**《水环境在线监测系统》**

**二期建设计划**

**刘永柏**

**2014年7月**

**文件修改记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改章节** | **修改日期** | **修改者** | **修改后版本** | **修改内容描述** |
| 1.2.1 | 2014-7-2 | 刘永柏 | 1.1 | 去掉设备情况介绍 |
| 1.3.2 | 2014-7-2 | 刘永柏 | 1.1 | 修改站点树介绍 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 背景 3](#_Toc424625129)

[2. 目的 3](#_Toc424625130)

[3. 项目阶段和里程碑 3](#_Toc424625131)

[4. 项目资源成本 3](#_Toc424625132)

[5. 参考文件 4](#_Toc424625133)

# 背景

辽河岸基在线监测关键技术试点工作，一期对比实验已经结束。在一期比对实验中暴露出不少问题，主要集中在软件界面单调、功能单一、易用性较差等问题。

针对出现的问题，提出水环境在线监测系统的二期开发计划，二期除满足《0709入海污染源在线监测系统需求讨论会.docx》提出的要求外，也要横向扩展，实现功能通用化。

# 目的

规划水环境在线监测系统二期的建设计划，规范建设流程，明晰成本，保证产品在指定时间内，高质量完成。

# 项目阶段和里程碑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阶段** | **截止时间** | **里程碑** |
| 需求调研和分析 | 2015-7-20 | 《水环境在线监测系统需求说明书》  《水环境在线监测系统需求分析说明书》 |
| 概要设计 | 2015-7-30 | 《水环境在线监测系统概要设计说明书》  水环境在线监测系统界面设计 |
| 代码开发 | 2015-9-20 | 水环境在线监测系统代码  《水环境在线监测系统测试计划》  《水环境在线监测系统测试用例》 |
| 系统测试 | 2015-9-30 | 水环境在线监测系统BUG追踪  《水环境在线监测系统安装部署手册》  《水环境在线监测系统操作手册》 |
| 系统部署 | 2015-10-9 | 《水环境在线系统上线说明》 |

# 项目资源成本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **阶段** | **截止时间** | **人力投入** | **设备投入** |
| 需求调研和分析 | 2015-7-20 | 3人，高级、中级、初级工程师各1人。 | 1台开发用服务器 |
| 概要设计 | 2015-7-30 | 4人，高级1人、中级2人、初级1人。 |
| 代码开发 | 2015-9-20 | 6人，高级2人、中级3人、初级1人。 |
| 系统测试 | 2015-9-30 | 6人，高级2人、中级2人、初级2人。 |
| 系统部署和客户培训 | 2015-10-9 | 高级1人 |
| 总计 |  | 14人月 | 1台开发用服务器 |

# 参考文件

《0709入海污染源在线监测系统需求讨论会.docx》