

With support from



by decision of the  
German Bundestag



## Sino-German Agricultural Centre, 2<sup>nd</sup> Phase



### Virtual Study Tour

## “Animal Manure Treatment and Utilization in Germany”

### 中德畜禽废弃物处理利用与气体减排技术交流会

### Module 1

2021.04.07. – 2021.04.08.

*Organized in cooperation with*



*Implemented by*



*In partnership with*



Organized by: IAK Agrar Consulting GmbH  and IEDA, CAAS 

---

**Contact details organization:**

**Dr. Eva Sternfeld**, Advisor Science Dialogue and S&T Platform, DCZ

e.sternfeld@iagleipzig.de

Phone: + 86 13693155594 (in China)

**Dr. Aihemaitijiang Rouzi**, Advisor Agricultural Sustainability, DCZ

a.rouzi@iagleipzig.de

Phone: +86 15719983835 (in China)

**Lea Siebert**, Junior Expert in Agricultural Policy & Sciences, DCZ

l.siebert@iagleipzig.de

Phone: + 86 13717630895 (in China)

**Yin Fubin 尹福斌**, CAAS

yinfubin@caas.cn

Phone: +86 18813055513 (in China)

## 中德畜禽废弃物处理利用与气体减排技术交流会

主题 1: 养殖环境控制与管理措施 (施肥、水污染、温室气体)

第一部分: 水土保持 (2021.04.07. 14:00-16:40)

时间	报告主题	报告人
14:00 – 14:05	主持人	参会须知
14:05 – 14:20	开幕式	农业农村部、中国农业科学院、中德农业中心、全国畜牧总站、中德畜牧业合作项目管理单位等领导讲话
14:20 – 14:40	中国畜禽废弃物处理利用相关环境和管理措施介绍	董红敏, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
14:40 – 15:00	欧洲硝酸盐指南和德国法规介绍	Svenja Fuhrmann, 德国联邦食品与农业部双边项目处
15:00 – 15:30	区域内畜牧业、降水和园艺业强度对地下水硝酸盐含量的影响, 及减少耕地氮肥施用的策略	Frank Augsten, 图林根农业和农村地区办公室主任
15:30 – 15:50	水资源保护和有机肥料	Christine von Buttlar, 哥廷根 IGLU 有限责任公司
15:50 – 16:20	问答与交流	主持人
16:20 – 16:40	茶歇	

第二部分: 温室气体排放和减排新技术 (2021.04.07. 16:40-18:30)

时间	报告主题	报告人
16:40 – 17:10	从谷仓到田地的温室气体、氨气排放情况, 及其减排措施	Barbara Amon, 莱布尼茨农业工程和生物经济研究所
17:10 – 17:30	生物滤池对养殖业臭气的除臭效果研究	刘德钊, 浙江大学
17:30 – 18:00	猪场低排放和废气净化系统的调节策略与技术	Jörg Oldenburg 奥尔登堡工程局
18:00 – 18:30	问答与交流	主持人
18:30	会议结束	

第三部分：有机肥施用条件和管理措施（2021.04.08. 14:00-18:30）

时间	报告主题	报告人
14:00 – 14:10	会议内容简介	主持人
14:10 – 14:30	厌氧发酵及沼液贮存对 CH <sub>4</sub> , NH <sub>3</sub> and N <sub>2</sub> O 的减排效果	Walter Stinner 德国生物质能研究中心
14:30 – 14:50	养猪场气体减排措施和低排放养殖模式	Helmut Döhler, 德国 Döhler 农业有限责任公司
14:50 – 15:10	猪用厕所-即时固液分离避免氨气排放	Dennis Engelking, 大荷兰人公司
15:10 – 15:20	奶牛场垫床回收利用工艺原理和优缺点	Klaus Ferk, Bauer/FAN
15:20 – 15:30	智能乳品营养在奶牛饲养养殖过程中的低排放	Jochen Mentschel, Sano
15:30 – 15:50	问答与交流	主持人
15:50 – 16:20	茶歇	
16:20 – 16:40	有机肥腐殖质与养分效应	Holger Bessler, 柏林洪堡大学
16:40 – 17:00	深耕和沼液利用对土壤碳氮动态影响的新方法	Prof. Jürgen Augustin, 莱布尼茨农业景观研究所
17:00 – 17:20	有机肥对条播耕作的影响效果	Peter Müller, Agumenda, (Müller & Schliephake)
17:20 – 17:40	问答与交流	主持人
17:40 – 17:50	粪肥浆料输送、施用及养分测定技术	Sebastian Smija, Fliegl
17:40 – 17:50	畜禽粪便管道施用创新技术	FA Kleuter 视频展示
17:50 – 18:00	粪肥浆料分配和掺混技术	Klaus Ferk, Bauer/FAN
18:00 – 18:15	会议总结、结束	主持人