



LY SON SA KY

TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY

 www.lysonsakylab.vn

 info@lysonsakylab.vn

 (028) 22 53 93 76 - 0934 517 576

 38 Street No. 3, Phuoc Binh Ward, Thu Duc City, HCMC



TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION COMPANY	1
2. COMPLETED PROJECTS	3
3. DESIGN AND CONSTRUCTION	13
4. CHART	41
5. MILESTONES	43
6. CERTIFICATE	45
7. THANK YOU	47





CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT LÝ SƠN SA KỲ
Chất lượng tạo niềm tin

INTRODUCTION COMPANY

Ly Son Sa Ky Technology JSC was established in 2016, headquartered in Thu Duc City. We specialize in consulting, designing and constructing laboratory furniture, laboratories of some industries such as: food, pharmaceuticals, cosmetics, petroleum, hospitals, schools, agriculture

The company's team always takes the motto: "Quality creates trust" as a guideline when working and meeting partners. We have been bringing customers the most optimal products. to the maximum benefits for customers

STRENGTHS



Experienced managing team



Trusted business partner



Enthusiastic and dynamic production team.



Professional, productive and 3D drawing design team



Office Department



Production Department

2. COMPLETED PROJECTS

- Hospital, Clinic
- School
- Mechanical engineering
- Agriculture, Forestry and Fishery
- Cosmetic pharmaceuticals
- Testing centers
- Science and technology
- Weaving, sewing, dyeing
- Food and beverage
- Chemicals and petroleum
- Environmental resources

HOSPITAL, CLINIC

 **BỆNH VIỆN TỪ DŨ**
tudu.com.vn

 **BỆNH VIỆN FV**
fvhospital.com

 **BỆNH VIỆN SẢN NHI QUẢNG NINH**
sannhiquangninh.vn

 **BỆNH VIỆN HÙNG VƯƠNG**
bvhungvuong.vn

 **GENTIS HCM**
gentis.com.vn

 **BỆNH VIỆN KIÊN GIANG**
www.bvdkkiengiang.vn

 **PHÒNG KHÁM LINH TRUNG**
BỆNH VIỆN THỦ ĐỨC
benhvienthuduc.vn

 **PHÒNG KHÁM ĐA KHOA QUỐC TẾ TIMEC**
timec.vn

 **PHÒNG KHÁM ĐA KHOA QUỐC TẾ TIMEC**
fscbglobal.com

 **BỆNH VIỆN QUỐC TẾ MỸ AIH**
aih.com.vn

 **BỆNH VIỆN PHẠM NGỌC THẠCH**
bvpnt.org.vn

 **BỆNH VIỆN VẠN AN**
benhvientvanan.com

 **BỆNH VIỆN PHÚC HƯNG**
benhvienphuchung.com.vn

 **BỆNH VIỆN NGOẠI KHOA SANTE**
santehospital.com

 **BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC THỦ ĐỨC**
www.benhvienkhuvucthuduc.vn

 **PHÒNG KHÁM MONACO QUẬN 3**
monacohealthcare.com

 **PHÒNG KHÁM BẠCH ĐẰNG THỦ DẦU MỘT**
phongkhambachdang.vn

 **BỆNH VIỆN QUỐC TẾ DNA**
benhvienquocdedna.vn

 **BỆNH VIỆN THỐNG NHẤT**
bvtu.org.vn

 **BỆNH VIỆN HÒA HẢO**
medic.com.vn

 **BỆNH VIỆN ĐA KHOA MEDLATEC**
medlatec.vn

 **BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG 1**
nhidong.org.vn

 **TRUNG TÂM Y KHOA CÔNG NGHỆ CAO TOMEC**
fb.com/ykhoaotomec

 **Jio Health**
CÔNG TY TNHH PHÒNG KHÁM ĐA KHOA JIO HEALTH
jiohealth.com

 **BÔNG BẠCH TUYẾT VIETNAM MEDICAL COTTON**
bongbachtuyet.com.vn



COSMETIC PHARMACEUTICALS

 **DƯỢC PHẨM NAM VIỆT (NAVIPHAR)**
www.naviphar.vn

 **DƯỢC PHẨM FITOPHARMA**
fitoco.com

 **HANACOS VIETNAM**
hanacosvietnam.com

 **ROHTO VIỆT NAM**
rohto.com.vn

 **CÔNG TY KHOA HỌC DINH DƯỠNG ORGALIFE**
orgalife.com.vn

 **TRÂM HƯƠNG VIỆT NAM**
www.tramhuongvietnam.vn
CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TRÂM HƯƠNG VIỆT NAM
tramhuongvietnam.vn

