**水电工程施工安全隐患排查项目阶段交流会议记录**

时间：2015年10月20日

地点：水电七局二分局

参会人员：曾倩彬、赵林、倪坤林、唐主任、张鹏、涂兴怀、付成华

交流主要意见：

1. 主题为“水电工程施工隐患排查预警系统”，重点在于排查预警，暂时不考虑整改部分，已经考虑的整改部分可以放在那里，暂时不管它，留着下一步研究。
2. 系统目前考虑水电工程，但应预留接口，可以延伸扩展用于其它行业。
3. 网页字体偏小，可以适当放大，工具栏可以分行显示。
4. 系统管理中建立管理构架时，输入上一级部门，可以根据实际情况进行添加，这样既可以形成“系统管理员、水电七局、一分局、A项目、a工区”，或“系统管理员、中国电建集团、水电七局、一分局、A项目、a工区”等。这样也便于地方或政府职能部门查阅。
5. 系统管理信息中项目只增不减，随着时间的推进，结构树中的节点很多不便于查阅，同时已完项目也没有必要显示。因此建议仅显示近期的，已完项目在数据库中，隐藏不显示但可供查询。
6. 注册信息中填写部分可以适当简化，如将验证码由6位改为4位。鼠标一划过验证码即会发生变化，这个显得有点太敏感了。手机验证码的有效时间是否可以稍微延长。
7. 系统管理审核人员中的“锁定”状态是什么含义？
8. 将隐患填写页面中的“可能原因”改为“隐患原因分析”。数据库中的可能原因先保留通用的，每个操作者可以根据实际情况从中选择，也可以自己编辑，编辑内容不进入数据库，以后根据需要再进行补充完善。
9. 为了系统的后期推广，和国家现行规范一致，将原来的隐患类别“一般隐患、较大隐患、重大隐患”改为“一般隐患A类、一般隐患B类、重大隐患”。
10. 若判别结果为“一般隐患A类”，不出“隐患整改告知单”，判别结果为“一般隐患B类、重大隐患”，出“隐患整改告知单”。隐患整改告知单中应对隐患作简要描述，如部位、隐患类别、原因等（七局小张提供一个隐患整改告知单模板），录入方式中可以考虑上传一些现场图片作为附件。
11. 对于判别结果为“一般隐患A类”的某类隐患，要进行统计分析，根据同类隐患的发生频次来进行分级，国际上一般采用330次为界限，但是这个没有时间的概念，施工项目可以将时间考虑为“一年”，大于50次，按红色预警，20～50之间，按橙色预警，10～20按黄色预警，小于10不预警（这个可以再参照现行的隐患等级规范，以及七局小张提供七局每个季度的季报）。统计分析的结果根据频次范围确定预警等级，出具“隐患预警告知单”，内容包括：隐患大类小类别，一年内发生频次，隐患预警等级，建议（如红色预警建议进行专项整治）。
12. 安全巡检员将隐患信息在系统中填报后，应有上级人员对信息进行审核，审核主要关注“隐患类别和隐患分级”判别是否合理，如果合理即可点击确认，如果认为不合理，不确认即返回至填报人进行修改重新提交。系统中现在使用的“有效”或“无效”改为“确认”或“不确认”，不确认便返回上一级进行修改重新填报。
13. “隐患复核人”核实一下复核内容，是否可改为“隐患审核人”？
14. “一般隐患A类”由项目安全员审核，“一般隐患B类”由项目安全部主任审核，“重大隐患”由项目安全总监审核。
15. 系统中的权限授权应分级考虑，人员注册审核权限应该由这个注册人员的上一级管理人员来审核，不应都发送至最高管理人员，按照逐级审核。
16. 系统的界面可以美化，考虑增加和安全相关的图片（七局小张提供一个网页模板参考）。
17. 系统应提供完整的操作指南。
18. 数据库应该是有权限的人员可以不断增加相关数据内容。
19. 10月30日七局内部汇报的ppt，对系统部分建议按照软件总体介绍、系统模块框架、每个模块的功能、功能截图示例等。不用现场演示具体操作。