

## 工业品外观设计国际保存专门联盟 (海牙联盟)

### 大会

第三十一届会议 (第 13 次特别会议)  
2012 年 10 月 1 日至 9 日, 日内瓦

信息技术现代化计划 (国际注册海牙体系):  
进展报告

国际局编拟

### 导言

1. 本文件旨在概述信息技术现代化计划 (下称“计划”) 自 2011 年 9 月海牙联盟大会 (下称“大会”) 上届会议以来的进展。本文件还用以向海牙联盟成员通报计划完工总方案方面的任何变动, 以及通知计划时间表的任何修改。
2. 文件 H/A/30/2 载有上一份计划进展报告。
3. 要回顾的是, 计划分一期和二期两期进行。一期由多个子项目组成, 旨在立即产生积极成果, 或者为二期打下技术基础。二期是从目前支持马德里和海牙国际注册程序的旧信息技术系统向现代技术的实际一对一技术迁移, 这种现代技术将确保马德里体系和海牙体系的利益有关者未来能得益于一种符合行业标准的技术平台。

4. 还要回顾的是，海牙联盟大会在第三十届会议上批准 2013 年年中为修订后的二期完工工期，并注意到项目资源总额度为 1,173.1 万瑞郎（300 万瑞郎由海牙联盟批准，873.1 万瑞郎由马德里联盟批准）。

#### 实施情况——一期

5. 2011 年的一项重要成就是完成了文件 H/A/30/1 中说明的收紧《国际外观设计公报》出版周期以及更新《公报》网页界面的工作。新的《国际外观设计公报》现在每周一期，周五出版。为适应新的出版周期，彻底重写了基础架构和程序。因此，《国际外观设计公报》的出版滞后期已从一个月缩至一周。为了向用户提供更好的体验，已对《国际外观设计公报》的网页界面进行了重新设计和加强。《国际外观设计公报》的第一期周刊已于 2012 年 2 月 3 日发行。

6. 对最初电子申请应用进行的审查，已进入最后开发阶段，审查的目的是改善用户体验，利用便于与未来现代化系统一体化的 JAVA/J2EE 平台等更新的技术。

7. 功能增强包括：实施新的处理规则，避免一些不规范，包括缔约方专用数据字段（如设计人姓名）的表示方法，以及检验延期公布请求的可接受性和核对洛迦诺分类。还将包括一些新功能，用于保存和打印收据，用往来账户或信用卡电子缴费，以及利用预填充申请模板重用以往申请数据的可能性。还将采用新的自动控制对上传图片的格式和大小进行检查。

8. 此外，为了能够对电子申请请求进行更好的管理，还将实施一些组合管理功能，其中包括利用同一电子申请网页界面接收和答复不规范函的工具，以及管理随后国际注册的设施。电子申请设施新版本的开发工作始于 2011 年初期，新版本计划于 2012 年底之前推出。

9. 已开发了一种新的动态网页应用，取代目前以 PDF 格式提供的统计增刊。新功能不再使用静态的数据表，可以让用户动态编制可下载至 Excel 的指定统计表子集，并可以为这些子集制作图表。新工具包括月度统计和年度统计。新的动态网页统计已于 2012 年 2 月在网上发布。

#### 背景信息——二期

10. 要回顾的是，经批准的二期执行方法是通过国际公开招标，找到合格的、有丰富经验的信息技术战略合作伙伴，该合作伙伴将：

- 对旧系统和数据库进行技术评估，以将其转换成新的面向服务的架构（SOA）；
- 结合 SOA 概念验证和 IRPI 办公试点项目的结果，提出适当的技术架构；并
- 为旧软件和数据结构向所提技术架构的转换编制固定总价要约，转换包括准备必要的 Web 服务、SOA 技术、执行后续系统测试、建立各系统性能基准，以及一项适当的推出策略，并提供投产和投产后系统支持策略，支持策略的重点是 12 个月的免费保证期合同。

11. 还应回顾的是，最终技术环境的长期业务支持将仿照世界知识产权组织（WIPO）现有财务系统 AIMS 目前所采用的成功办法，即：将与一名外部合作伙伴签订关于持续维护支持和加强技术解决方案的合同。该合同将采用工作包进行管理，并由一支具备强大业务知识、分析技能、精通 PRINCE2

项目管理方法和风险管理技术的内部资源负责。此外，为了保证内部对新开发的应用拥有健全的技术知识，内部团队将不时负责执行小的系统增强。

### 取得的成果——二期

12. 至 2011 年 11 月底，为选定旧系统转换合适外部合作伙伴而启动的招标书（RFP）程序已顺利完成，WIPO 合同审查委员会（CRC）将固定总价合同授予了瑞士公司 ELCA Informatique SA。