 **BOSTON PHARMA**
bostonpharma.com.vn

 **AMPHARCO U.S.A**
 GIỮ GÌN CUỘC SỐNG QUÝ GIÁ
AMPHARCO USA
ampharcousa.com

 **NƯỚC HOA LIFE ESSENCE**
fb.com/SunMountain-Laboratory

 **CÔNG TY CỔ PHẦN TVR**
www.vedette.vn

 **CÔNG TY TNHH AQUARIUS COSMETIC**
vyvystore.com

 **DƯỢC PHẨM BIDIPHAR**
www.bidiphar.com

 **HECTOR LAVITE**
lavite.com.vn

 **IFREE BEAUTY**
ifree.vn

 **AMICOS VIỆT NAM**
acigroup.vn

 **CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA MỸ PHẨM MỸ HẢO**
www.myhao.vn

FOOD AND BEVERAGE

 **GOLDEN FROG**
goldenfrog.com.vn

 **DẦU AN CON KẾT DẦU THỰC VẬT TÂN BÌNH**
nakydaco.com.vn

 **SÁ XÌ CHƯƠNG DƯƠNG**
www.cdbeco.com.vn

 **WANT WANT VIỆT NAM**
wantwant.vn

 **TỔNG CÔNG TY NOVA CONSUMER**
novaconsumer.com.vn

 **VINAMILK TÂY NINH**
www.vinamilk.com.vn

 **DALAT MILK**
www.dalatmilk.vn

 **CÔNG TY CP HÓA CHẤT Á CHÂU**
www.asia-chemical.com

 **LAVIFOOD**
www.lavifood.com

 **JOLLIBEE**
jollibee.com.vn

 **DOBLA CHÂU Á**
www.dobla.com

 **CÔNG TY CỔ PHẦN KINH ĐÔ**
banhkinhdo.com.vn

 **CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XUẤT NHẬP KHẨU PHÚC THỊNH**
www.ptexim.com

 **CÔNG TY CỔ PHẦN SỮA QUỐC TẾ (IDP)**
www.idp.vn/vi

 **DENEAST VIỆT NAM**
www.deneast.com

 **ORION VINA**
www.orion.vn

 **SEMABTOHKA**
semba-nfc.com.vn

 **BỘT THỰC PHẨM TÀI KÝ**
www.takyfood.com.vn

 **MEIZAN CLV CORPORATION**
www.meizanclv.com.vn

 **AZELIS HOLDING S.A.**
www.azellis.com

 **LONG THÀNH LOTHAMILK**
lothamilkco.com.vn

 **SỮA MD - CANDOR**
www.trangtraimd.com



SCHOOL


**TRƯỜNG PHỔ THÔNG
 CLC PHƯƠNG HOÀNG**
phuonghoangschool.com


**TRƯỜNG QUỐC TẾ
 SAIGON STAR**
sgstar.edu.vn


ĐẠI HỌC VĂN LANG
www.vanlanguni.edu.vn


TRƯỜNG HOÀNG VIỆT
www.hoangviet.edu.vn


**TRƯỜNG THCS
 QUỲNH THIỆN NGHỆ AN**
thcsquynhthien.edu.vn


**TRƯỜNG SONG NGỮ
 HORIZON**
www.horizon.edu.vn


**TRƯỜNG ĐẠI HỌC
 SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
tuyensinh.hcmute.edu.vn


**HỆ THỐNG TRƯỜNG
 NGÔI THỜI NHIỆM**
ngothoinhiem.edu.vn


**HỆ THỐNG TRƯỜNG
 IGC**
igcschool.edu.vn


**ĐẠI HỌC
 HỒNG BÀNG**
hiu.vn

CHEMICALS AND PETROLEUM


**CÔNG TY XĂNG DẦU
 BÀ RỊA - VŨNG TÀU**
bariavungtau.petrokimex.com.vn


ANGLOMOIL
anglomoil.com.vn


HUNTSMAN
www.huntsman.com


**DẦU KHÍ ĐÔNG PHƯƠNG ORIENT
 OIL & GAS**
orientoil.com.vn


MAXIHUB VIETNAM
www.maxihub.com.vn


**CÔNG TY CỔ PHẦN DẦU NHỚT
 VÀ HÓA CHẤT VIỆT NAM**
www.vilube.com


CÔNG TY XĂNG DẦU KHU VỰC 2
kv2.petrokimex.com.vn

TESTING CENTERS


**CÔNG TY MODERN TESTING
 SERVICES VIỆT NAM**
www.mts-global.com


CALTECH
www.caltech.vn


CÔNG TY TNHH TM UNITEK
www.unitekco.com/vi


**BUREAU VERITAS
 VIỆT NAM**
www.bureauveritas.vn


NHO NHO
www.nhovn.com


CÔNG TY TNHH IKA VIỆT NAM
www.ika.com/en


**CONTROL UNION
 VIỆT NAM**
controlunion.com


UL VS VIỆT NAM
www.ul.com



MECHANICAL ENGINEERING

 **THACO PARTS**
CHU LAI THACO
thacochulai.vn

 **samyang**
 life's ingredients
SAMYANG EP VIETNAM
www.samyangcorp.com

 **FUSHENG**
VISION INTERNATIONAL
www.fusheng.com

 **CS BEARING**
CS BEARING
www.cs-bearing.co.kr

 **CÔNG TY TNHH LỚP**
ADVANCED VIỆT NAM
www.gztyre.com

 **正隆股份有限公司**
CHENG LOONG CORP.
CHENG LOONG CORP
www.clc.com.tw

 **posco**
 VST
CÔNG TY TNHH POSCO V.S.T
www.poscovst.com.vn

 **HAOSHENG VINA**
www.hsvina.com.vn

 **TSRC**
TSRC VIETNAM
www.tsrc.com.tw

 **KISWIRE**
KISWIRE
www.kiswire.co.kr

 **VGSi**
 Vietnam GS Industry
VGSi ELEVATOR
VIỆT NAM
www.vgsi.vn

 **CÔNG TY TNHH LELONG VIỆT NAM**
www.lelong.com.vn

 **KOLON**
KOLON BINH DUONG
www.kolonindustries.com

 **LEOCH**
 LEOCH BATTERY
LEOCH BATTERY VIETNAM
www.leoch.com

 **DONGBO CHAIN**
DONGBO CHAIN
www.dongbochain.com


 **venair**
CTY TNHH ỐNG SILICON
VIỆT NAM (VINASIL)
www.venair.com

SCIENCE AND TECHNOLOGY

 **VIỆN KHOA HỌC AN TOÀN**
VỆ SINH LAO ĐỘNG TP.HCM
soshi.vn

 **PHÂN VIỆN**
CHĂN NUÔI NAM BỘ
iasvn.vn

 **AHRD**
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP
CÔNG NGHỆ CAO TP. HCM
ahrd.com.vn

 **ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**
VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN
VIỆN MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN
ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM
www.hcmier.edu.vn

 **E&C VIETNAM**
CÔNG TY CP TƯ VẤN KINH TẾ
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM
ecvn.vn

 **CỤC DỰ TRỮ NHÀ NƯỚC**
KHU VỰC TP.HCM
www.lelong.com.vn

 **VietEnzyme**
CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ
SINH HỌC ENZYM VIỆT NAM
www.vietenzyme.vn



ENVIRONMENTAL RESOURCES



XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI PHÚ
thacochulai.vn



APEX MATERIAL INDUSTRIAL VIỆT NAM
www.poscovst.com.vn



NHÀ MÁY XỈ TITAN HƯNG THỊNH
www.lelong.com.vn



CHC VIỆT NAM
www.chc.com.tw



NHÀ MÁY NƯỚC HÒA LIÊN
dawaco.com.vn



NHÀ MÁY NƯỚC BỒO PHÚ NINH
qnawaco.vn



CÔNG TY VLXD FICO - XI MĂNG
www.fico.com.vn

AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERY



CÔNG TY CP VIỆT ÚC
vietuc.com



THỦY SẢN LỢI DƯƠNG
www.liyang-tech.com



VINAMIT
vinamit.com.vn



NEW HOPE
newhopevietnam.com.vn



SUNJIN CÔNG TY SUNJIN VIETNAM
sunjin.vn



MEGA MARKET
mmvietnam.com



CÔNG TY UV-VIỆT NAM
uv-vietnam.com.vn



JAPFA COMFEED
www.japfavietnam.com



CAO SU PHÚ RIỀNG
www.phuriengrubber.vn

FEED ONE

feedone.com.vn



THỦY SẢN HOÀNG LONG
hoanglonggroup.com

WEAVING, SEWING, DYEING



CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ PHONG PHÚ
www.phongphucorp.com



