

云庄灰场环保整治项目技术说明

一、工程项目内容、范围

因今年丰城市雨水天气较多，云庄灰场部分覆土边坡被雨水冲刷形成沟壑，造成部分回填的石膏外露，根据丰城市环保部门检查提出的整改要求及现场实际情况，需对石膏回填区域沿线约 280 米长边坡进行挖土将坡度放缓，减少水流冲刷，同时采用覆土的方式进行防护。

具体工程量如下：

序号	项目内容	施工工艺及质量要求	备注
1	土方开挖	对灰场东侧及北侧边坡土方进行开挖，开挖宽度离坡顶 10 米宽，平均开挖深度约 4 米，开挖的土方及石膏回填至附近的鱼塘，距离约 200-300 米，回填土方需夯实平整	
2	边坡及鱼塘回填区覆土回填	对开挖的边坡及回填石膏的鱼塘进行土方覆盖，覆盖厚度为 50cm，对覆土进行夯实，土方可以取至电厂新建储煤场区域，距离灰场约 10 公里，或投标方自行购土。	
3	挡水坎施工	对边坡顶部及中间采用回填土来设置挡水坎，挡水坎高 50cm，宽 120cm，	
4	排水沟施工	在边坡处设置 10 条排水沟，沟底铺设草皮防止雨水冲刷	
5	施工便道	对车辆运输区域设置一条施工便道，边坡土方运输，便道宽 6 米，长约 380 米	
6	绿化施工	对边坡及行车损坏的区域撒草籽及化肥，草籽选用耐候性较强的狗牙根及牛筋草等混合草种	
7	施工措施费	投标方需提前查看现场施工环境，按照国家有关规定及我厂安全文明施工管理要求在工程报价中计列安全生产费用，必须在工程文件中提供安全生产费用使用计划及清单，专款专用，并据实结算；招标方对投标方的安全生产费用使用情况进行监督	包含环保及施工协调等相关费用

备注：以上项目内容包含一切费用

二、主要技术要求

2.1、对灰场东侧及北侧边坡土方进行开挖，开挖宽度离坡顶 10 米宽，平均开

挖深度约 4 米，开挖的土方及石膏回填至附近的鱼塘，距离约 200-300 米，回填土方需夯实平整。

2.2、对开挖的边坡进行土方覆盖，覆盖厚度为 50cm，对覆土进行夯实，土方取至电厂新建储煤场区域，距离灰场约 10 公里，回填土由投标人运输；因土方运输产生的环保问题由投标方负责整改，并承担相应费用及责任。

2.3、对边坡顶部及中间采用回填土来设置挡水坎，挡水坎高 50cm，宽 120cm，在边坡处设置 10 条排水沟，沟底铺设草皮防止雨水冲刷。

2.4、对车辆运输区域设置一条施工便道，边坡土方运输，便道宽 6 米，长约 380 米，对边坡及行车损坏的区域撒草籽及化肥，草籽选用耐候性较强的狗牙根及牛筋草等混合草种。

2.5、如遇现场电缆电气、设备设施、管道阻碍工程施工，投标方必须事先请示招标方同意，确定保护隔离措施、施工方案后方可进行施工，并按照相关验收标准和程序通知招标方进行验收。电缆电气及设备设施的保护隔离属于投标方负责范围。

2.6、施工过程中严禁发生水污染及其他环保问题，投标人应规范取土运输，施工过程注意不污染及破坏周边环境，若因施工过程产生环保问题由投标人负责协调处理及承担相应费用。

2.7、投标方施工前及施工过程中需协调好当地村民关系，因协调产生的费用由投标人承担。

三、施工现场管理

3.1 服从招标方在工作现场的统一管理。贯彻国家有关安全生产政策和安全法规，增强施工人员安全法规观念，严格执行国家现有的建筑规范、规程要求，遵守业主的规章制度，对本项目范围内的施工项目进行认真组织，精心施工。

