

# 淮北众城水泥有限责任公司 5000t/d 熟料生产线生物质替代 燃料节能减排技术改造总承包项目答疑澄清

各投标人：

现对淮北众城水泥有限责任公司 5000t/d 熟料生产线生物质替代燃料节能减排技术改造总承包项目（项目编号：AHCQA-202400173）答疑澄清如下：

1、请提供标书中生物质和两种物料的水份、热值、粒径及容重、化学成分等典型参数值，作为设备选型依据以及核实是否满足招标文件要求的处置能力、替代率的依据。

答：（1）碎木头，热值：3500-4000 大卡；容重：146.93kg/m<sup>3</sup>。

（2）废纺，热值：5000 大卡左右；容重：50.79kg/m<sup>3</sup>。

项目	Loss	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	S	Cl <sup>-</sup>	水份
木块	80.75	7.1	1.18	0.6	2.02	0.97	0.08	0.027	24.7
碎布条	/	/	/	/	/	/	0.1	0.025	3.1



2、请提供带荷载的预热器系统工艺图纸。用于验证预燃炉加固可行性及方案。（档案室未找到）

**答：未找到带荷载的预热器系统工艺图纸。**

3、标书中要求电气室新建，且甲方仅提供总降 10KV 配电室中压开关出口，乙方负责接入。请提供总降配电室中压开关出口位置，用于核实相关电缆长度。此外，考虑实际用电功率不大，柜子较少，建议不单独设电气室，只需要就近电气室一个~400A 配出回路。

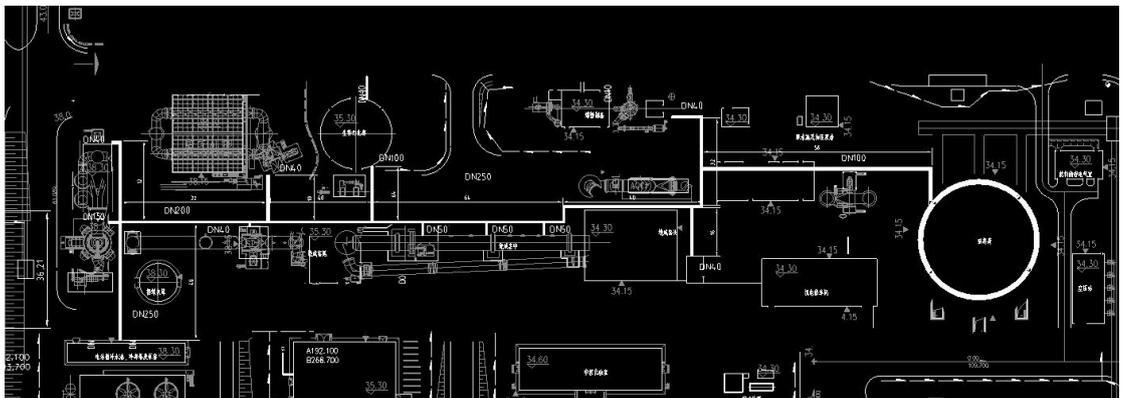
**答：电力室利用预热器底部原增湿塔控制室改造，室内提供 380V 电源和 400A 配出回路，只需要乙方自行配置配电柜。**

4、VCS 现场隔离箱可否不做通信系统？

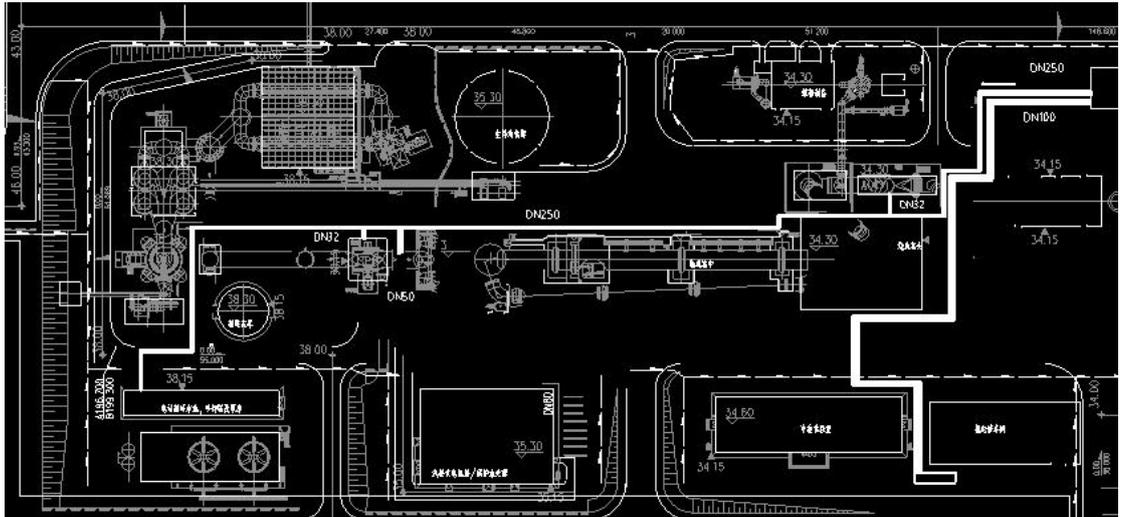
**答：根据实际距离来确定，需考虑电压降对控制造成的影响，在正常电压工作范围内则不需要通讯控制。**

