施工许可证变更业务

1、业务信息归档

* 业务描述

施工许可证业务办结的同时需要把办结后的施工许可证基本信息归档到归档库中，归档信息可用于后期业务变更的或延期使用。

* 设计思路：

依据现有业务系统生成归档表(GD\_TC\_SGXKZ\_PrjInfo、D\_TC\_PrjItem\_Ent、GD\_TC\_PrjItem\_Emp)，数据结构和现有结构保持相同。

建立存储过程[SP\_GD\_SGXKZ]用于插入或更新施工许可证归档信息，审批部门办结业务通过时调用存储过程[SP\_GD\_SGXKZ]向归档库中插入或更新数据,人员信息由于是单条审核，所以导入的时候需要增加审核通过的状态才导入相应人员，未通过的不导入。

2、新建业务

* 业务描述

新建变更业务数据来源变化为从施工许可证归档库中获取工程项目信息及参与单位、参与人员信息。

* 设计思路：

选择工程项目信息，从目前的直接项目信息中获取基础项目、工程信息的模式改由从归档库中获取项目、工程信息。

3、变更中的人员审核

* 业务描述

施工许可变更中针对人员的变更，要求审核可针对单个人员进行审核；即可实现某一个人审核不通过，但本次施工许可变更审核通过。

审核通过办结时，除审核不通过的人员信息，其他信息均需要同步到归档库中。

* 设计思路：

在归档库和业务表中增加审核状态，包括如下状态值：审核通过，审核不通过，默认为null或 0 时，末审核。

(alter table TC\_PrjItem\_Emp add checkstate varchar(10) null)  
 alter table GD\_TC\_PrjItem\_Emp add checkstate varchar(10) null

ALTER TABLE TC\_SGXKZ\_BGPrjInfo ADD FLinkId varchar(36) NULL

--说明：首次变更时，FLinkId = TC\_SGXKZ\_PrjInfo表的FAppId

--;二次及以上变更时，FLinkId = TC\_SGXKZ\_BGPrjInfo表的FAppId

//alter table TC\_PrjItem\_Ent add needDel int default 0

//alter table TC\_PrjItem\_Emp add needDel int default 0   
4、针对施可证可证的查询

* 业务描述

在主管部门审核施工许可证变更时，需要查询到该工程参与企业信息、参与人员信息的变更情况（如设计单位进行了变更、增加了专业承包企业、项目经理进行了变更）；

历史变更情况查询

主管部门进行历史变更情况查询时，需要查询到历次施可许可证办理的报送情况；无需对比分析出彼此之间的差异。

* 设计思路：为了达到显示参与企业和参与人员变更情况的要求，采用当前业务数据和归档数据进行比较。

备注：企业在办理施工许可证时，需要具有增加、删除参与单位，参与人员等功能；但企业端无需显示本次办理过程中的操作细节。（如在办理过程中未提交备案前的操作，增加了某人，后又将某人删除的过程或将某任职人员进行删除的情况）