



Integrated
Quality
Consulting

国内企业如何快速提升 达到国际标准认证

2018, 07, 25



悦孜简介

- 我们致力于通过全面的质量管理提升中国食品行业
- 整体的方法，独立的工作，全覆盖食品供应链
- 拥有农业和食品专家，热爱质量

与国际标准机构紧密合作：

- 农场前：全球良好农业操作规范，动物健康组织
- 农场后：国际卓越标准

Asia Office - 亚洲办公室



Farmer Assurer - 中国农场咨询师公司



Country Partner - 中国合作伙伴



1

认识国际标准

2

国内企业存在的主要问题和差距分析

3

达到国际标准要求的提升建议

4

GFSI全球市场项目

与食品安全有关的认证标准有哪些？

- *CHINA HACCP*
- *ISO22000*
- *IFS*
- *BRC*
- *AIB*
- *MSC*
- *SQF2000*
- *FSSC 22000*
- *GLOBAL GAP*
- *China GAP*
- 有机认证、绿色、无公害
- ...

The Global Food Safety Initiative



GFSI全称Global Food Safety Initiative，中文为“全球食品安全倡议”。总部位于法国巴黎伊西莱穆利欧市。

GFSI由食品行业领导者在2000年创建，以寻求集体关注的协同解决方案，特别是在整个供应链建立信任的同时，减少食品安全风险及降低重复审核的成本。

GFSI以食品安全为原则，主要目标在于加强全球食品安全，切实保护消费者，增强消费者的信任度，建立必要的食品安全计划，通过食品供应链改进效能。

GFSI由世界各国与食品供应链相关的零售商、生产商、服务提供商及食品安全专家组成。

GFSI并不建立新的标准，而是通过建立基准对现有的食品安全标准进行认可。

建立对第三方认证的信任，提高食品系统效率： GFSI 一处认证处处认可



GLOBALG.A.P.



