在不可抗力事件发生后的 7 天内提供有关该事件的公证文书和书面说明，书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

3、不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方应可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

4、如果不可抗力事件的影响持续达 7 日或以上时，双方应根据该事件对本合同履行的影响程度协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起 7 日内双方无法就此达成一致，任何一方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

九、违约责任

1、乙方交付的产品不符合合同约定的，甲方有权要求退货或者换货。甲方要求退货的，乙方应当返还甲方所有已支付款项并应向甲方支付合同总金额【10】% 的违约金；甲方要求换货的，乙方最终合格产品的交付日期超过合同约定的交货日期的，乙方应当按照合同约定承担相应的延期交货的违约责任。

2、乙方交付的产品包装不符合合同约定的，乙方应负责返修或者重新包装，并承担因此发生的全部费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应赔偿甲方该不合格包装物低于合格包装物的差价部分。

因包装不当造成货物损坏或灭失的，乙方应更换或重新交付质量合格的产品并赔偿甲方因此遭受的所有损失。

3、本协议约定违约金不足以弥补给守约方造成损失的，违约方应予以补足。本合同涉及的损失包括但不限于守约方因违约方的违约行为支出的律师费、诉讼费、公证费、保全费、交通费、第三人索赔、行政罚款、预期利益损失等。

十、争议解决

因签署、履行本协议所引起的及与本协议有关的一切争议，双方首先应友好协商解决。如不能协商解决的，任何一方均有权向甲方住所所在地有管辖权的人民法院起诉。

十一、其他

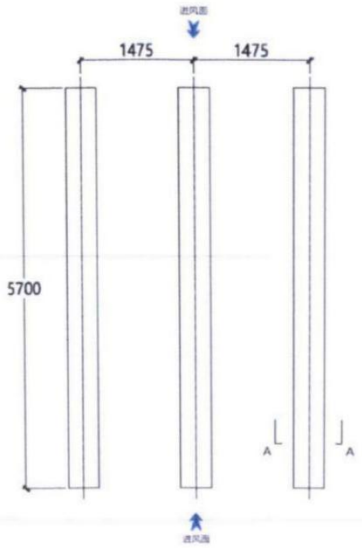
1、本协议未尽事宜，由双方另行订立补充协议予以约定。本协议之修改、变更、补充均由双方协商一致后，以书面形式进行，经双方正式签署后生效。

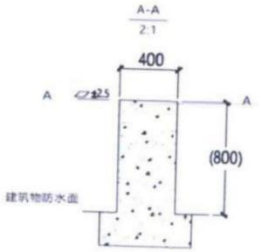
2、本协议自经双方法定代表人或授权代表签字和盖章后生效。本协议一式两份，每方各执一份，每份均具有同等的法律效力。附件为基础图、外观图、选型报告及技术参数表，附件为合同的重要组成部分。

（以下无正文）

甲方	可迪尔环境科技（河北）有限公司	乙方	思玛特（北京）制冷设备有限公司
经办人	常江	经办人	王经理
联系电话	13633395565	联系电话	18910093033
银行户名	中国建设银行三河支行	银行户名	招商银行股份有限公司北京万达广场支行
银行账号	13050170714800000924	银行账号	110958090910001
公司税号	91131082MA08L9AC54	公司税号	91110118MADGWP0YXU

2. 基础图：





基础制作技术要求：

1、混凝土需做钢筋处理，钢筋工艺及技术要求详询结构工程师。

2、冷却塔基础支撑面平面度小于5mm。

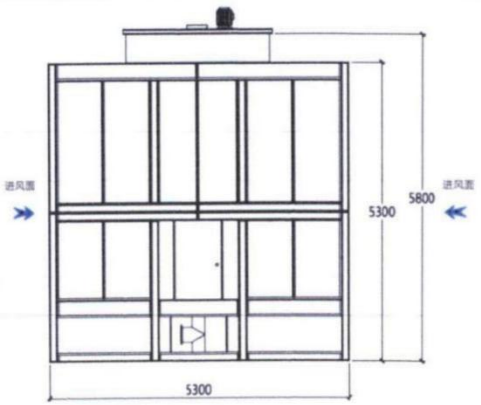
3、冷却塔基础高度根据冷却水干管 直径及管架、弯头高度确定，需保证干管上端点高度低于冷却塔冷水盘底面高度；不同冷却塔的水盘高度存在差异，应根据水平面高度调整基础高度。