CÔNG TY TNHH TÂN MAHANG VIỆT NAM
www.mh-eastex.com



CÔNG TY TNHH PAIHONG VIỆT NAM
www.paiho.com



XINDADONG VIETNAM
www.xdd-textile.com



CÔNG TY YAKJIN INTERTEX
yakjin.com



CÔNG TY FIRST TEAM VN
www.namesonholdings.com



ELCAT FABRIC
www.eclat.com.tw/zh-tw



POLYTEX FAR EASTERN
www.fenc.vn



CÔNG TY FRAMAS
www.framas.com



NHÀ MÁY GIẶT ỦI CÔNG NGHỆ CAO DEL TECH
www.deltech.vn



CÔNG TY TNHH CORONET VIỆT NAM
www.coronetspa.it



CÔNG TY HAOSHENG VINA
www.hsvina.com.vn



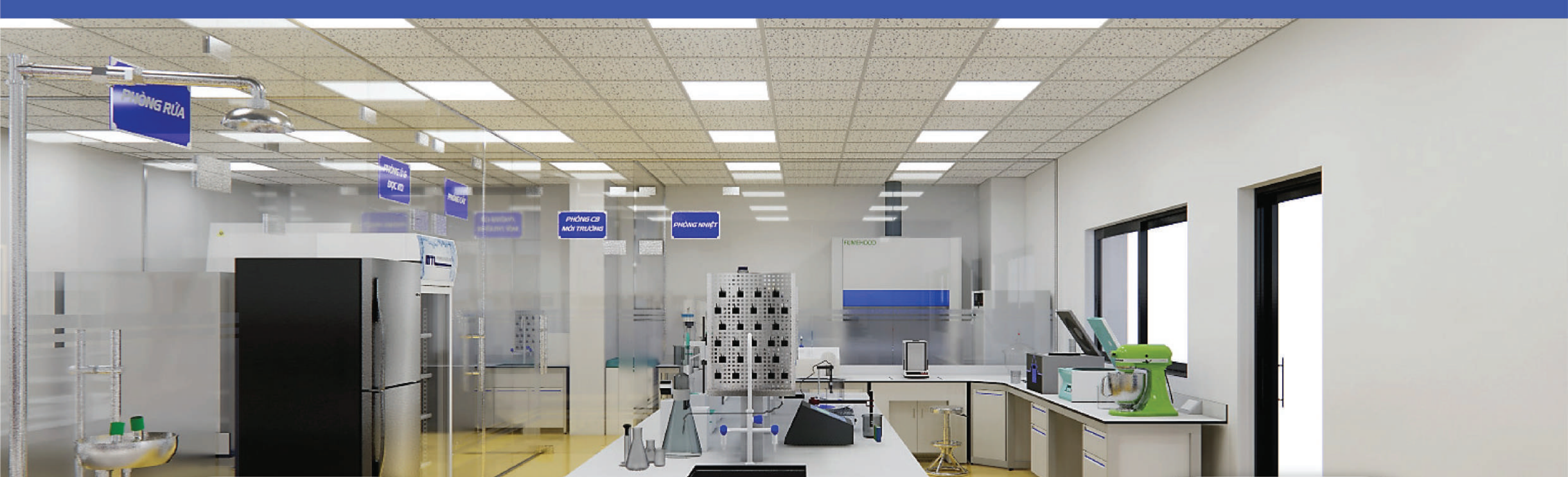
SAITEX FABRICS VIỆT NAM
www.sai-tex.com



3. DESIGN AND CONSTRUCTION

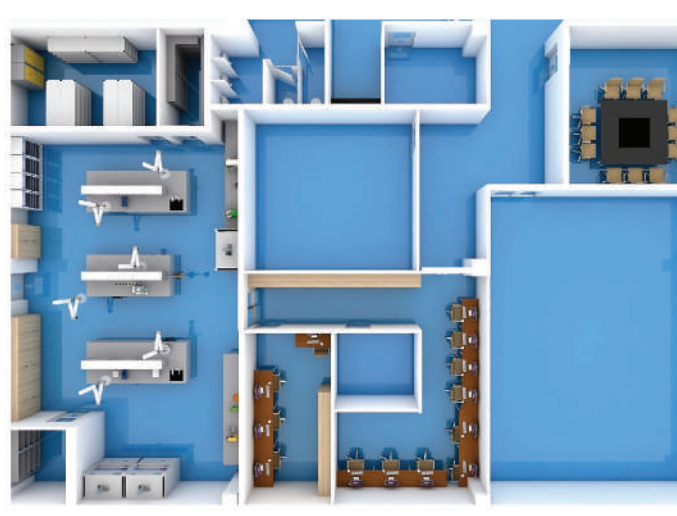


We have a young team with full enthusiasm and creativity. Ly Son Sa Ky Technology JSC always wishes to give our partners the most intuitive view of their project through 3D-perspective designs.