CANADAGAP™



the **alliance** global aquaculture

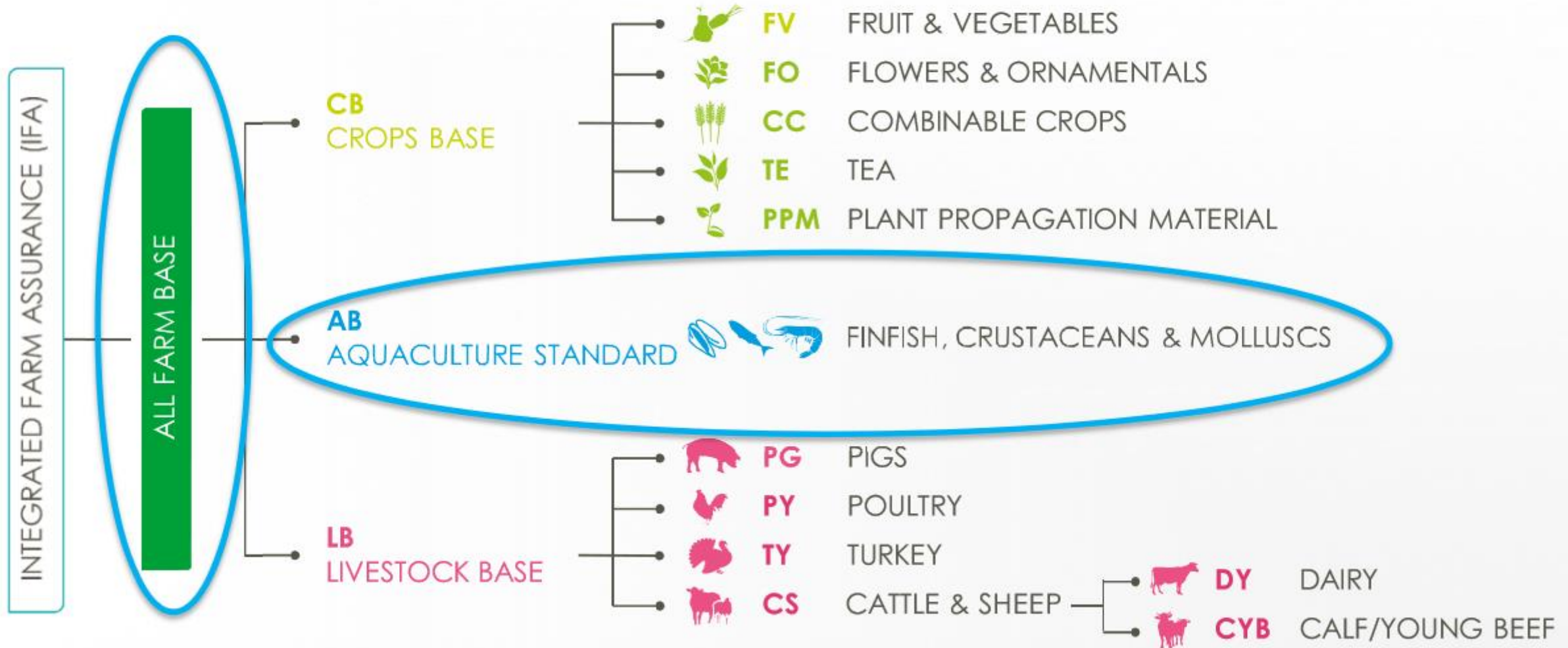


China HACCP



GLOBALG.A.P. INTEGRATED FARM ASSURANCE STANDARD (IFA) V5

A Modular Approach to G.A.P. Certification



Four pillars of the: FAO Technical Guidelines on Aquaculture Certification



Current Platforms

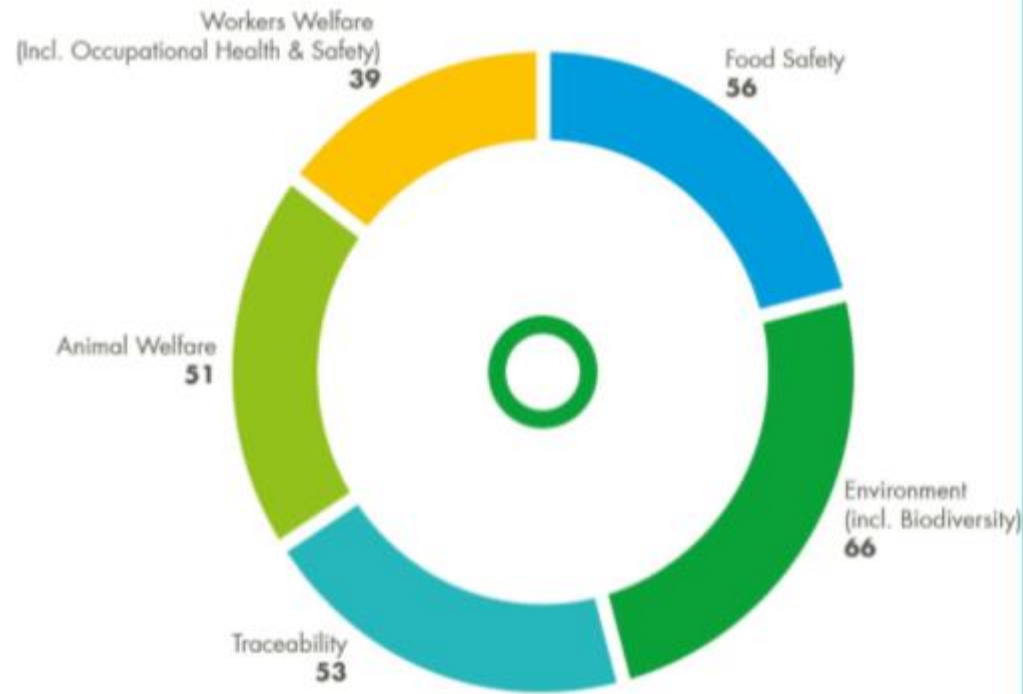


Farms need to implement criteria related to: Key Sustainability Areas



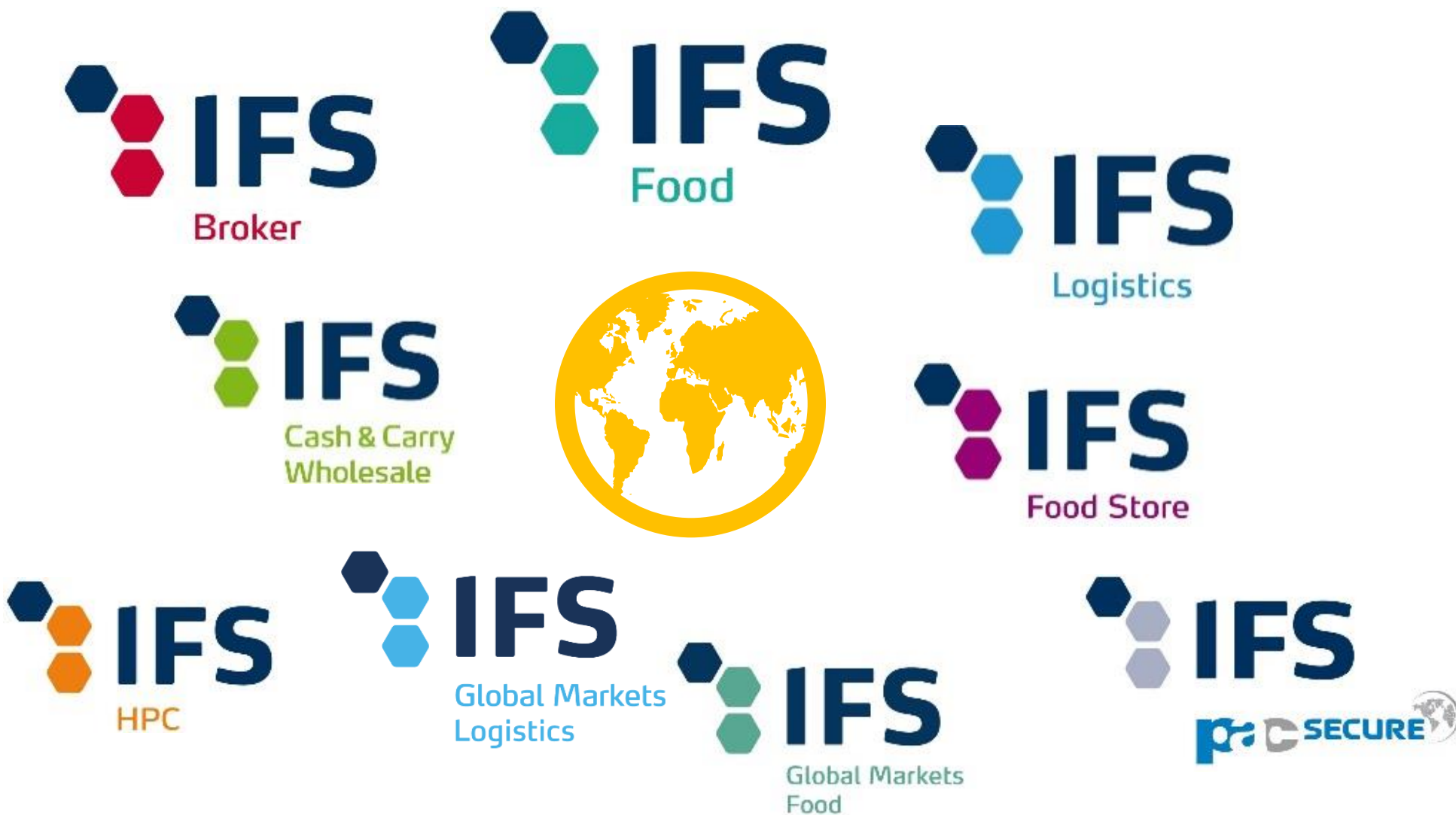
HOLISTIC APPROACH AQUACULTURE

Total number of Control Points (incl. Post Harvest Handling): **265**



- **Food safety:** in compliance with the GFSI requirements at farm level.
- **Environment:** includes Protected Areas criteria and a compulsory Environmental (Biodiversity inclusive) Impact Assessment and Management Plan.
- **Traceability:** from broodstock, seedlings and feed used at the aquaculture farming activities. Batch wise identification of stock and feed used.
- **Workers Welfare:** compulsory assessment on social practices; living conditions, workers health & occupational safety.
- **Animal Welfare:** specific to farmed fish species, including cohabitant species, e.g. cleaner fish.

