某某护理院污水处理

一体化设备安装施工方案

编制：

审核：

同意：

xx 环境保护

目 录

一、 总 体 概 述・・・

17

八、 成 品 保 护·····27

九、 文 明 施 工 方 法·····27

十、 施 工 现 场 维 护 方 法·····37

十一、工 程 交 验 后 服 务 方 法·····40

一、总体概述

工程名称：某某护理院污水处理设备安装工程。

建设地点：某某护理院

建设规模：地下-0.5m 至地上+1.5m

质量标准：国家施工质量验收规范合格标准。

施工范围：1.污水处理一体化设备安装

二、编制依据

1、签署施工协议。

2、XX 提供土建、安装施工图纸。

3、设备安装工程施工及验收规范 GB50274-98。

三、施工平面部署和临时设施部署

现场文明施工、环境保护工作是各项管理工作综合反应，代表了我们形象和精神面貌。其目标是发明一个良好工作环境和生活环境，而良好环境是提升工程质量、加紧工程进度、进行安全施工基础确保，也是维护市容观瞻、保持城市正常秩序基础要求。

在本工程施工中，我们将严格实施国家《建筑施工安全检验标准》中相关文明施工条款

1、现场部署及厂容要求

（1） 为使施工人员时刻铭记本工程各项管理要求，施工现场设置醒目标牌和彩图，即质量方针、质量目标、项目管理机构及职责、施工进度网络计划、文明施工管理细则、质量管理机构、安全生产责任制、施工平面部署图、文明施工分片包干区域图。

（2）

在业主及总包指定区域施工，严格遵守其相关现场管理各项制度，落实现场场容管理各项要求，做到现场整齐、洁净、节省、安全、施工秩序良好，现场道路必需保持通畅无阻，确保物质材料顺利进退场，场地应整齐，无施工垃圾，场地及道路定时洒水，降低灰尘对环境污染。

（3） 主动遵守政府对夜间施工相关要求，尽可能降低夜间施工。若为加紧施工进度或其它原因必需安排夜间施工，则必需先办理“夜间施工许可证”后进行施工，并采取有效方法尽可能降低噪声污染。

（4） 现场设置生活及施工垃圾场，垃圾分类堆放，经处理后方可运至环卫部门指定垃圾堆放点。

（5） 办公区域按总包要求部署，办公区公共清洁派专员打扫，各办公室设轮番清洁值班表，并定时组织检验评选。

（6）围绕文明施工总体目标，并结合现场实际及环境，在项目班子内部组建现场安全文明施工领导小组及现场实施小组，确定现场安全文明施工目标及实施计划。现场安全文明工作实施由现场实施小组根据现场安全文明施工策划总体要求落实责任具体实施，工作内容关键包含：施工平面安全文明施工总体策划，职员行为规范，办公及着装要求，现场外貌视觉策划，工程宣传牌、导向牌设计，施工机械、机具标识，材料堆放要求等方面。加强工程企业形象对企业实力和企业层次展现力，对工地外貌、现场办公室及会议接待室，门卫室、现场图牌、生活临建、施工设备、楼面形象、人员形象等八个方面按施工现场安全文明施工达

标细则实施，以树立良好社会形象。

2、现场材料管理及机械管理

（1）严格根据总包单位工程现场平面部署图要求堆放原材料、半成品、成品及料具。现场仓库内外整齐洁净，防潮、防腐、防火物品应立即入库保管。预制场地做到内外整齐，清洁安全。各杆件、构件必需分类按规格编号堆放，做到妥善保管、使用方便。

（2）施工废料立即回收，妥善处理。工人在完成一天工作时，应立即清理施工现场，做到工完场清。余料统一堆放，以确保现场整齐。现场各类材料要做到帐物相符，并有材质证实，证物相符。

（3）现场使用机械设备，要按平面固定点存放，机械标识、编号显著，安全装置可靠。常常保持机身等周围环境清洁。进入现场机械设备应按施工平面部署图要求进行设置，严格实施《建筑机械使用安全技术规程》（JGJ33－86）。

（4）认真做好机械设备保养及维修工作，并认真做好统计。设置专职机械管理人员，负责现场机械管理工作。

（5）严禁随意占用现场周围道路，妨碍交通，若不得不临时占用，应首先取得市政、交通部门许可。

（6）对大型设备、配件考虑好其运输吊装通道，并立即组织就位安装，保护好其它专业或分包单位产品。

四、劳动力和材料投入计划及其确保方法

1、劳动力投入确保方法

针对本工程特点及施工范围，我企业经过培训教育，经考评合格后，派入施工现场，进行施工。依据建设单位指令及劳动力使用计划调配人员，安排劳动力进场，并对准备进场劳动力进行安全教育；对工程所需各技术工种进行培训教育，取得相关上岗证、资格证后方许其进场从事对应工作，劳动力及技术工种人员，进场后，定时对其进行劳动安全教育及施工技术总结及文明施工教育，以加强工人劳动安全意识，不停提升施工技术，以满足工程施工进度安排要求，后备人员要留足。

2、劳动力投入计划表（表 3）

工　种	按工程施工阶段投入劳动力情况						
	测量　放线	电气设备	电缆敷设	桥架安装	电气配线	设备安装	现场　临电
测量工	2						
电工		1	2	2	1	5	1
起重工						1	
辅助工		2	2	3	1	3	
测试工		1	1			2	

3、材料投入确保方法

(1、本工程所需要关键材料、设备按采构程序中相关内容实施。

(2、现场应有和工程量相适应场地、库房，以利主料、附料及加工件堆放、贮备。验收合格后设备和材料依据它特点或入库或入货场进行贮存。货场设备要有防盗、防雨、防火方法而且 24 小时设人保护，并有对应标示牌入库设备也要分类码（排）齐，并有防盗，防火方法，24