3.2 每道工序施工完成后，须由招标方现场确认其质量符合要求后，方可进行下道工序的施工，工程质量达不到招标方规定维护标准，由投标方负责返工，直至达到标准，且承担由此给招标方造成的一切损失及返工费用。

3.3 该项目投标方需提前了解现场情况，并有相应能力的技术人员编制三措两案，经招标方评审后进行实施，且需配备相应的安全监护人员。

3.4 施工及验收应严格执行国家现行的有关施工验收规范。施工中因故需变更



设计，必须事先通知建设单位，征得项目负责人的同意，并以建设单位签字确认的变更通知单为准进行变更。

3.5 投标方应针对本项目编制详细的施工组织措施，投标方根据不同阶段配备足够管理力量、技术力量和劳动力，确保项目施工工作的安全、进度和质量目标得以实现，如投标方在管理方面、安全、技术力量、施工质量、进度等方面确实无法达到招标方要求，招标方有权另行委托第三方进行实施，相应产生的费用在合同范围内进行扣除，且招标方有权终止投标方施工或解除合同。

工期要求：20 个日历天。

四、安健环目标

- (1) 不发生人身轻伤及以上事故；
- (2) 不发生群伤事故；
- (3) 不发生垮（坍）塌事故；
- (4) 不发生火灾、爆炸事故；
- (5) 不发生一般及以上设备事故（含施工机械事故）；
- (6) 不发生负主要责任的生产性交通事故；
- (7) 不发生环境污染事故；
- (8) 不发生严重集体违章事件
- (9) 对社会造成较大影响的事件
- (10) 不发生违反《劳动合同法》有关规定的事件；
- (11) 实现“零事故、零伤害、零污染”创建一流安全文明施工现场。

五、文明施工目标

为创建文明施工现场，保持施工现场规范化、标准化、无污染化，达到标准化、精细化管理：

- (1) 人员着装、安全帽、安全带等配置要符合规范、统一；
- (2) 现场平面布置、定制管理合理、美观、统一；
- (3) 现场各类标识、标志牌、施工资料、宣传标语等规范、标准、统一、美观；
- (5) 现场安全健康防护装备、安全设施、安全围栏等要符合标准，规范、



统一、美观；

(6) 施工现场做到“工完、料尽、场地清”。

附件 1：具体工程量如下：

工程量清单汇总表

序号	项目内容	单位	工程量	施工工艺及质量要求	备注
1	土方开挖	m ³	11200	对灰场东侧及北侧边坡土方进行开挖，开挖宽度离坡顶 10 米宽，平均开挖深度约 4 米，开挖的土方及石膏回填至附近的鱼塘，距离约 200-300 米，回填土方需夯实平整	
2	边坡及鱼塘回填区域进行覆土回填	m ³	7800	对开挖的边坡及回填石膏的鱼塘进行土方覆盖，覆盖厚度为 50cm，对覆土进行夯实，土方可取至电厂新建储煤场区域，距离灰场约 10 公里，或自行购土回填。	
3	挡水坎施工	m	1680	对边坡顶部及中间采用回填土来设置挡水坎，挡水坎高 50cm，宽 120cm，	
4	排水沟施工	条	10	在边坡处设置 10 条排水沟，沟底铺设草皮防止雨水冲刷	
5	施工便道	m	380	对车辆运输区域设置一条施工便道，边坡土方运输，便道宽 6 米，长约 380 米	
6	绿化施工	m ²	5800	对边坡及行车损坏的区域撒草籽及化肥，草籽选用耐候性较强的狗牙根及牛筋草等混合草种	
7	施工措施费用	项	1	投标方需提前查看现场施工环境，按照国家有关规定及我厂安全文明施工管理要求在工程报价中计列安全生产费用，必须在工程文件中提供安全生产费用使用计划及清单，专款专用，并据实结算；招标方对投标方的安全生产费用使用情况进行监督	包含环保及施工协调等相关费用

备注：以上工程量为暂估工程量，具体以实际发生为准。