在整个供应链中与安全与质量相关的IFS系列标准

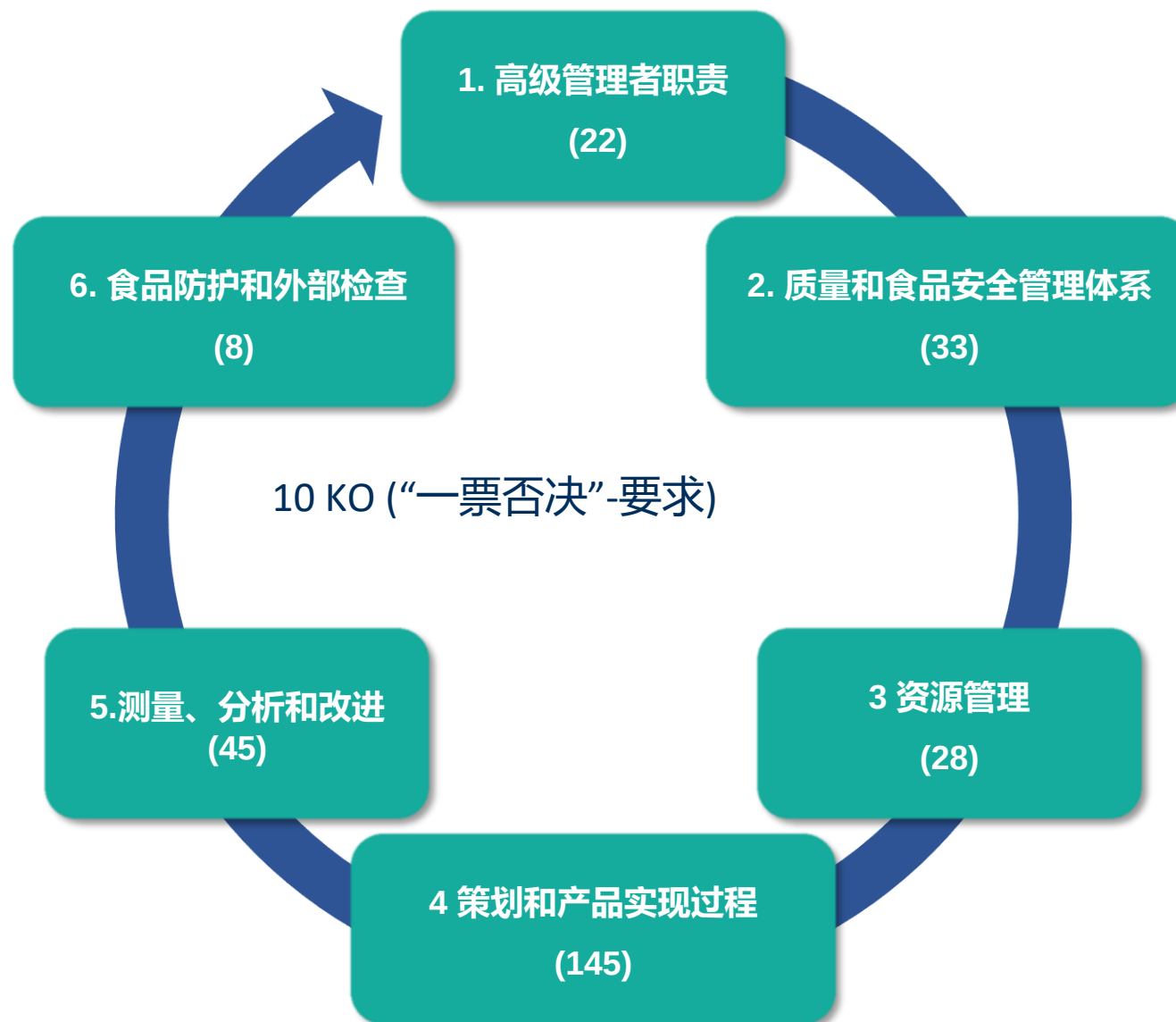


IFS FOOD 6.1

章节

281 条款要求

质量+食品安全



IFS Food V6.1

KO项目

1.2.4	高级管理者职责
2.2.3.8.1	CCP点监控体系
3.2.1.2	个人卫生
4.2.1.2	原料产品规范
4.2.2.1	配方符合性
4.12.1	异物管理
4.18.1	追溯体系
5.1.1	内部审核
5.9.2	产品撤回和召回程序
5.11.2	纠正措施