13. 2012 年 1 月初，ELCA 团队加入 WIPO 团队，正式启动了迁移项目。

14. 在项目的前六个月（2012 年 1 月至 6 月），ELCA 团队主要以项目的分析和设计阶段为重点，对所有必要的业务工件、软件程序、数据库 schema、规则和法规进行了采集，以便对目前的系统进行深入分析。还对迁移项目的复杂性进行了重新评估，以便对编制 ELCA 固定总价方案书期间所提出的技术假设进行验证。

15. 深入分析的成果是，建议采用自动化迁移工具，对旧系统和数据库进行严格的一对一迁移，从而按照 RFP 的要求，实现相同的系统功能和最终用户界面。

16. 最终用户界面的转换以及流程再设计可以作为信息技术现代化计划三期重启时的一部分加以进行（关于合并二期和三期，并在“有明确业务要求时”重开三期的建议，见文件 MM/A/43/1 第 3 段）。

17. 为证明自动化一对一迁移策略的可行性，ELCA 将执行一次概念验证，对商标旧系统中选定的少量业务交易进行迁移。

### 高级别项目规划——二期

18. 计划二期按规划于 2010 年第三季度启动。下表 1 所示的高级别项目规划的任务 1 至 10 已经完成；任务 11 正在进行。计划正在按下列时间表进行：

编号	任务名称	起	止	完成度 %	10年三季度			10年四季度			11年一季度			11年二季度			11年三季度			11年四季度			12年一季度			12年二季度			12年三季度			12年四季度			13年一季度			13年二季度		
					七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月
1	项目经理遴选程序	2010-7-1	2010-9-30	100%	█																																			
2	发布意向书 (EOI) - 第一轮	2010-9-13	2010-10-8	100%				█																																
3	评价意向书回复 - 第一轮	2010-10-9	2010-11-30	100%				█																																
4	项目经理在WIPO就位	2010-12-1	2010-12-1	100%							★																													
5	发布意向书 - 第二轮	2010-12-15	2011-1-17	100%				█																																
6	评价意向书回复 - 第二轮	2011-1-18	2011-3-18	100%							█																													
7	发布招标书 (RFP)	2011-3-21	2011-6-20	100%							█																													
8	招标书截止日期	2011-6-20	2011-06-20	100%										★																										
9	评价招标书回复	2011-6-21	2011-9-30	100%							█																													
10	合同审查委员会 (CRC) 批准及合同谈判	2011-10-1	2011-12-31	100%										█																										
11	项目执行	2012-1-16	2013-6-30	25%																█																				
12	投产	2013-7-1	2013-07-01	0%																																		★		

表 1 — 二期高级别项目规划

19. 从上述时间表可以看出，2012 年余下时间中二期活动的重点取决于 ELCA 对一对一迁移策略的验证。

20. 应当指出，严格的功能对等法可能意味着，如果需要增加功能，则需重启信息技术现代化计划三期。

21. 除向项目经理支付薪金和补偿金之外，1,173.1 万瑞郎的资源总额度（马德里联盟大会第四十二届会议批准的 873.1 万瑞郎和海牙联盟大会第二十八届会议批准的 300 万瑞郎）尚未动用，因此信息技术现代化计划二期有充裕的剩余可用资源。

22. 下一份信息技术现代化进展报告将就重启三期的必要性以及所涉资源问题向海牙大会提出建议。

#### 海牙联盟资金份额的筹集

23. 要回顾的是，海牙联盟向信息技术现代化计划二期和三期贡献的资金（分别为 511,000 瑞郎和 2,487,600 瑞郎）是通过向 PCT 联盟储备基金借款筹集的（见文件 PCT/A/40/6 和 H/A/28/2）。

24. 现提议对上述安排进行修改，由马德里联盟而非 PCT 联盟承担海牙联盟向信息技术现代化计划的资金贡献（见文件 WO/PBC/19/8），但一旦海牙联盟的储备金数额允许，海牙联盟即向马德里联盟偿还 300 万瑞郎。

25. 请海牙联盟大会：

(i) 注意本文件中所述与海牙联盟专门相关的计划一期活动的实施情况；

(ii) 注意计划二期的进展；

(iii) 注意重启计划三期的可能性；并

(iv) 注意本文件中所述关于将借款从 PCT 联盟转至马德里联盟的提议。

[ 文件完 ]