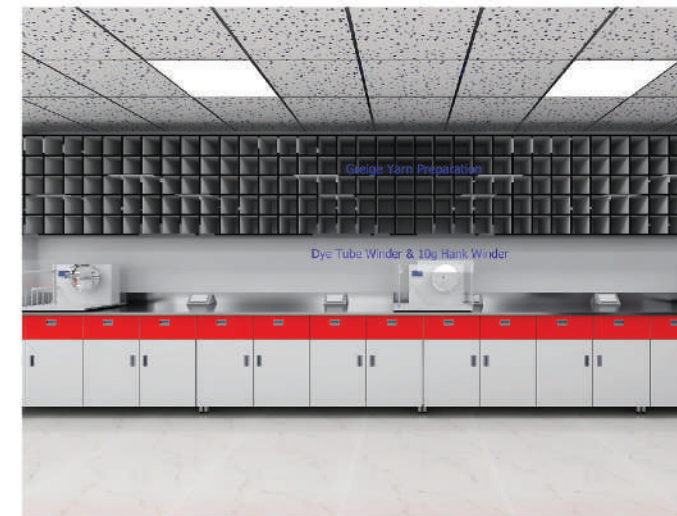
AKZONOBEL VIỆT NAM

◆ DESIGN



AMERFIRD VIỆT NAM

◆ DESIGN



CORONET VIỆT NAM

◆ DESIGN



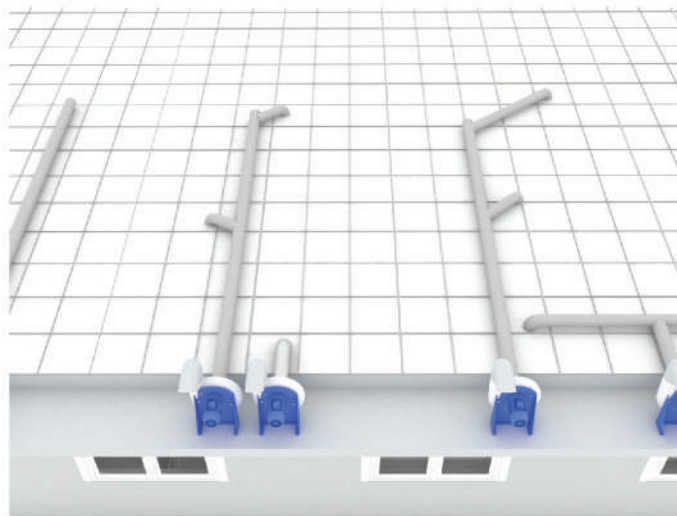
FEED ONE VIỆT NAM

◆ DESIGN



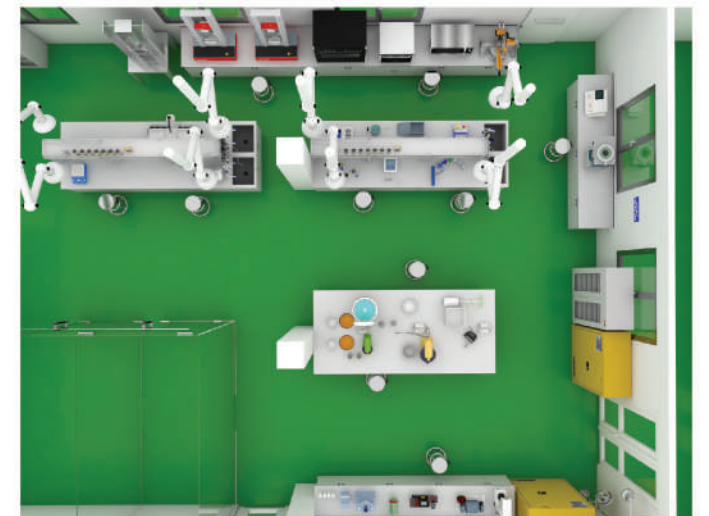
GREAT WORLD INK VIỆT NAM

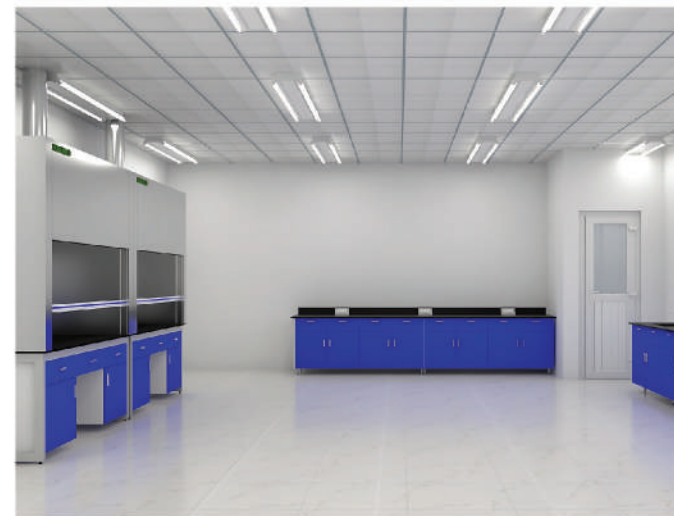
◆ DESIGN



HENKEL ADHESIVE

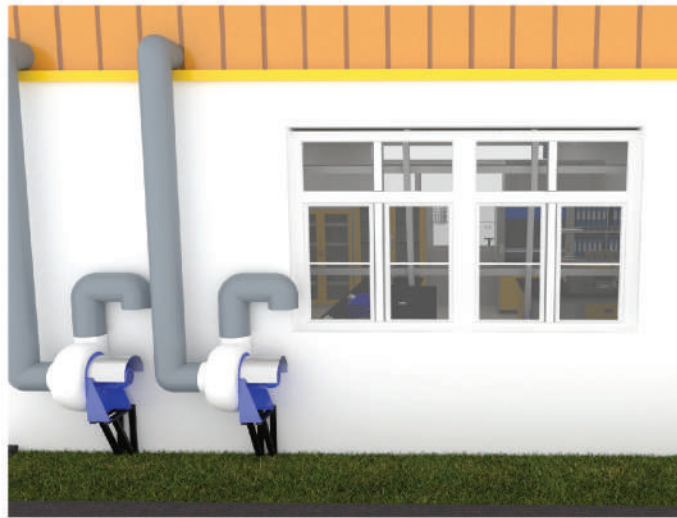
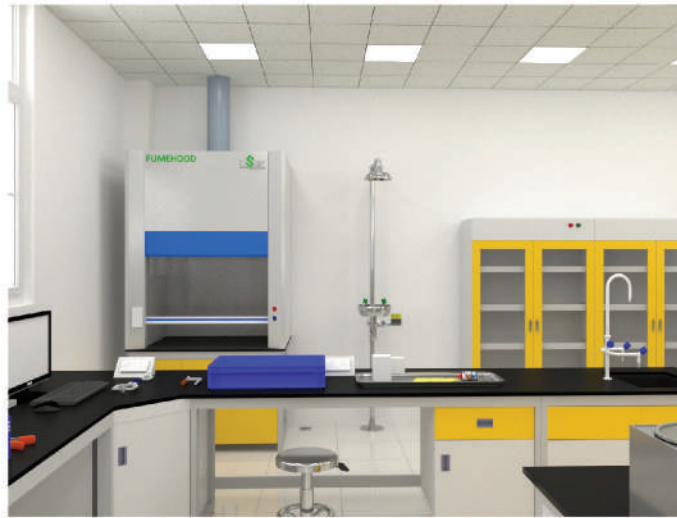
◆ DESIGN