KO

1

认识国际标准

2

国内企业存在的主要问题和差距分析

3

达到国际标准要求的提升建议

4

GFSI全球市场项目

食品安全管理认证数量≠食品安全

食品农产品认证机构：110

FSMS：14, 182

HACCP：8, 053

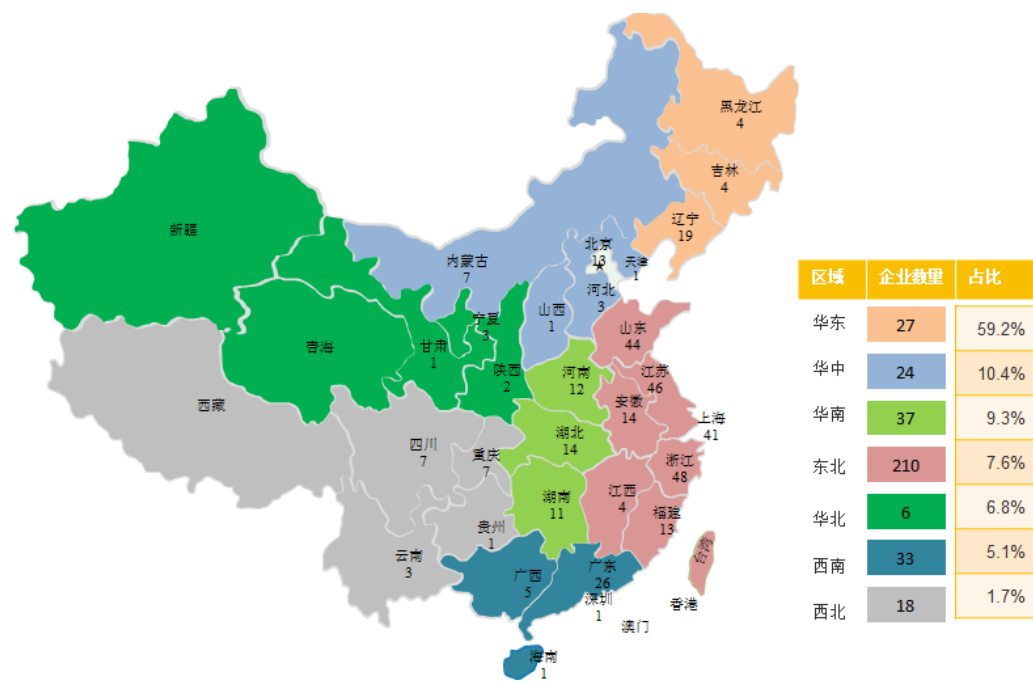
食品农产品管理体系认证：22, 570

国家推行的食品农产品认证：63, 263

食品生产企业：14万家

数据来源：2018年6月国家CNCA数据库

食品加工企业的深入调查与分析

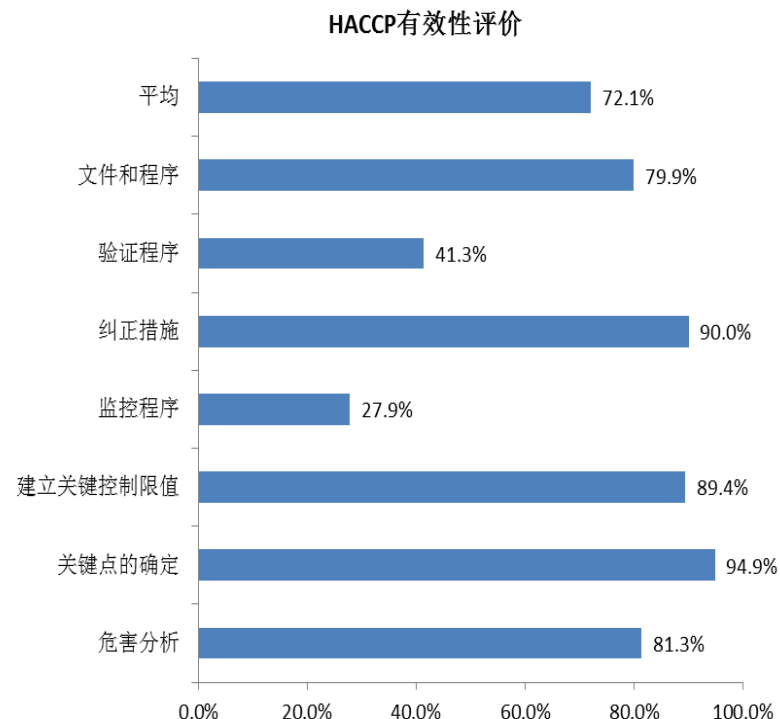
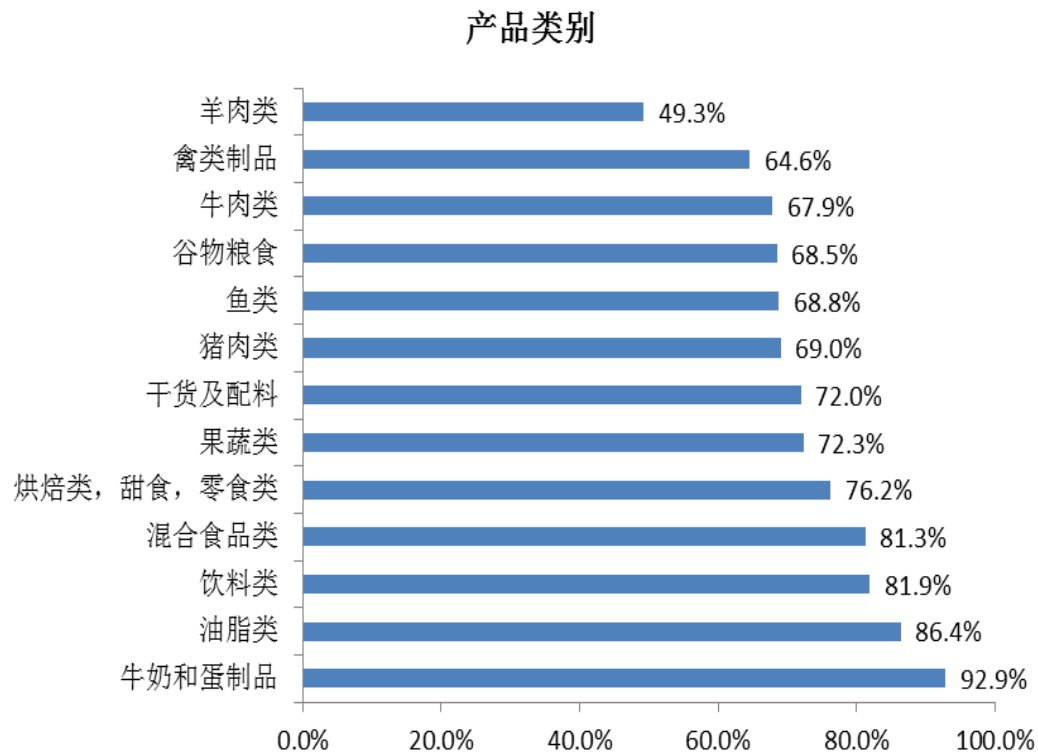


