

Customer:	SH LC ACS Co., Ltd.	Creator:	饶威	File:	Project Report
Project:	L2C-nEMS Development	Approver:		Date:	2010-01-12
Report:		Version:	1.0	Page:	1/ 2

L²C-nEMS 网络综合能源管理平台系统开发 项目进度报告

时间： 截至 2010 年 1 月 10 日，下一阶段截至 2010 年 2 月 10 日

报送： 戴总、曹总

自： 饶威

抄送：

本阶段完成的任务：

本阶段为项目技术的前置开发阶段。本阶段通过对项目技术条件、技术指标和系统应用环境的研究，对平台未来应用网络环境、异构数据管理、图形化报表展示以及数据字典定义进行了前置研究和开发。进展如下：

1、网络环境问题：

- (1) 客户（服务对象）主机网络防火墙限制，端口封锁的问题。
- (2) 客户（服务对象）主机所在网络 IP 地址冲突的问题。
- (3) 客户（服务对象）主机跨网段访问失效的问题。

以上问题均已经解决。

2、异构数据管理：

- (1) 完成龙创 OPC Server 的开发。
- (2) 完成针对 TAC Vista 系统的数据接口开发。
- (3) 实现针对基于 OPC 技术的数据接口的开发。
- (4) 完成针对基于标准和非标准现场总线的数据接口开发的基本解决方案。

3、图形化报表引擎：

- (1) 效率。数据读取和展示效率。
- (2) 美观。图形化报表的外观和展示方式。
- (3) 使用。导出与自动导出功能。

已经建立图形化报表测试点：<http://192.168.0.213/>

4、数据字典定义：

- (1) 系统存储关键数据表定义。
- (2) 系统数据存储结构定义。

下阶段计划的任务：

至 2010 年 2 月 10 日，完成以下任务，针对一种数据源和一种通讯协议以及一种典型技术实现系统数据采集、存储、基于多站点的图形化报表展示初步。包含：

- (1) 针对一种数据源：TAC Vista SQL Server DB
- (2) 针对一种通讯协议：Modbus RTU

Customer:	SH LC ACS Co., Ltd.	Creator:	饶威	File:	Project Report
Project:	L2C-nEMS Development	Approver:		Date:	2010-01-12
Report:		Version:	1.0	Page:	2/ 2

(3) 针对一种典型技术：3rd OPC Server and OPC Client 和龙创自主开发的 OPC Server

(4) 建立数据采集——>传输——>存储——>图形化和格式化报表展示示范系统。

项目进度差异分析：

本阶段按照正常进度进行。项目总体进度控制正常（截止期：2010年8月）

项目进程中问题：

客户系统的接入权限问题。

下阶段任务需求资源：

(1) 软件开发人员（招聘中）。

(2) 项目接入配合需求（龙创工程和技术服务部门）。