TECHBOND MFG VIỆT NAM

◆ **DESIGN**



VILUBE LUBRICANTS AND CHEMICAL

◆ **DESIGN**



AKZONOBEL VIỆT NAM

◆ CONSTRUCTION



AMERFIRD VIỆT NAM

◆ CONSTRUCTION



BOSTON PHARMA

◆ CONSTRUCTION



CDC ĐÀ NẴNG

◆ CONSTRUCTION



BỆNH VIỆN VẠN AN

◆ CONSTRUCTION



BỆNH VIỆN THỐNG NHẤT

◆ CONSTRUCTION



GREAT WORLD INK VIỆT NAM

◆ CONSTRUCTION



LAVITE HECTOR

◆ CONSTRUCTION



SAIGON STAR SCHOOL

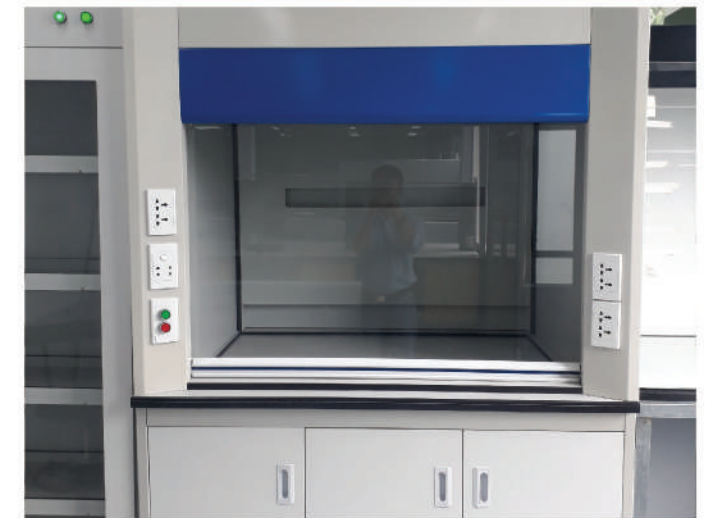
◆ CONSTRUCTION



VIỆT ENZYME

◆ CONSTRUCTION





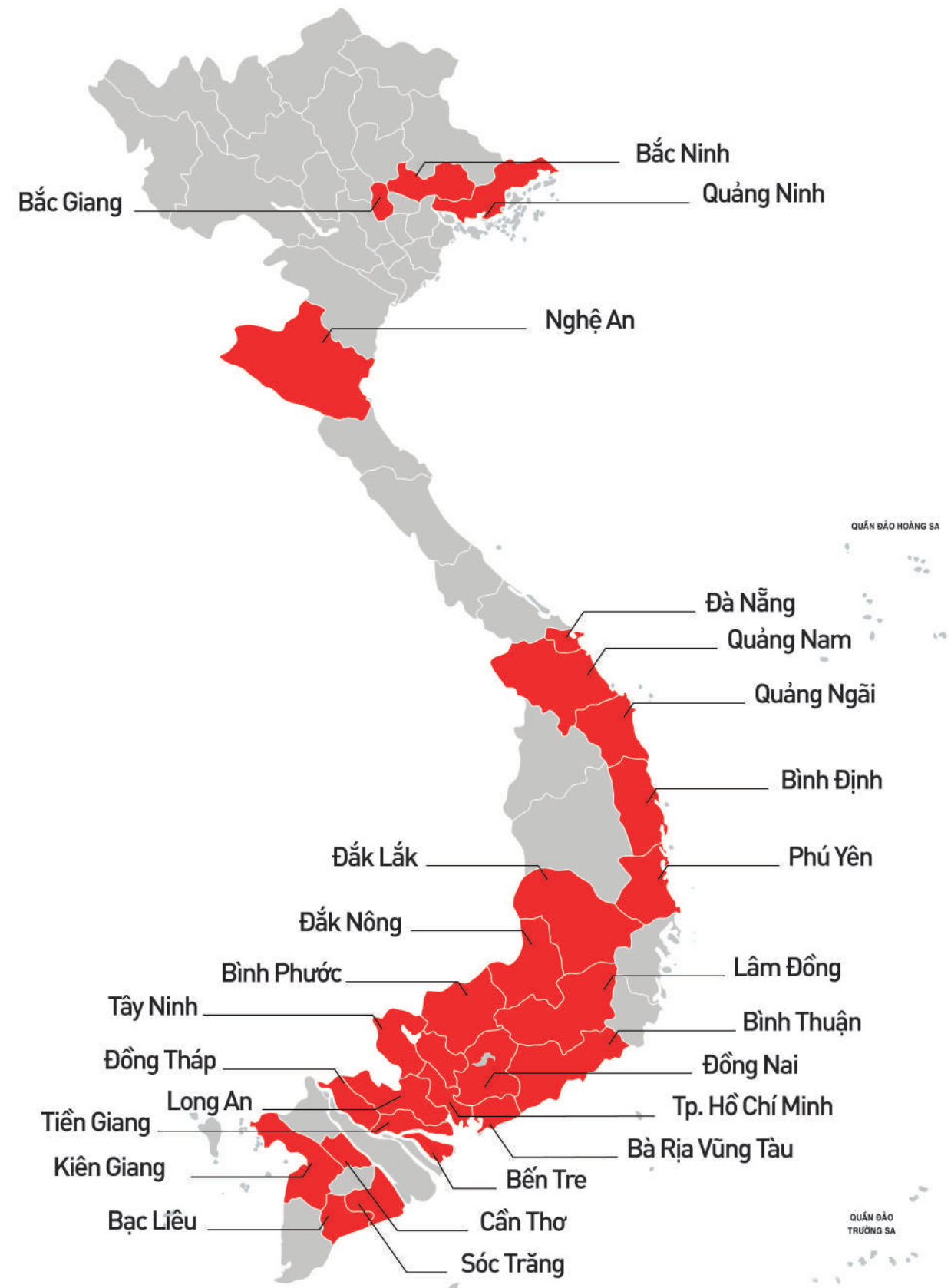




4. CHART

- The localities of Ly Son Sa Ky has been present.

With the trust of more than 1000 domestic and foreign partners, Ly Son Sa Ky Technical JSC is honored to be a supplier of laboratory equipment in all over the country.