数据来源：
1. 2014~2015年355家企业的审核数据；
2. 审核的标准是使用GFSI 全球市场项目的基础级和中级水平；

表1 被调查企业的特征

项目	频次	百分比 (%)
成立年份	~1980	82.3%
	1981~1990	143.9%
	1991~2000	9927.9%
	2001~2010	20256.9%
	2011~	329.0%
位置	华东	21059.2%
	华中	3710.4%
	华南	339.3%
	东北	277.6%
	华北	246.8%
	西南	185.1%
	西北	61.7%
产品类别	猪肉类	9526.8%
	烘焙类, 甜食, 零食类	4613.0%
	干货及配料	349.6%
	禽类制品	349.6%
	油脂类	267.3%
	谷物粮食	267.3%
	鱼类	205.6%
	牛肉类	205.6%
	饮料类	174.8%
	果蔬类	164.5%
	混合食品类	133.7%
	羊肉类	51.4%
销售额 (百万)	10以下	4211.8%
	11~100	13939.2%
	101~1000	4211.8%
	1000以上	13237.2%
员工数量 (人)	50以下	10028.2%
	51~250	13838.9%
	251~1000	10028.2%
	1000以上	174.8%
目标市场	国外	4913.8%
	国内	30686.2%
CCP数量	≤1	349.6%
	2	8423.7%
	3	12836.1%
	4	8624.2%
	5	113.1%
	≥6	123.4%
认证证书	No	8523.9%
	ISO9001	20156.6%
	ISO22000	21159.4%
	HACCP	5415.2%
	BRC	92.5%
	IFS	41.1%
	FSSC22000	30.8%

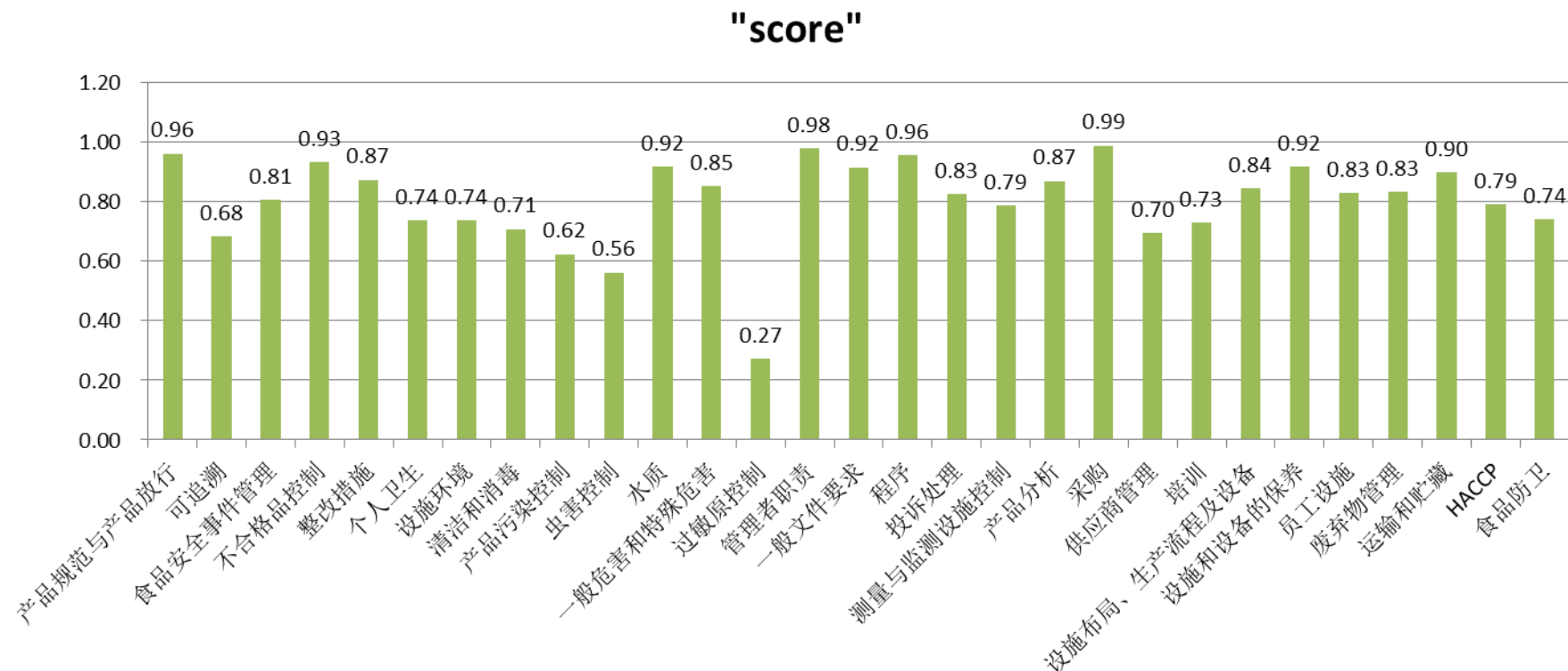
食品加工企业总体现状-产品类别



数据来源:

1. 2014~2015年355家企业的审核数据;
2. 审核的标准是使用GFSI 全球市场项目的基础级和中级水平;

食品加工企业总体现状-要求符合性



数据来源:

1. 2014~2015年355家企业的审核数据;
2. 审核的标准是使用GFSI 全球市场项目的基础级和中级水平;