5、给排水：（1）请提供窑尾附近循环冷却供、回水接管位置和压力；（2）水泥厂现有消防给水系统接管位置及供水能力：流量和压力。（3）提供现有水泥厂消防给水系统信息：如消防水泵参数（流量、压力）、管网形式、消防控制室等。

**答：1) 循环水管道压力 0.25-0.3Mpa 左右，电流 42.9A。**



## 一线循环水路管道走向

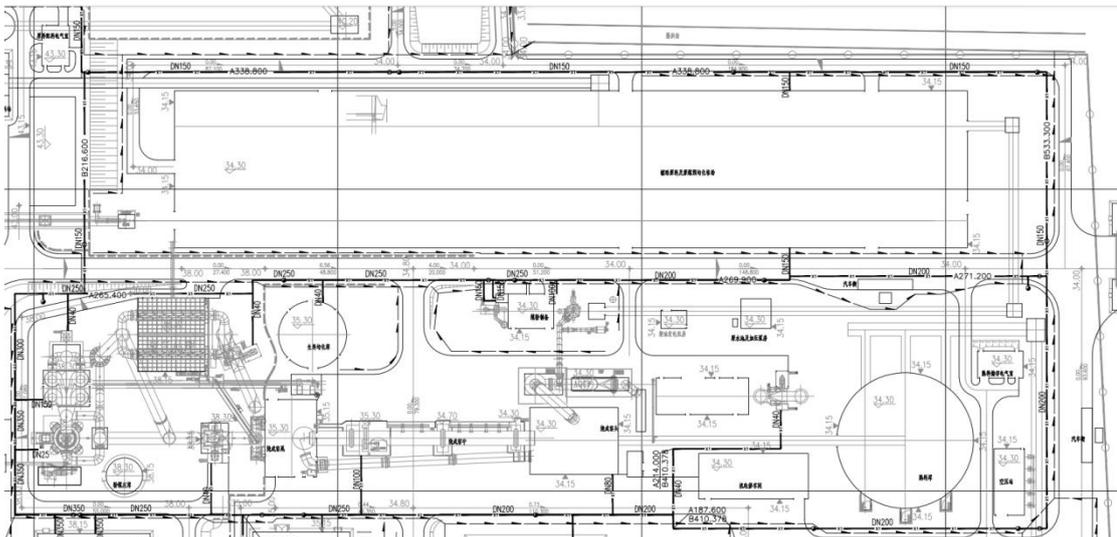


## 一线一次水路管道走向

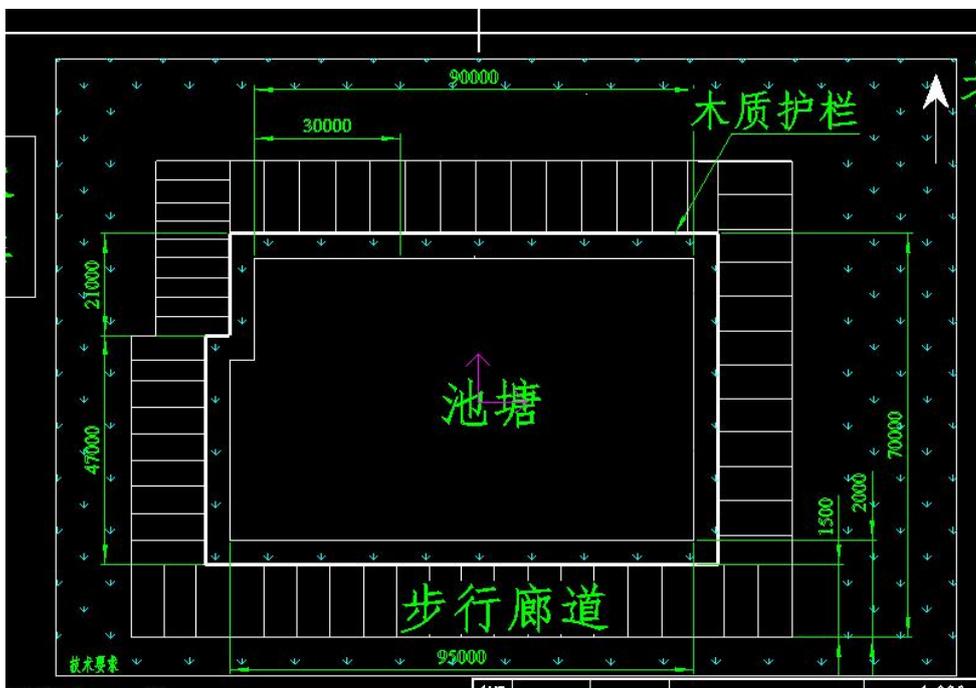
### 2) 消防水泵参数



### 3) 消防水路图



4) 现有水塘 68m\*90m, 位于一线熟料放散南侧, 够消防水池使用。



#### 5) 众城一线水管道图



众城一线水管道图  
.rar

详见附件

6、1) 窑尾压缩空气用量最大约  $2\text{m}^3/\text{min}$  (暂估), 堆棚压缩空气用量最大约  $3\text{m}^3/\text{min}$  (暂估), 请给出压缩空气气源位置及目前气量富裕情况。

2) 阶梯炉系统需配置空气炮, 整个系统需要压缩空气量约为  $20\text{m}^3/\text{min}$ , 请业主核实现有生产线是否有此余量, 否则需要另配空压机。

答: 目前原料磨空压机未开, 烧成空压机 1#至 5#空压机有三台

运行，生产线供气有余量，可满足 20m<sup>3</sup>/min 需求。

序号	名称	型号	规格型号	品牌	位置
1	原料空压机	M110-W7	排气量: 20.5m <sup>3</sup> /min, 功率110kw, 数量1台	英格索兰	一线原料磨北侧
2	1#空压机	型号:RS90ie W7.5	编号2126118 CMEH 流量19.33/min, 风压0.7Mpa, 功率90kw, 数量1台	英格索兰	一线煤磨东侧
3	2#空压机	型号:RS132NE W10	编号2126126 CB J 流量27.24/min, 风压0.7Mpa, 功率132kw, 数量1台	英格索兰	一线煤磨东侧
4	3#空压机	SRC-175SA	功率: 132KW, 排气量: 18-24m <sup>3</sup> /min, 工作压力: 7-13.0bar, 数量1台	上海施耐德	一线煤磨东侧
