北京敏捷协同信息技术有限公司
BEIJING AGILE SYNERGY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

★ CASE STUDY · 经典案例

工程数字化编码平台升级优化和材料表与设备表编辑器开发技术开发项目

在已建成的工程数字化编码平台上升级优化，并开发材料表与设备表编辑器，让编码平台真正落到设计出表环节。

项目概览 / OVERVIEW

客户单位	中冶京诚工程技术有限公司京诚公司	发布时间	2022-03-11
业务方向	工程主数据与材料生命周期管理	交付产品	MRDMS

本案例交付产品 · DELIVERED PRODUCTS 1 个产品

MRDMS V3.0

工程材料主数据管理系统

在已建编码管理与应用系统（工程数字化编码平台）上升级优化，开发材料表与设备表编辑器

可用于建立、管理和维护工程主数据库，实现与常用三维工厂设计系统（PDMS、SP3D、PDS 等）的集成，实现材料表附加编码等编码应用功能，覆盖工程材料编码、工厂标识码、各类等级库与编码应用共九...

查看产品 →

工程数字化编码平台升级优化和材料表与设备表编辑器开发技术开发项目 · 产品对应关系依据案例正文「建设内容」与「项目成果」的原文表述。

项目背景

于2017年2月-2018年12月由双方合作建设的“编码管理与应用系统（后改名为“工程数字化编码平台”）”已与三维协同设计平台（Bentley）元件库关联，工程三维设计可自动输出标准格式（标准物料名称及物料编码）的材料表和设备表，但在应用过程中，发现一些需要优化或补充功能。主要为：对于二维设计（应用AutoCAD软件）材料表和设备表生成方式不是很方便，比如，在编码平台“选择物料编码”界面中，逐个“点选”所需物料，由编码平台将被选中的物料统一输出成材料表或设备表。为选择出一条物料编码需多步操作，且同类型物料编码不能复制生成，效率较低；此外，有些操作界面不是很友好，这些问题都限制了编码平台在二维设计中进行推广和应用。

建设周期：2019年6月-2019年12月

项目目标和范围

在编码平台上编制新的“材料表与设备表编辑器”，解决问题、增加功能，优化操作。同时，升级ORACLE数据库,增加流水物料码生成、优化反应速度以及与OPM接口，使编码平台更为完善、易用。

项目成果

实现了目标，使编码平台更为完善和易用，扩展了应用秒和深度。

项目说明



图　工程数字化编码平台功能与集成架构

联系我们

公司
北京敏捷协同信息技术有限公司

网站
www.basitc.com.cn

电话
010-86466526转800

邮箱
majia@basitc.com.cn

地址
北京市昌平区立汤路186甲3号楼3层322

→ 更多产品、案例与技术资料，请访问 www.basitc.com.cn