食品安全管理体系的影响因素

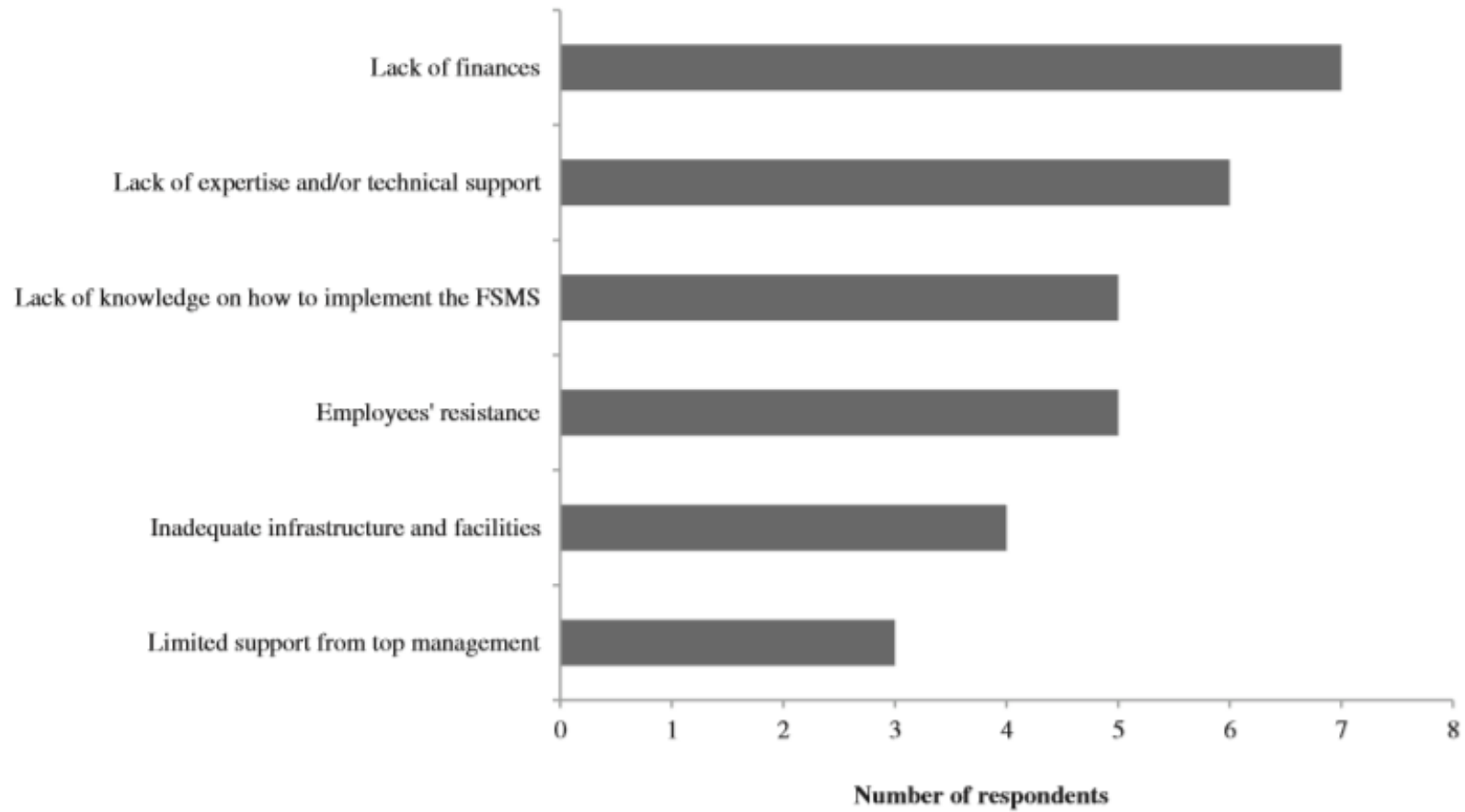


Fig. 4. Bar graph showing the challenges encountered during the implementation of an FSMS.

Source: Food Control 34 (2013) 126-131

食品安全管理体系的影响因素

Table 3

Constraints to the implementation and certification of ISO 22000.

Constraints	Mean ^a	Standard deviation
Not a prerequisite for doing business	5.15	1.40
Unfamiliar to consumers and customers	5.07	1.48
High cost	5.05	1.44
Not required by the Government or Public Agencies	5.02	1.82
Unaware of the advantages of ISO 22000 certification	4.97	1.45
Need to hire specialized personnel	4.86	1.49
Lack of information	4.85	1.45
Insufficient financial aid	4.80	1.61
Only interesting for exporters	4.03	1.73
It does not guarantee the total safety of the final product	3.96	1.73

^a **Note:** 1 = not important at all; 7 = very important.