4、冷却塔进风面需保证3-6m进气空间，冷却塔联排且进风面相对的布置设置需尽可能增加进气空间，墙板侧需预留1米以上检修门开启及护笼（选配）设置空间。

				DRAWING		DESIGN		SCALE		型号：SMBH-2532 基础图	SmartCTW 思玛特冷却塔	JOB NO	DRAWING NO
				CHECK		APPROVAL		DATE					SHEET NO

（北京）制冷设备有限公司 图档章 1102281014741

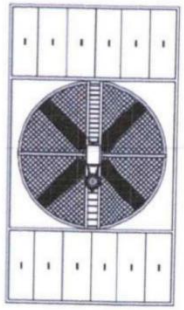
外观图：





接口尺寸					
进水口	出水口	溢水口	排水口	自动补水	手动补水
DN200	DN200	DN50	DN50	DN25	DN40
PN10法兰	PN10法兰	丝接	丝接	丝接	丝接

型号参数				
型号	风机功率	循环泵功率	设备净重	运行重量
SMBH-2532R	15kW	7.5kW	4925kg	9881kg
SMBH-2532V	18.5kW			
SMBH-2532K	22kW			
SMBH-2532J	30kW			



注：
1、配管接口仅标示相对位置，具体进出水管径及法兰盘孔位以实物为准。
2、风机叶片数量及电机安装形式以具体塔型实物为准（外观图仅供参考）。
3、不同型号冷却塔联动运行时，需考虑冷却水水位高度及调整基础高度以达到运行水位平衡。

审核 VERIFIED		日期 DATE	说明 DESCRIPTION	审核 APPROVAL	制图 DRAWING		设计 DESIGN		比例尺 SCALE		型号：SMBH-2532 外型图	SmartCTW 思玛特冷却塔	工程编号 JOB NO.	图纸编号 DRAWING NO.	页码 SHEET NO.
					校对 CHECK		审核 APPROVAL		日期 DATE				销售编号 SALES NO.		

（北京）制冷设备有限公司 1102281014741 图纸专用章

技术参数表：

Smart CTW COOLING TOWER　思玛特（北京）制冷设备有限公司　冷却塔选型参数表（GB/T 7190.3-2018）

项目名称							
冷却塔类型	闭式横流冷却塔						
冷却塔型号	SMBH-2532V	风机数量	1	台	特别要求		
参数	进水温度（℃）	出水温度（℃）	湿球温度（℃）	处理量（m³/h）	循环介质	备注	
	35	30	23	250	水		

冷却塔选型数据页

冷却塔处理能力kw（水）	本塔设备综合处理能力kw（防冻液）			本塔设备综合处理能力kcal
1458.33	系数	1.00	处理能力	1458.33	1254166.67

冷却塔外型尺寸及运行重量

冷却塔型号	冷却塔数据						
	电机功率（kw）	进风面L（mm）	侧板面W（mm）	冷却塔高度H（mm）	空载重量（kg）	运行重量（kg）	安全负荷重量（kg）
SMBH-2532V	18.5	3000	5300	5800	4925	9881	12848.4

喷淋泵参数

喷淋泵数量	喷淋泵功率（kw）	喷淋泵总功率（kw）	喷淋泵流量m³/h	是否备用喷淋泵	备用喷淋泵数量	喷淋泵品牌	备注
1	7.5	7.5	250	否	0	川可	二维码贴

电机参数

电机功率（kw）	电机机数量（台）	风机总电功率（kw）	外壳防护等级	绝缘等级	温升等级	安装范围	能耗等级
18.5	1	18.5	IP55	F	B	25-50HZ	1级

风机参数

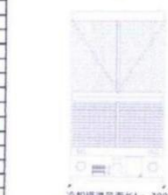
风机直径（mm）	风机叶片数量（片）	风机数量（台）	风机风量（m³/h）	合计风量（m³/h）	叶片材质	叶轮材质	品牌
2500	4	1	198600	198600	铝合金	碳钢+防腐漆	思玛特

填料					换热器				
填料材质	填料形式	填料颜色	填料面积（㎡）	填料体积（m³）	管径mm	管长m	面积㎡	厚度mm	阻力m
PVC	错排式AB片	黑色	2480	15.8	25	3556.8	279.2	0.5	7.02703

冷却塔塔体结构及部件清单

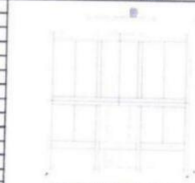
名称	材质	规格/厚度	备注
风筒	镀锌钢	2.5mm	
传动架	镀锌钢	3.0mm	
风口网	镀锌钢	10孔径	
骨架	铝镁锌板	2.0mm	
检修/走道	铝镁锌板	1.5mm	
挡板	铝镁锌板	1.2mm	
水盘侧板	铝镁锌板	2.0mm	
水盘底板	铝镁锌板	2.0mm	
立柱	铝镁锌板	3.0mm	
盖板	铝镁锌板	1.2mm	
法兰	镀锌钢	PN10	
浮球阀	不锈钢		
管路	无		
喷头	PP		
爬梯	镀锌钢		
护圈	无		
护栏	无	1.2m高	
喷冲水箱	无		
减震	无		
减震钢架	无		
电控柜柜	无		
线缆	无		
电加热	无		
液位防干烧	无		
盘管针	无		
盘管引线	无		
塔顶照明	无		
换热器	不锈钢	0.5mm	
喷淋泵	设备自带		
组片管	无		
组片	无		