5	4#空压机	型号:RS90ie W7.5	编号2126118 CMEH 流量19.33/min, 风压0.7Mpa, 功率90kw, 数量1台	英格索兰	一线煤磨东侧
6	5#空压机	SRC-175SA	功率: 132KW, 排气量: 18-24m <sup>3</sup> /min, 工作压力: 7-13.0bar, 数量1台	上海施耐德	一线煤磨东侧

7、在招标文件 P78 《安装工程汇总表》中提到了除臭系统，请明确本项目是否包含除臭系统？

答：不包含除臭系统。

8、需要确认电梯位置，电梯宽度 4m。

答：电梯位置如图，在预热器南侧偏东位置。



9、替代燃料暂存库拟定利用甲方原有原煤堆棚进行改造（堆棚

尺寸：54m\*15m\*9m），无需设置预处理破碎系统。总图上现有堆棚尺寸：36m\*15m\*9m，需要进一步核实。

**答：堆棚长度 54m，南侧距离东西直路面 12m，北侧距离电力室**



10、请贵司明确：在水泥厂现有消防供水系统不能满足替代燃料项目消防需求时，是否新建符合项目需求的消防供水系统（包括消防水池、消防泵房及消防管网等），新建的消防设施是否在投标人工作范围内。

**答：若不能满足消防需求时，需要新建负荷项目需求的消防供水系统，新建的消防设施在投标人工作范围内。**

11. 施工资质要求：具备冶金工程施工总承包二级及以上资质或环保工程专业承包二级及以上资质或建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质。机电工程施工总承包二级资质是否满足上述资质要求。

**答：本项目施工资质要求由原内容调整为“具备冶金工程施工总承包二级及以上资质或机电工程施工总承包二级及以上资质或环保工程专业承包二级及以上资质或建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质”。**

12、本项目开标时间即投标截止时间变更为 2024 年 7 月 12 日下午 14:30,招标文件获取截止时间变更为 2024 年 7 月 11 日下午 17:00,

备注：此答疑文件视同招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。请投标人及时下载。

安徽省阳光采购服务平台有限责任公司

淮北众城水泥有限责任公司

2024 年 6 月 27 日