Source: Food Control 40 (2014) 50-57

食品安全管理体系失效原因分析：



1

认识国际标准

2

国内企业存在的主要问题和差距分析

3

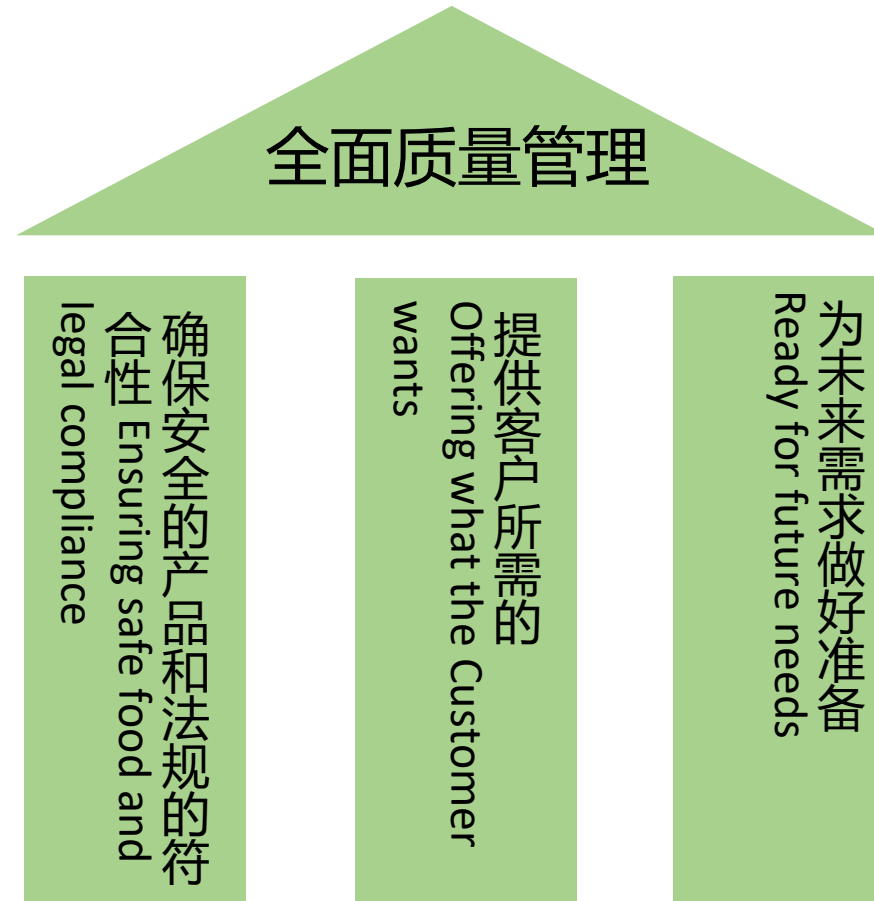
达到国际标准要求的提升建议

4

GFSI全球市场项目

Integrated Quality Management – built on 3 pillars

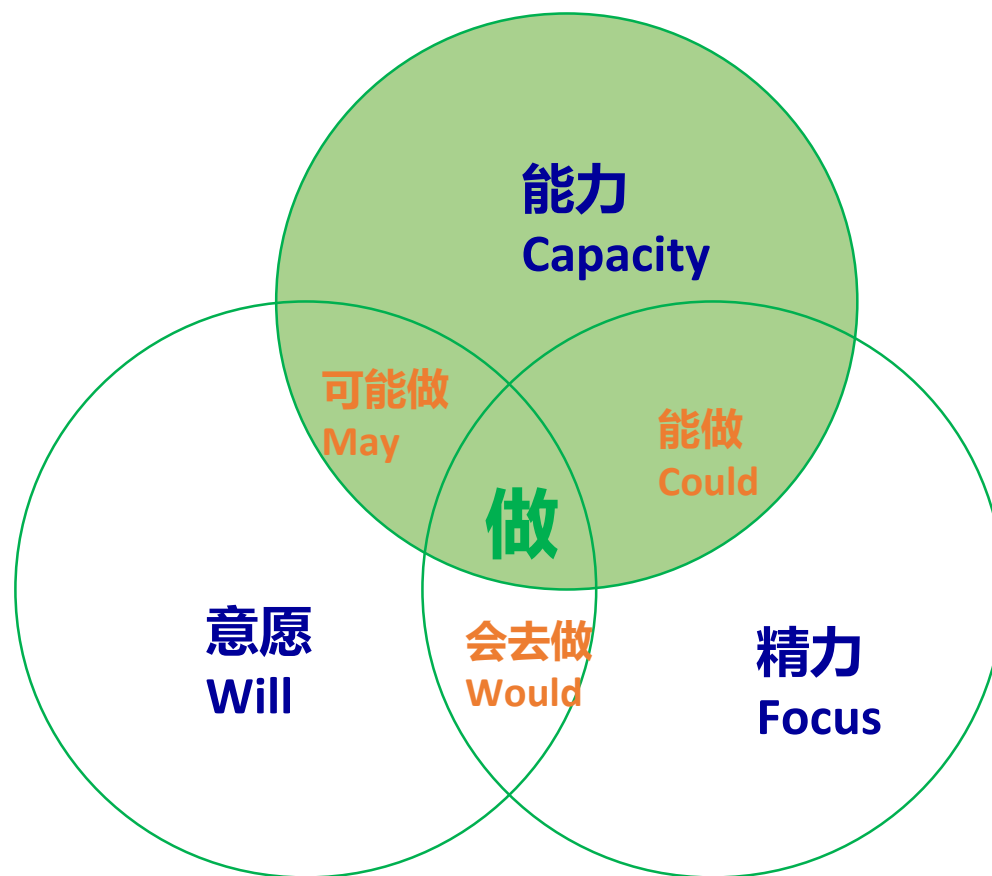
全面质量管理-三大支柱



By Dr. Reinhard Kappel / IQC.