小时设人保卫。安装时业主、项目监理、施工单位三方清理安装件后方可搬运到安装现场。库内、场内多种材料分规格、型号码放整齐，符合要求。

(3、现场设备、材料、加工件派专员负责按生产进度、计划编制进行收、管、发工作。

(4、充足发挥班组料具管理员作用，加强对班组料具管理，预防材料和零部件丢失，废料下角料立即收回。加强现场材料管理，按计划分期进料，预防积压，对来料验收工作，从数量、质量、规格、型号等把关，预防不符合标准材料进场造成浪费，施工员对进料和材料消耗做到心中有数。合理使用大型机具设备，用完立即退回，节省台班费。

(5、为现场文明施工需要，应配置合适数量人员做材料搬运和整理工作及废料回收工作

(6、加强材料质量控制，凡工程需用成品、半成品、构配件等严格按质量标准采购，合理组织材料供给和材料使用并做好储运、保管工作，供给部门必需提供全部所供产品合格证，按规程要求必需抽样复试工作，质量管理人员对提供产品进行抽查监督，凡不符合质量标准、无合格证实产品一律不准使用，并采取必需封存方法，立即退场。

(7、对采购计划进行分级审批。专员采购，关键物资设备要进行看货、看样，并进行订货前抽样检测和试验，确定产品符合要求采购标准后方可订货。

(8、

关键设备进货应进行出厂测试，取得设备出厂合格证、产品说明书、产品质量确保书，和附件备件标准证实文件，确定符合设计各项技术标准，方可进货验收。

(9、设备采购、运输、供货依据本工程中所需要安装设备部件、附件、备件及安装和维修工具,编制具体设备和材料采购计划。

(10、按采购计划进行供货，抵达现场设备和材料均须有合格证书和检测证书，业主项目监理、施工单位、供货方一起对设备及材料进行开箱检验或验收，对不合格或有缺损立即运走，给予更换，并有对应四方会签统计，并立即对所供材料向项目监理报验。

(11、设备和材料在安装前按规范要求采取检验和测试，如阀门安装前密封检验。设备安装完后按规范要求进行对应测试如设备绝缘测试等。绝缘测试合格后进行单机和联动调试检测设备性能。

五、机械设备投入计划

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	制造年份	生产能力	备注
1	汽车式起重机	8t	1		良好	
2	汽车式起重机	12t	1		良好	
3	汽车式起重机	25t	1		良好	
4	汽车	5t	2		良好	
5	电焊机	BX1-500	15		良好	
6	氩弧焊机	WAE-315	3		良好	
7	无齿锯		2		良好	
8	台钻		3		良好	
9	等离子切割机		3		良好	
10	电锤		6		良好	
11	潜水泵		4		良好	
12	套丝机	B81120A/1	2		良好	
13	试压泵	3Y-350	4		良好	
14	电闸箱		15		良好	
15	空压机	GG-1A-03	2		良好	
16	风搞		2		良好	
17	水准仪	10LA	1		良好	
18	经纬仪	2-227TQJ2	1		良好	
19	水平仪		2		良好	
20	万用表		3		良好	
21	兆欧表		3		良好	

六、设备安装工艺及安装技术要求

1、一体化设备安装

1.施工前准备

熟悉设备安装施工图及施工验收规范,确定设备位号、安装标高、方位、和安装技术要求。

2.设备开箱验收

(1)设备出库验收，分外观检验和开箱检验：

①裸装设备外观检验，根据所需出库设备明细表会同建设单位查对设备编号、规格、数量、及设备外观无缺点等，并和建设单位办理出库手续和填写设备检验统计。

②设备开箱检验在工地进行。箱装设备出库后，依据设备安装图和设备明细表等，会同建设单位仔细清点和检验设备零、部件数量和质量，并认真填写“设备开箱检验统计”。

(2)随机所带产品说明书、出厂检验试验统计、装箱单等及产品合格证，建设单位应立即提供给我企业（原件或复制），以作为我企业安装技术参考和交工资料。

(3)设备开箱应在相关人员参与下，对照装箱单及图纸，按下列要求项目检验和清点，并填写《设备验收清点统计》:

①箱号、箱数及包装情况；

②设备名称、类别型号及规格；

③设备外形尺寸及管口方位；

④设备内件及附件规格尺寸及数量；

⑤表面损坏，变形及锈蚀情况；

(4)易丢失、易损坏零部件，在设备试运转前安装，且安装部位孔洞应立即暂给予密封，不得进入灰尘和杂物。

(5)出库后对加工零件及附件等设备件上有防护物，不准过早拆除，如有损坏应立即修补防护，以免备件受损。

(6)随机带来专用工具及供给易损、易丢件，在出库时作好统计。

工程完工后，我企业将专用工具及多出零部件退还建设单位，并办理移交手续。

3.设备起重和搬运

一体化设备现置临时货场，安装之前需用吊车配合平板汽车运输至机械楼边侧临时施工道路上，需用平板车一辆（12 米）、吊车一辆（25 吨）。

(1)检验全部起重搬运机具、钢丝绳和滑轮等，证实确实可靠后使用。

(2)操作起重机械，严格根据安全操作规程及相关施工安全要求。

(3)设备搬运、吊装准备工作

①摸清设备装卸场地、道路、设备安装位置、方向及设备搬运前后次序。

②找好设备吊装位置时，确定受力部位。

(4)吊装时，在吊装绳和设备加工面或棱角处垫以木板、胶皮等物。

(5)每根钢丝绳受力要均匀，并和垂线所成夹角不得大于 30

4.垫铁部署及抄平:

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/288074002047006075