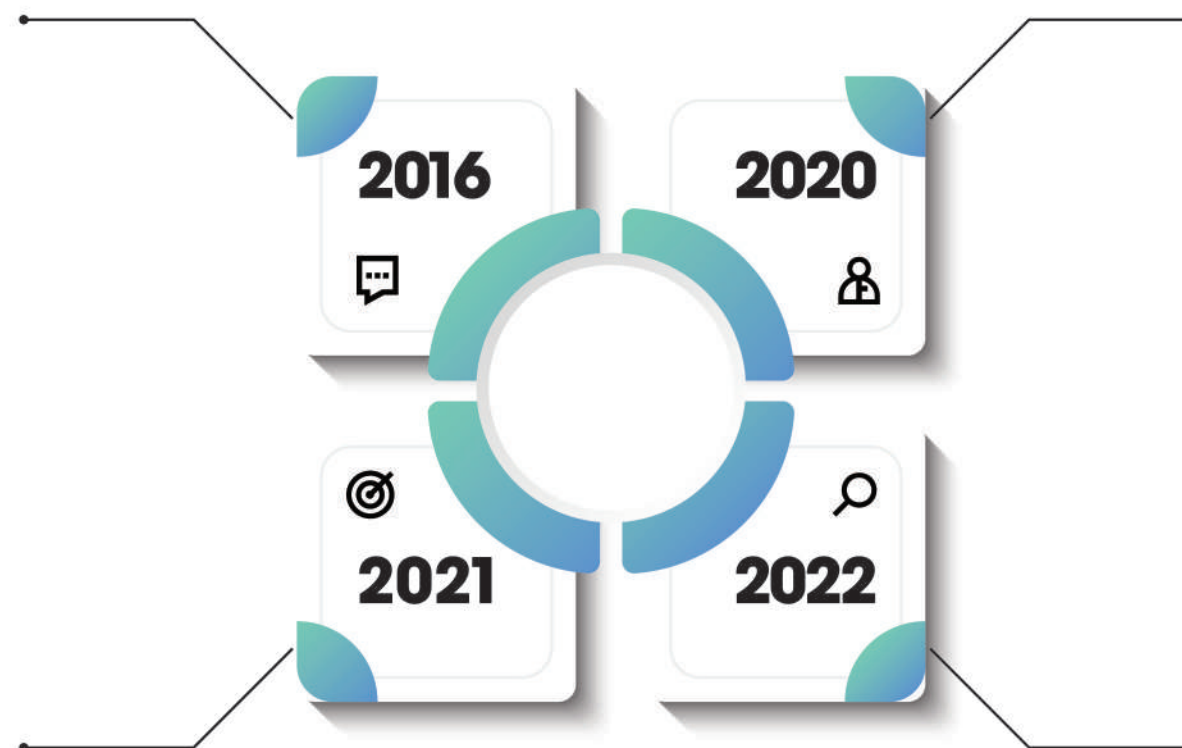
5. MILESTONES



➤ SOME MILESTONES HAVE BEEN REACHED

ESTABLISHED IN
THU DUC CITY

HAS 40 EMPLOYEES
UP TO NOW



CHOSEN BY 1000+
PARTNERS AND
CUSTOMERS

RANKED AS ONE OF
THE TOP OF LABORATORY
FURNITURE MANUFACTURERS



ISO 9001

6. CERTIFICATE



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của
This is to certify that Quality Management System of
CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT LÝ SƠN SA KỲ
LY SON SA KY TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ/ Address

Trụ sở: 29/11 đường số 6, Phường Hiệp Bình Phước, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Văn phòng: Số 38 đường số 3, Phường Phước Bình, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Nhà máy: 232 đường Đỗ Xuân Hợp, Phường Phước Long A, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Headquarters: 29/11 Road No. 6, Hiep Binh Phuoc Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam
Office: No. 38, Street 3, Phuoc Binh Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam
Factory: 232 Do Xuan Hop Street, Phuoc Long A Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam

Đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn
Has been assessed and found to confirm with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực/ For the following activities
Tư vấn, thiết kế, thi công nội thất phòng thí nghiệm
Cung cấp các loại thiết bị phòng thí nghiệm
Consulting, designing and constructing laboratory furniture
Provide various types of laboratory equipment

Chứng chỉ số/ Certification No: **21.10702-QMS/TTP**
 Ngày cấp/ Issue date: **01/04/2021**
 Ngày hết hạn/ Expiry date: **31/03/2024**

Đại diện TTP/ On behalf of TTP
 Giám đốc/ Director



LÊ HOÀNG NHẬT LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP (TTP Certification And Inspection Joint Stock Company)
 Số 298 Phố Mai Anh Tuấn, Phường Thành Công, Quận Ba Đình, TP. Hà Nội, Việt Nam
<http://tppcert.com.vn> ttp@tppcert.com.vn 024 3225 2618



7. THANK YOU



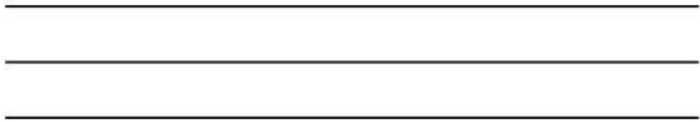
➤ THANK YOU

Thank all customer and partners for always trusting and choosing Ly Son Sa Ky JSC as a companion on the company's development path.



**LY SON SA KY
TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY**

Quality make trust



LY SON SA KY TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY

- 🌐 www.lysonsakylab.vn
- ✉ info@lysonsakylab.vn
- ☎ (028) 22 53 93 76 - 0934 517 576
- 📍 38 Street No. 3, Phuoc Binh Ward, Thu Duc City, HCMC



TEST REPORT PRODUCTS

TABLE

Test Report No.:	VN22BA1X 001	Order no.:	248142634	Page 1 of 9
Client Reference No.:	-	Order date:	2022-05-09	
Client:	CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT LÝ SƠN SA KỲ 29/11 Đường số 6, Phường Hiệp Bình Phước, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh			
Test Item:	Table			
Identification / Type no.:	Bàn Thí Nghiệm			
Order content:	Test of Mechanical Safety			
Test Specification:	Tests following client's request: BS EN 13150:2020: clauses 5, 6 (6.1 and 6.2), 7 EN 1730:2012			
Date of sample receipt:	2022-05-09			
Test sample No.:	A003257890-001			
Test period:	2022-05-10 to 2022-05-23			
Place of testing:	Ho Chi Minh City, Vietnam			
Testing laboratory:	TÜV Rheinland Vietnam			
Test result:	PASS			
Prepared by:	 Date: 2022-05-25 Position: Laboratory Technician		 Issue date: 2022-05-25 Position: Technical Manager	
Other:				
Condition of the test item at delivery:	<i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legend:	1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested			
<i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Test Report No.: VN22BA1X 001

Page 2 of 5

REMARKS

- | | |
|----------|--|
| 1 | <p>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system.</p> <p>Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</p> |
| 2 | <p>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TÜV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</p> |
| 3 | <p>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.</p> <p>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</p> |

Rev.: 05

Test Report No.: VN22BA1X 001

Page 3 of 5

Product description

1	Product details	Table								
2	Dimensions / Weight	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Height (mm):</td> <td style="text-align: right;">752</td> </tr> <tr> <td>Width (mm):</td> <td style="text-align: right;">1478</td> </tr> <tr> <td>Depth (mm):</td> <td style="text-align: right;">829</td> </tr> <tr> <td>Weight (kg):</td> <td style="text-align: right;">114.3</td> </tr> </table>	Height (mm):	752	Width (mm):	1478	Depth (mm):	829	Weight (kg):	114.3
Height (mm):	752									
Width (mm):	1478									
Depth (mm):	829									
Weight (kg):	114.3									
3	Other	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.								
4	Test sample obtaining:	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input type="checkbox"/> Others								