食品安全体系建设的三要素

23



能力提升是国内企业普遍需要解决的问题！

食品安全风险管理提升建议：

1. 可持续发展的战略；

- 短期生存与长期发展 - 分步走
- 风险与品牌
- 成本与机会 - *Quality does not cost – it pays!*

2. 领导作用、全员参与

3. 员工培训与教育；

4. 重视GMP规范

- ✓ 交叉污染的控制
- ✓ 员工设施管理
- ✓ 清洗，消毒

1

认识国际标准

2

国内企业存在的主要问题和差距分析

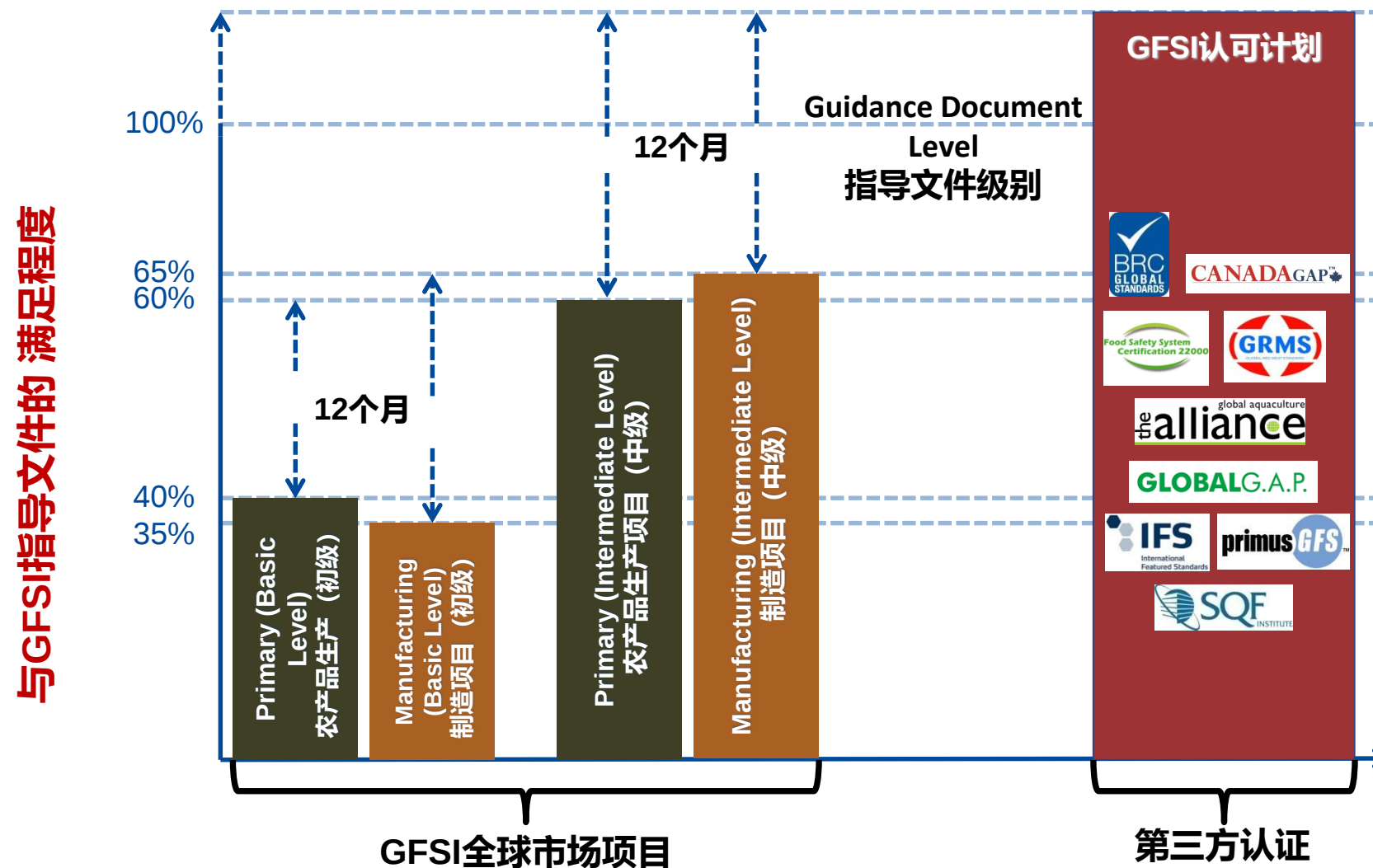
3

达到国际标准要求的提升建议

4

GFSI全球市场项目

全球市场项目分三个阶段达到GFSI认可的国际标准



全球市场项目：持续改进的文件工具

全球市场项目方案

适用于初级农产品加工和食品制造商的项目方案

培训和能力框架

为企业、培训机构和学习者提供培训指南
包含依据项目清单绘制的能力框架

检查表：食品制造业

食品制造业的初级和中级水平

检查表：初级农产品加工

初级农产品生产的初级和中级水平

使用者指南

补充信息：

- 它有何意义？
- 我需要做些什么？
- 评估员会检查哪些项目？

评估清单：食品制造业（1/2）

初级：第2版（2015年）		中级：第2版（2015年）	
A：食品安全管理体系			
B.A.1	产品规格，包括产品发布		
B.A.2	可追溯性	I.A.2	可追溯性
B.A.3	食品安全事件管理	I.A.3	食品安全事件管理
B.A.4	不合格产品控制		
B.A.5	纠正措施		
B.A.6	管理责任	I.A.6	管理责任
B.A.7	记录保存要求	I.A.7	一般文件要求
B.A.8	测量和监控设备管理	I.A.8	测量和监控设备管理
B.A.9	培训	I.A.9	培训
		I.A.10	程序
		I.A.11	投诉处理
		I.A.12	产品分析
		I.A.13	采购
		I.A.14	供应商审批和表现监控

B: 良好生产规范 (2/2)			
B.B.1	个人卫生		
B.B.2	设施环境		
B.B.3	清洁与消毒		
B.B.4	产品污染控制		
B.B.5	虫害控制		
B.B.6	水质		
B.B.7	员工设施		
B.B.8	废物管理		
B.B.9	存储和运输	I.B.9	存储和运输
		I.B.10	设施和设备维护

C: 食品危害控制			
B.C.1	初步任务		
B.C.2	过敏源控制		
		I.C.3	HACCP（危害分析的临界控制点）
		I.C.4	食品防护

欢迎加入能力建设组

能力建设组 Capacity Building Group

指导委员会主席团 Sponsors :

- 沃尔玛 陈红 Jenny CHEN, Walmart China
- 百事 姚晖 Heidi YAO, PepsiCo China
- 麦德龙 陈超 Kelvin CHEN, Metro China
- 新希望六和 刘龙海 Longhai LIU, Newhope Liuhe

组长 :

- IQC 中国熊传武 Chuanwu XIONG, IQC China

xiongchw@iqc-china.com

工作目标:

1. 提供工具和方法, 助力企业食品安全管理水平提升;
2. 建立示范, 扩大能力建设工作的认知;
3. 整合内外资源, 帮助企业逐步达到 GFSI 认可的标准要求。

下一步工作计划和安排:

2018年:

1. 完成全球市场项目食品加工模块初级和中级培训材料的开发;
2. 推动会员单位使用全球市场项目的检查表;
3. 和CCFA等利益相关方合作, 培训中小企业使用检查表进行自我评价;
4. 推动全球市场项目与上海海关等政府部门、阿里巴巴等成员单位以及学术机构等利益相关方的合作

Contact us



IQC (Shanghai) Co., Ltd.

Head office

Man Po International Business Center, Rm. 204,
No. 660 Xinhua Road
Changning District, Shanghai 200052
People's Republic of China



info@iqc-china.com



www.iqc-china.com

Contact Person

Xiong Chuanwu



xiongchw@iqc-china.com



+ 86 139 5695 1311



Integrated
Quality
Consulting