

淋雨架改造施工方案

一. 项目概述:

此项目为株机西门淋雨架改造项目，在原来淋雨架基础上进行改造。

二. 项目施工方案及步骤:

1. 前期准备工作:

1) 技术人员根据技术协议到淋雨架现场进行实地考察后确定改造方案，机械部分设计方案图纸在3月28号完成，3月29号进行评审；

2) 3月29号召集机械与电气一起进行方案评审。

3) 根据评审结果，机械与电气进行方案图纸的修改；4月12号前完成机械与电气图纸设计，并完成明细表。

4) 根据明细表的外购件清单，进行外购件采购；根据图纸，进行工艺编制及材料采购；4月15号前完成外购件的采购手续，完成工艺编制及材料采购手续；

5) 4月15号提供进株机的作业工人名单；作业工人需4人，至少需1人有高空作业证，至少需1人有不锈钢焊接资质，至少有1人有电工作业证。4月16号办理好入厂手续，办理好动火手续，高空作业手续，临时用电手续；在4月20号前与株机相关部门协调好油漆作业的事宜。

2. 项目制作:

1) 4月23号机械与电气部分的材料采购到位，4月28号之前完成制作；

2) 4月28号前所有外购件采购到位。

3. 现场施工

1) 4月18号租赁脚手架，安全带并运输到淋雨架旁，并搭建好脚手架。把扳手，切割机，焊机，线盘等工具运到淋雨架旁。4月16号前需办理好这些工具的进厂手续，协调好淋雨架改造进场的时间。

2) 4月18号到4月25号进行旧物拆除：拆除贯通道淋雨系统；拆除锈蚀的喷头；拆除损坏的压力表；拆除老旧的法兰电动蝶阀，波纹管，拆除老旧的侧墙挡雨板等旧物。需保留就用的配件清洗干净；把拆卸下来的旧物有序摆放在现场并保管好。把旧物运到指定地点。

3) 4月23号到5月10号进行淋雨架框架改造并进行机械部分安装：

(1) 旧件去锈蚀，清洗干净并进行加固；

(2) 贯通道淋雨系统的喷嘴按现有安装位置与其他喷淋管路串联；

(3) 安装顶部两侧新增管道；安装好更换的喷头和新增的喷头；

(4) 安装好水泵机组，逆止阀，手动闸阀，电动蝶阀，波纹管，压力表，流量计，传感器等配件。

(5) 螺栓等连接标准件需紧固并打防松标志。

(6) 需油漆部位进行油漆处理，油漆需保证附着力。

(7) 安装侧墙挡雨板。

4) 4月25号到5月10号进行电气管道铺设及电气部件安装，电气安装与框架改造可以交叉进行。

6) 5月11号到5月13号电气与机械一起进行淋雨架功能调试。

7) 测试验收：（1）根据淋雨架改造订货技术协议，5月10号前准备好测试仪器、做好测试方案；（2）5月15号做好测试报告、记录设备各项性能指标；（3）根据测试结果，进行整改（如果测试达到要求，则不需要整改）。整改需在5月20号前完成。

4. 交付工作：

1) 资料整理：编制项目总结报告，整理施工资料（包括机械图纸，电气图纸及明细表，使用说明书）归档。资料整理需在5月20号前完成。

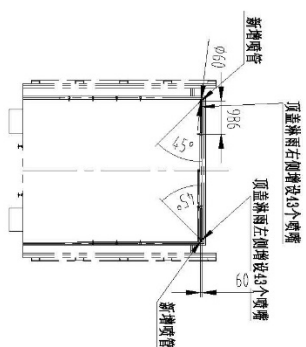
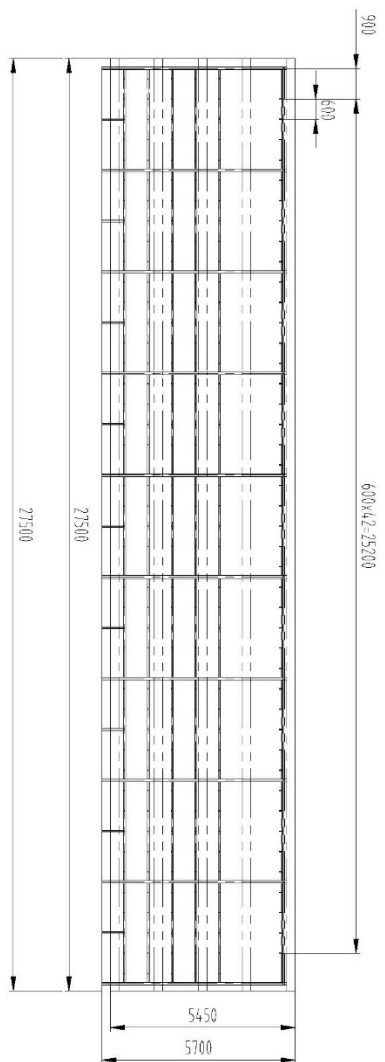
2) 5月21号办理完交付手续。

三. 施工安全措施：（1）开工前需做好安全教育；（2）穿戴好安全帽，安全带等安全防护设施；（3）禁止疲劳作业；（4）禁止未办理相关手续就作业的行为；（5）项目施工需有项目负责人进行监守。

四. 附表：淋雨架改造施工计划表、图纸。

淋雨架改造施工计划表

序号	阶段	任务名称	开始时间	结束时间	工期	责任人	所需资源	交付成果
1	前期	准备				易	图纸	采购清单
						张	供应商	材料
				4月14日			提供进厂作业工人名单资料给润伟办理入厂手续	1、进厂证 2、动火证 3、高空作业证
2	现场施工	旧设备拆除	4月18日	4月25日	7天	张	1、扳手等工具，脚手架、安全绳等 2、拆卸旧物出厂证明	拆除后的旧设备妥善保管和存放
		基础改造与框架搭建，安装	4月18日	4月26日	8天	张	1、焊机1台 2、切割机 3. 安装工具 4、油漆	旧件去锈重新油漆
		管道与线路铺设	4月23日	5月10日	18天	唐	管道、电线、线槽、铺设工具	做好标识
		调试	5月11日	5月13日	3天	张，唐	调试仪器	初步调试正常
3	测试验收	性能测试		5月15日	1天	易	测试仪器、测试方案（参照GJCS24051_淋雨架改造_淋雨架改造订货技术协议）	测试报告、记录设备各项性能指标
		验收整改			2天	张		验收报告，对不合格项完成整改
4	收尾交付	项目总结与资料归档		5月20日	2天	易		项目总结报告与施工资料归档
		项目交付		5月21日	1天			交付



姓名	王明	性别	男	出生年月	1985.10	身份证号	310101198510101010	联系电话	13801234567	电子邮箱	wangming@163.com
学历	本科	专业	计算机科学与技术	毕业院校	浙江大学	学位	学士	工作经历	2010.07-2012.06 杭州某科技有限公司 软件开发	2012.07-2014.06 上海某信息技术有限公司 系统维护	2014.07-至今 北京某信息技术有限公司 项目经理
政治面貌	中共党员	入党时间	2010.03	最近一次体检	2023.05.10	健康状况	良好	婚姻状况	已婚	配偶姓名	李小红
现住址	浙江省杭州市西湖区文三路100号			户籍地址	浙江省杭州市西湖区文三路100号			租房地址	北京市昌平区回龙观街道123号		
紧急联系人	姓名	电话	13801234567								