

附件2：窖泥粉碎设备清单

系统	序号	设备名称	技术参数及规格	数量	功率（kw）		备注（设备用途等）
					单机	合计	
封闭式料仓及粗破碎	1	原料仓	料仓尺寸：4000×3000×3500mm，钢板厚度：10mm，材质：Q235	1			窖泥储备料仓
	2	皮带给料机	出料口皮带给料机，型号：1000型，皮带宽度：1000mm，长度：2600mm，材质：Q235，减速机：ZQ400型，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效等级：二级	1	22	22	皮带给料机通过变频控制，将窖泥料仓里的窖泥匀速传输进粗破碎机内
	3	粗破碎机	型号：CPS1080型，转子直径：536mm，转子长度：930mm，钢板厚度：12mm，箱体材质：Q235焊接，减速机型号：ZQ400型，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效等级：二级能效	1	11	11	粗破碎机通过皮带给料机上料，将大块窖泥用破碎机锤片进行切割破碎
筛分系统	4	全封闭滚筒筛	型号：B1860型，长度6m，滚筒直径：1800mm，材质：Q235，内部滚筒：25mm圆钢焊接间隔50mm，机架：采用250×120×8mmH型钢制作，支腿：150×150×8mm方管，外部采用4mm钢板折弯做全封闭处理。输送带厂家：青岛环球输送带有限公司，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效等级：二级	1	22	22	滚筒筛内部的钢筋结构会将窖泥内的大块和饮料瓶等杂质通过滚筒筛筛分出来
	5	滚筒筛底部输送机	型号：B650mm，长度：7m，机架：采用5mm钢板折弯制作，材质：Q235，支腿：100×100×5mm方管，外部采用2mm钢板折弯做全封闭处理。输送带厂家：青岛环球输送带有限公司，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效等级：二级	1	4	4	螺旋输送将收集到的细粉和曲药送入下方风送系统

	6	1#全封闭输送机	型号：B650mm，长度：11m，机架：采用5mm钢板折弯制作，材质：Q235，支腿：100×100×5mm方管，外部采用2mm钢板折弯做全封闭处理。输送带厂家：青岛环球输送带有限公司，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效	1	7.5	7.5	经过粗破碎后的窖泥通过皮带机送入滚筒筛内筛分
破碎系统	7	2#全封闭输送机	型号：B650mm，长度：8.5m，机架：采用5mm钢板折弯制作，材质：Q235，支腿：100×100×5mm方管，外部采用2mm钢板折弯做全封闭处理。输送带厂家：青岛环球输送带有限公司，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效	1	5.5	5.5	将滚筒筛筛分出来的≥5mm的窖泥送入破碎机内破碎
	8	可逆式粉碎机	型号：0808型，箱体材质：Q235焊接，垂头材质：铬26钼钒，衬板材质：锰钢，衬板与锤头之间可自由调节，箱体钢板厚度：25mm，出料力度：≤5mm，电机功率：75kw，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效等级：二级能效	1	75	75	窖泥通过可逆式粉碎机破碎，如物料粘性过大，造成粘壁的情况出现，机器在运转中会根据电流自动切换成反转模式，期间前部设备会暂停运转，等粉碎机开启倒转后前边设备开始工作
	9	3#封闭输送机	型号：B650mm，长度：21.5m，机架：采用5mm钢板折弯制作，材质：Q235，支腿：100×100×5mm方管，外部采用2mm钢板折弯做全封闭处理。输送带厂家：青岛环球输送带有限公司，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效	1	11	11	将破碎后的窖泥粉再次送入滚筒筛内筛分
	10	4#全封闭输送机	型号：B650mm，长度：8.5m，机架：采用5mm钢板折弯制作，材质：Q235，支腿：100×100×5mm方管，外部采用2mm钢板折弯做全封闭处理。输送带厂家：青岛环球输送带有限公司，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效	1	5.5	5.5	将滚筒出料皮带机上筛分后的窖泥粉输送近提升机内

存储系统	11	提升机	型号：NE15型，高度：9m，箱体钢板厚度：3mm，材质：Q235焊接，箱体尺寸：450×1050型，料斗宽度：250mm，链条节距：101.6mm，板厚6mm，减速机：ZQ350型，功率：5.5kw，电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效	1	5.5	5.5	将筛分后合格的窖泥物料送入储料仓里
	12	储料仓	型号：20m <sup>3</sup> ，外形尺寸：4000×2500×3500mm，钢板厚度：6mm，材质：Q235焊接，底部安装闭风器，闭风器功率：4kw轴承厂家：电机选型：国内一线品牌（南阳卧龙防爆电机有限公司，华荣股份，北方防爆/SYBF），减速机型号：BWD4，减速机厂家：国内一线品牌（江苏国茂减速机股份有限公司，泰兴通用，江苏泰隆）轴承厂家：国内一线品牌（洛阳轴承集团，瓦房店轴承集团，哈尔滨轴承集团电机能效等级：二级能效	1	4	4	20m <sup>3</sup> 储料仓下方安装闭风器，在外来车辆挺好后开启方便粉尘外溢，储料仓安装称重传感器对输出重量有效计量
除尘系统	13	脉冲布袋除尘器（利旧设备）	型号：96-3型，箱体材质：Q235，总布袋数量：288个，配用风机：Y5-47-8C，风机功率：37kw，板材厚度：4mm，滤袋规格：133×2000mm，卸料方式：螺旋输送卸料，原除尘器规格适用于窖泥粉碎车间	1	37+3	40	对整体生产量做集中化收尘梳理
电控系统	14	防爆电控柜（PLC电脑操控）	控制系统（防爆柜）：碳钢喷塑材质，隔爆型标准控制柜，防护等级：IP54，防爆触屏带独立操作（12寸彩色屏）观察视窗；功能：窖泥加工的整线集中控制，（在生产区域处墙上安装触屏带可独立操作8寸彩色屏）实施系统窖泥物料传送、信号转换，设备连接连锁控制，控制系统采用人机界面控制，ABB变频器，西门子（SIEMENS）S7-1200 PLC 编程控制器（带以太网通讯端口），西门子（SIEMENS）TP-1200 触摸屏，瑞士ABB按钮，施耐德（SCHNEIDER）低压电气元件等；100千瓦以上功率电机需单独配备独立计量监测	1			该价格含：防爆电控柜，机房至配电室主电缆，配电室至每台设备的分线电缆，电缆桥架，穿线管，穿线软管等所需一切费用
合计						213	