进风面L



冷却塔进风面长L= 3000

侧板面W



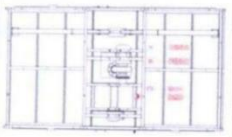
冷却塔侧板面宽度W= 5300

冷却塔外型尺寸示意

单拼接口及配管尺寸PN100以下为丝接

接口	尺寸	形式	数量	备注
进水口	200	PN10法兰	1	DN80以上为PN10法兰
出水口	200	PN10法兰	1	
溢水口	50	丝接	1	
排污口	50	丝接	1	
自动补水	25	丝接	1	
手动补水	40	丝接	1	

接口图示（水盘底视图）



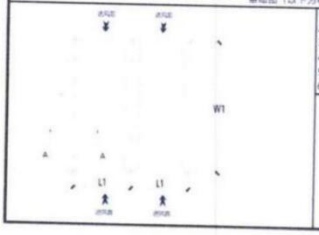
水盘容积m³

容积	单位
4.8	m³

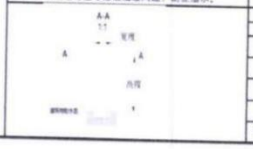
水盘电加热参考

水盘长m	水盘宽m	水盘深m	电加热功率kw	
3	5.3	0.3	单根功率	数量
			22	1

基础图（以下为单拼基础样式，如多拼则拼组间公用一基础）



1、基础高度根据实际管道高度而定，防止溢水。
2、冷却塔布置进风应留3-6米进气空间。
3、冷却塔检修维修侧应留1米检修空间。
4、基础上表面平面度应小于5mm，防止倾斜溢水。
5、基础制作详细结构工程师。
6、多台联动运行应考虑液位差问题，防止溢水。



基础数据

单拼参照基础数量	2
基础间距L1	
基础长度W1	
本项目基础	
基础	

流量	单位	高度参考	单位
500-1000	m³/h	800	mm
1000-1500	m³/h	1000	mm
1500-3000	m³/h	1200	mm
3000-5000	m³/h	1500	mm
5000-	m³/h	1800	mm

北京制冷设备有限公司 1102281014741

所投标品牌制造商技术专利汇总			
序号	专利名称	获专利时间	备注
1	一种防冻裂的方形横流式闭式冷却塔	2024年11月29日	
2	一种方便安装的方形横流冷却塔	2025年01月14日	
3	一种用于制冷冷却塔	2025年10月18日	
4	一种撬装逆流闭式冷却塔	2026年07月07日	
证明材料：技术专利扫描件。			



冷却塔相关技术专利情况

证书号第22073944号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防冻裂的方形横流式闭式冷却塔

专 利 权 人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

地　　址：100000 北京市密云区育才路9号檀营乡政府办公楼215室-5075(集群注册)

发 明 人：陈永杰;房海欣

专 利 号：ZL 2024 2 0597187.7　　授权公告号：CN 222086726 U

专利申请日：2024年06月26日　　授权公告日：2024年11月29日

申请日时申请人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

申请日时发明人：陈永杰;房海欣

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年11月29日

证书号第22340215号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种方便安装的方形横流冷却塔

专 利 权 人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

地　　址：100000 北京市密云区育才路9号檀营乡政府办公楼215室-5075(集群注册)

发 明 人：陈永杰;房海欣

专　利　号：ZL 2024 2 0675099.4　　授权公告号：CN 222352938 U

专利申请日：2024年06月03日　　授权公告日：2025年01月14日

申请日时申请人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

申请日时发明人：陈永杰;房海欣

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年01月14日

证书号第21842323号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于制冷冷却塔

专 利 权 人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

地　　址：100000 北京市密云区育才路9号檀营乡政府办公楼215室-5075(集群注册)

发 明 人：任思栋;张杰

专 利 号：ZL 2024 2 2719052.1　　授权公告号：CN 221859285 U

专利申请日：2024年10月11日　　授权公告日：2025年10月18日

申请日时申请人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

申请日时发明人：任思栋;张杰

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年10月18日

证书号第24451581号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种撬装逆流闭式冷却塔

专 利 权 人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

地　　址：101500 北京市密云区育才路9号檀营乡政府办公楼215室-5075(集群注册)

发 明 人：高毛毛;韩超;魏亚杰;房雷

专　利　号：ZL 2025 2 1779781.9　　授权公告号：CN 224470854 U

专利申请日：2025年08月21日　　授权公告日：2026年07月07日

申请日时申请人：思玛特（北京）制冷设备有限公司

申请日时发明人：高毛毛;韩超;魏亚杰;房雷

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2026年07月07日