Rev.: 05

Test Report No.:	VN22BA1X 001	Page 4 of 5
-------------------------	--------------	-------------

TEST RESULT:

Clause	Requirements - Tests	Measuring results - Remark	Evaluation																																								
EN 13150:2020 Workbenches for laboratories in educational institutions - Dimensions, safety and durability requirement and test methods																																											
EN 527-1: Office furniture - Work tables and desks - Part 1: Dimensions																																											
1	Scope																																										
2	Normative references																																										
3	Terms and definitions																																										
4	General test conditions																																										
5	Dimensions with consideration of EN 527-1																																										
5.1	General		Pass																																								
5.2	Heights	Refer to below clause(s)	N/R																																								
5.2.1	Work surface height		Pass																																								
5.2.2	Leg room		Pass																																								
5.2.3	Height of shelves above workbench		N/A																																								
5.3	Depth of work surface		Pass																																								
5.4	Service zone		N/A																																								
6	Safety requirement																																										
6.1	General		Pass																																								
6.2	Stability		Pass																																								
7	Strength and durability																																										
7.1	General		Pass																																								
7.2	Sequence and parameters of safety testing	(See below result(s))	/																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>Table 3 – Parameters for safety testing</caption> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>Reference</th> <th>Loading</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Horizontal static load test</td> <td>EN 1730:2012, 6.2</td> <td>Test force, N: 10 times Specified mass: Manufacturer's specified load or 50 kg</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>2. Vertical static load on main surface</td> <td>EN 1730:2012, 6.3.1</td> <td>Test force, N 10 times</td> <td>2 000</td> </tr> <tr> <td>3. Vertical static load on ancillary surface</td> <td>EN 1730:2012, 6.3.3</td> <td>Test force, N 10 times</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>4. Deflection of table top (if required)</td> <td>EN 1730:2012, 6.7</td> <td>Load per unit area kg/dm²</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>5. Deflection of shelves</td> <td>EN 16122:2012, 6.1.4</td> <td>Load per unit area kg/dm²</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>6. Horizontal impact stability</td> <td>Annex A</td> <td>Drop height, mm: Mass in kg</td> <td>40 50</td> </tr> <tr> <td>7. Stability under vertical load test</td> <td>EN 1730:2012, 7.2</td> <td>Test force, N Main surface V1</td> <td>1 000</td> </tr> <tr> <td>8. Stability for tables with extension elements</td> <td>EN 1730:2012, 7.3</td> <td>Test force, N</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>9. Drop test</td> <td>EN 1730:2012, 6.9</td> <td>Nominal drop height mm</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>				Test	Reference	Loading	Value	1. Horizontal static load test	EN 1730:2012, 6.2	Test force, N: 10 times Specified mass: Manufacturer's specified load or 50 kg	600	2. Vertical static load on main surface	EN 1730:2012, 6.3.1	Test force, N 10 times	2 000	3. Vertical static load on ancillary surface	EN 1730:2012, 6.3.3	Test force, N 10 times	500	4. Deflection of table top (if required)	EN 1730:2012, 6.7	Load per unit area kg/dm ²	1,25	5. Deflection of shelves	EN 16122:2012, 6.1.4	Load per unit area kg/dm ²	1,25	6. Horizontal impact stability	Annex A	Drop height, mm: Mass in kg	40 50	7. Stability under vertical load test	EN 1730:2012, 7.2	Test force, N Main surface V1	1 000	8. Stability for tables with extension elements	EN 1730:2012, 7.3	Test force, N	750	9. Drop test	EN 1730:2012, 6.9	Nominal drop height mm	150
Test	Reference	Loading	Value																																								
1. Horizontal static load test	EN 1730:2012, 6.2	Test force, N: 10 times Specified mass: Manufacturer's specified load or 50 kg	600																																								
2. Vertical static load on main surface	EN 1730:2012, 6.3.1	Test force, N 10 times	2 000																																								
3. Vertical static load on ancillary surface	EN 1730:2012, 6.3.3	Test force, N 10 times	500																																								
4. Deflection of table top (if required)	EN 1730:2012, 6.7	Load per unit area kg/dm ²	1,25																																								
5. Deflection of shelves	EN 16122:2012, 6.1.4	Load per unit area kg/dm ²	1,25																																								
6. Horizontal impact stability	Annex A	Drop height, mm: Mass in kg	40 50																																								
7. Stability under vertical load test	EN 1730:2012, 7.2	Test force, N Main surface V1	1 000																																								
8. Stability for tables with extension elements	EN 1730:2012, 7.3	Test force, N	750																																								
9. Drop test	EN 1730:2012, 6.9	Nominal drop height mm	150																																								
	1. Horizontal static load test		Pass																																								
	2. Vertical static load test on main surface		Pass																																								
	3. Vertical Static Load on ancillary surface		N/A																																								
	4. Deflection of table top (if required)		Pass																																								
	5. Deflection of Shelves		Pass																																								
	6. Horizontal impact stability test		Pass																																								
	7. Stability under vertical load test		Pass																																								
	8. Stability for tables with extension elements		Pass																																								

Test Report No.:	VN22BA1X 001	Page 5 of 5
-------------------------	--------------	-------------

Clause	Requirements - Tests	Measuring results - Remark	Evaluation																				
	9. Drop test		P																				
7.3	Sequence and parameters for durability testing	(See below result(s))	/																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>Table 4 – Parameters for durability testing</caption> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>Reference</th> <th>Loading</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Durability of height adjustment mechanism</td> <td>EN 1730:2012, 8.2</td> <td>Number of cycles Load on table</td> <td>5 000 50 kg</td> </tr> <tr> <td>2. Horizontal durability test</td> <td>EN 1730:2012, 6.4.2</td> <td>Number of cycles: Test force N Specified mass: Manufacturer's specified load or 50 kg</td> <td>10 000 300</td> </tr> <tr> <td>3. Vertical durability test</td> <td>EN 1730:2012, 6.5</td> <td>Number of cycles: Test force N</td> <td>10 000 600</td> </tr> <tr> <td>4. Durability of mobile workbenches/tables with castors</td> <td>EN 1730:2012, 6.8</td> <td>Number of cycles Load on table</td> <td>2 000 20 kg</td> </tr> </tbody> </table>				Test	Reference	Loading	Value	1. Durability of height adjustment mechanism	EN 1730:2012, 8.2	Number of cycles Load on table	5 000 50 kg	2. Horizontal durability test	EN 1730:2012, 6.4.2	Number of cycles: Test force N Specified mass: Manufacturer's specified load or 50 kg	10 000 300	3. Vertical durability test	EN 1730:2012, 6.5	Number of cycles: Test force N	10 000 600	4. Durability of mobile workbenches/tables with castors	EN 1730:2012, 6.8	Number of cycles Load on table	2 000 20 kg
Test	Reference	Loading	Value																				
1. Durability of height adjustment mechanism	EN 1730:2012, 8.2	Number of cycles Load on table	5 000 50 kg																				
2. Horizontal durability test	EN 1730:2012, 6.4.2	Number of cycles: Test force N Specified mass: Manufacturer's specified load or 50 kg	10 000 300																				
3. Vertical durability test	EN 1730:2012, 6.5	Number of cycles: Test force N	10 000 600																				
4. Durability of mobile workbenches/tables with castors	EN 1730:2012, 6.8	Number of cycles Load on table	2 000 20 kg																				
	1. Durability of height adjustment mechanism		N/A																				
	2. Horizontal durability test	See remark 2	Pass																				
	3. Vertical durability test		Pass																				
	4. Durability of mobile workbenches / table with casters		N/A																				
7.4	Surface reflection requirements	See remark 1	N/R																				
7.5	Requirements for storage components		Pass																				
8	Information for use A manual shall be supplied with workbenches for laboratories which covers at least the following items: a) installation instructions, if the workbench is not installed by the manufacturer; b) information regarding intended use c) instruction for operating the adjusting mechanism, if provided; d) instruction for the case and maintenance of workbench.	See remark 1	N/R																				
9	Marking and labelling The following inscriptions shall be mounted at each workbench for laboratories at a suitable, visible place: a) name and/or trade mark of the manufacturer; b) year or date of production.	See remark 1	N/R																				
10	Test Report																						

Objection:

None

Remarks:

- Surface reflection, information for use, marking and labelling have not been performed as customer request.
- Strength and durability requirements Optional: Horizontal Durability test EN 1730:2012: 300N, 10000 cycles

--- End of test report ---



**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING
CENTER 3 (QUATEST 3)**



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Trụ sở chính / Head Office
49 Pasteur, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012
E-mail: info@quatest3.com.vn
Website: www.quatest3.com.vn
Khu Thí nghiệm / Testing Complex
Số 7 đường số 1, KCN Biên Hòa 1, Đồng Nai
Lô C5 đường K1, KCN Cát Lái, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM
64 Lê Hồng Phong, Phường 2, Q. 5, Tp. Hồ Chí Minh

Số: 00468/N2.21/ĐG

Ngày 05/11/2021

THÔNG BÁO KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

1. Đơn vị yêu cầu : Công ty Cổ phần Kỹ thuật Lý Sơn Sa Kỳ
2. Địa chỉ : Số 29/11, đường số 6, phường Hiệp Bình Phước, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh
3. Nội dung yêu cầu : Đo/ kiểm tra các yếu tố môi trường liên quan đến tủ hút khí
4. Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 00468/N2.21/ĐG ngày 18/10/2021
5. Địa điểm thực hiện : Số 232, đường Đỗ Xuân Hợp, phường Phước Long A, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh
6. Thời gian thực hiện : Ngày 20/10/2021, từ 9 giờ 30 phút đến 11 giờ 50 phút
7. Thiết bị sử dụng :
 - Thiết bị đo độ sáng Testo 540, Germany
 - Máy đo độ ồn 3M Quest SoundPro DL-1-1/1, USA
 - Thiết bị đo chênh lệch áp TSI Micromanometer model 8380, USA
 - Máy đo tốc độ gió Kanomax Climomaster, model 6501 (S/N: 65332G0502), Japan
8. Phương pháp thực hiện: BS EN 14175-3:2019
9. Kết quả giám định : Xem từ trang 2/3 đến 3/3.

Lưu ý: Không được trích/ sao một phần phiếu kết quả kiểm tra này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.

GIÁM ĐỊNH VIÊN

Nhữ Xuân Hương

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thái Hùng

Trang 1/3

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH**9.1 Thông tin tủ hút khí**

- Model: LSK-FH16, serial: 211020-FH16
- Tại thời điểm thực hiện giám định, tủ hút khí đã được Công ty Lý Sơn Sa Kỳ lắp đặt hoàn chỉnh tại xưởng sản xuất.

9.2 Nội dung thực hiện

- Đo độ ồn của tủ khi vận hành;
- Đo cường độ sáng bên trong tủ;
- Đo tốc độ dòng khí qua cửa làm việc (face velocity);
- Đo độ mất áp trên ống thoát khí thải của tủ.

9.3 Một số hình ảnh quá trình thực hiện

Đo độ ồn khi tủ vận hành



Đo độ sáng trong tủ



Đo tốc độ dòng khí qua cửa tủ



Đo độ mất áp trên đường ống thải

9.4 Kết quả giám định

Stt	Chỉ tiêu thực hiện	Kết quả đo	Mức khuyến nghị ⁽²⁾
1	Độ ồn		
	- Khi tủ không vận hành (độ ồn nền)	51,9 dBA	≤ 55 dBA
	- Khi tủ được vận hành, vị trí đo cách mặt trước của tủ 0,3 m (tại vị trí làm việc)	70,3 dBA	≤ 85 dBA
2	Độ sáng ⁽¹⁾ trong tủ	870 lux	≥ 860 lux (80 foot candles)
3	Vận tốc ⁽¹⁾ của dòng khí qua cửa làm việc	0,49 m/s	(0,3 - 0,51) m/s (60-100) FPM
4	Độ mất áp ⁽¹⁾ trên đường ống	62,0 Pa	≤ 125 Pa (1/2 in H ₂ O)

Ghi chú: - ⁽¹⁾... Giá trị trung bình được đo với độ mở cửa tủ hút là 50 cm;

- ⁽²⁾... Mức khuyến nghị tham khảo tại SEFA 1-2010: Laboratory Fume Hoods, 5th Edition.

4





7. CẢM ƠN



➤ LỜI CẢM ƠN

Cảm ơn Quý Khách Hàng và Đối Tác đã luôn tin tưởng lựa chọn Công ty Cổ phần Kỹ Thuật Lý Sơn Sa Kỳ là đơn vị đồng hành trên con đường phát triển của công ty.



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT LÝ SƠN SA KỲ
Chất lượng tạo niềm tin



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT LÝ SƠN SA KỲ

- 🌐 www.lysonsakylab.vn
- ✉ info@lysonsakylab.vn
- ☎ (028) 36 36 34 76 - 0934 517 576
- 📍 162 Đường số 2, KĐT Vạn Phúc, P. Hiệp Bình Phước, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh

