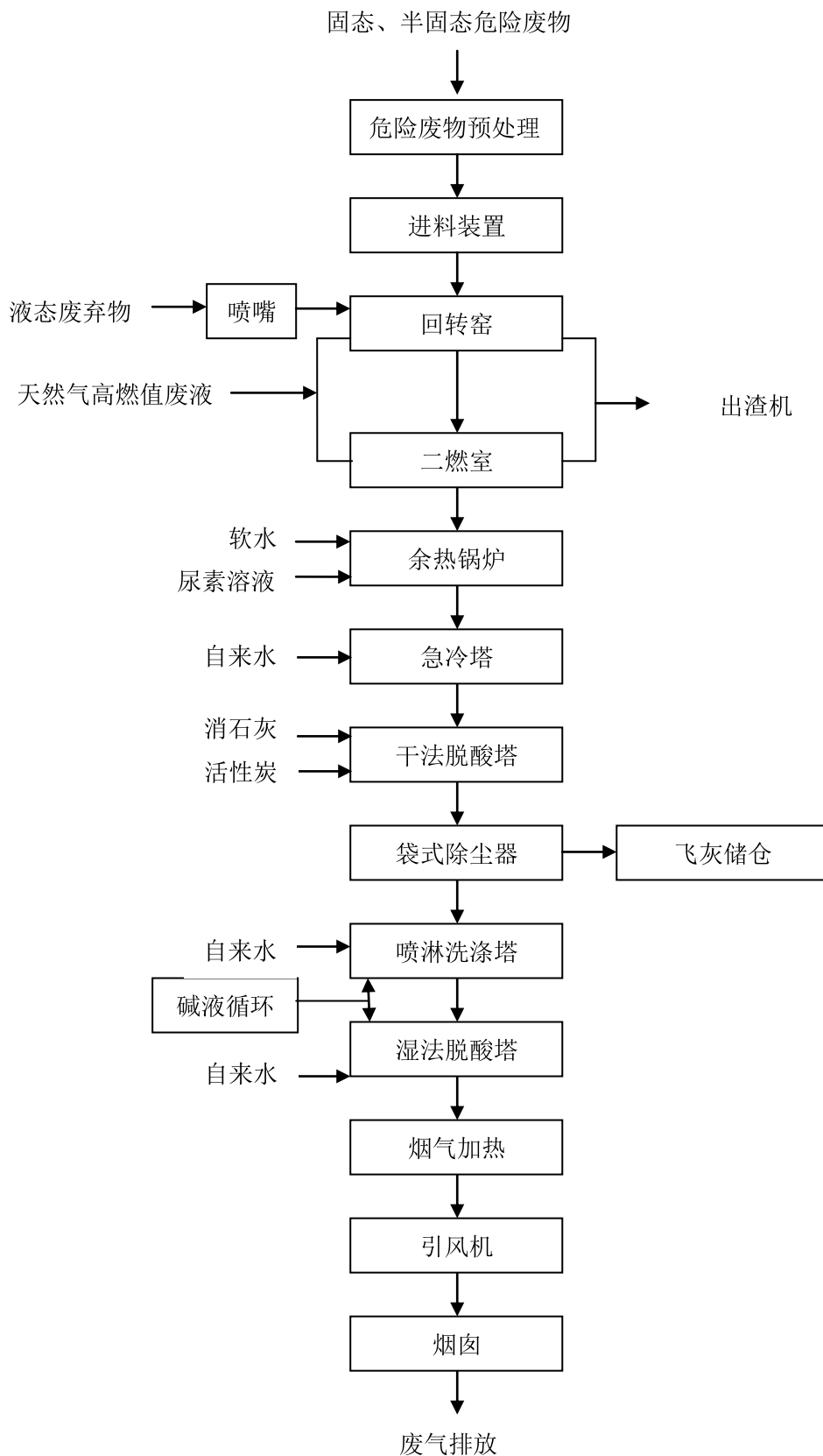


一、主要技术经济指标

项目内容	单位	规模
一、设计处置规模	t/a	15000
二、建筑工程		
1、占地面积	m ²	41665
2、设计建筑系数		
构筑物占地面积	m ²	14755.3
场内道路占地面积	m ²	7520
建筑密度（含已有建筑）	%	35.4
3、绿化面积	m ²	9500
4、绿化率（管理区/生产区）	%	22.8

二、主要构筑物一览表

序号	名称	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	火灾危险 类别	耐火等级	备注
1	门卫	13.3	13	-	二	一层
2	综合楼	576	2880	-	二	五层
3	科研楼	360	1080	-	二	三层
4	贮存仓库	3456	3456	丙	一	一层
5	预处理车间	1152	1152	丙	一	一层
6	焚烧车间	4464	6964	丁	一	局部三层
7	储罐区	600		丙		
	灰渣库	1152	1152	丙	二	一层
	甲类仓库	576	576	甲	一	一层
	配电间	216	216	丙	一	一层
	洗车间	288	288	丁	二	一层
	消防泵房及水池	406	96	丁	二	一层
	机修及备用品间	432	432	丁	二	一层
	地磅	60				
	污水设备用房	162	162	丁	一	一层
	一体化池	410				
	初雨及应急事故池	432				初雨有效容 积 600m ³ ， 事故池有效 容 积 1300 m ³
	合计	14755.3	18467			



三、回转窑焚烧系统工艺流程图

四、厂区主要设备

序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	厂区电动大门		套	1				
2	厂区监控系统		套					
3	交通车辆							
门卫设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	监控		套	1				
2	其他设备	门禁						
综合楼设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	电梯		套	1				
2	通风设备		套					
3	其他设备	办公用品及厨房设备						
科研楼设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	通风设备		套					
2	各种泵							
3	科研设备	试验分析研究系统仪器设备						
4	其他设备	空调及新风系统						
贮存仓库设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	叉车设备		台	4				
预处理车间设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	储存罐	(304, 带搅拌器): 1个, =50m ³ , Φ 4000mm, H=5000mm	个	1				
2	混合罐	(304, 带搅拌器): 1个, =50m ³ , Φ 4000mm, H=5000mm	个	1				
3	捏合机	总容积 1 m ³ , 功率 50KW						
4	其他设备							
罐区设备一览表								
序	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注

号								
1	废液储罐	V=50 m ³ , Φ 4000mm, H=5000mm304, 带搅拌器	台	9				
2	液碱储罐	V=50 m ³ , Φ 4000mm, H=5000mmQ235B	台	1				
3	可燃废液 输送泵	Q=16 m ³ /h,H=30m	台	2				
4	可燃废液 卸车泵	Q=16 m ³ /h,H=30m	台	2				
5	桶装卸车 用泵	Q=0.75m ³ /h,H=30m	台	2				
6	碱液卸车 泵、输送 泵	Q=16 m ³ /h,H=30m	台	2				
灰渣库设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	行车		台	1				
甲类仓库设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	洗眼器		套	1				
配电间设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	开关柜		套	6				
2	变压器		套	2				
3	低压开关 柜	mns	套	22				
4	低压开关 柜	ggd	套	6				
5	发电机		套	1				
6	其他设备		套					
洗车间设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	洗车装置		套	1				
消防泵房及水池设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	泵及其他 设备		套	1				
机修及备用品间设备一览表								

序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	行车		台	1				
地磅设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	地磅		台	1				
污水设备用房及污水处理池设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	集水池	废水自吸泵 Q=3.6 m ³ /h, H=30m, N=1.5KW	台	8				
		细格栅栅隙 B=5mm , N=0.55KW	套	1				
		不锈钢方闸门 300*300	只	1				
		数显流量计	只	6				
		PH 在线仪	套	3				
		ORP 计	套	1				
		液位控制系统	套	6				
2	电催化氧化	成套设备 N=60kw	套	1				
3	一级沉淀池	浆式搅拌机	套	3				
		污泥泵 Q=3.6 m ³ /h, H=12.5m, N=1.1KW	台	2				
		PH 在线仪	套	1				
		斜管填料	m ²	10				
		中心筒及出水堰板	套	1				
4	调节池	废水自吸提升泵 Q=3.6 m ³ /h, H=20m, N=1.5KW	台	2				
		潜水搅拌机 N=1.5KW	套	2				
		PH 在线仪	套	1				
		温度在线仪	套	1				
		数显流量计	只	2				
		液位控制系统	套	1				
		蒸汽加热系统穿孔不锈钢	套	1				
5	水解酸化池	回流泵 Q=6.3 m ³ /h, H=20m, N=1.5KW	台	2				
		PH/ORP 计	套	1				
		组合填料	M ³	90				
6	好氧池	穿孔曝气系统	套	1				
7	二沉池	污泥泵 Q=6.3 m ³ /h, H=20m, N=1.5KW	台	2				

		布水系统中心筒	套	1				
		出水槽	套	1				
8	排放水池	提升水泵 Q=6.3 m ³ /h, H=20m, N=1.5KW	台	2				
		液位控制系统	套	1				
9	污泥池	螺杆泵 Q=2.0m ³ /h, H=60m, N=3.0KW	套	2				
10	污泥脱水间	板框压滤机过滤面积 50m ² , 电机功率 N=2.2kw	台	1				
		一体化加药设备 GTF-1000,N=2.2KW,配电动 隔膜泵 2 台, N=0.37kw	套	1				
11	风机房	罗茨风机 Q=3.68m ³ /min, △ P=4m, N=4.08KW	台	1				
		罗茨风机 Q=6.6m ³ /min, △ P=6m, N=10.23KW	台	2				
12	蒸发脱盐装置	三效蒸发成套装置 N=42KW	套	1				
13	加药装置	双氧水加药装置 V=3.0 m ³ , 加药泵 3 台 Q=50L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		硫酸亚铁加药装置 V=2.0 m ³ ,加药泵 3 台 Q=50L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		酸加药装置 V=3.0 m ³ ,加药 泵 3 台 Q=25L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		PAC 加药装置 V=2.0 m ³ ,加药 泵 3 台 Q=25L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		PAM 加药装置 V=2.0 m ³ ,加 药泵 3 台 Q=25L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		碱加药装置 V=2.0 m ³ ,加药 泵 3 台 Q=25L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		重金属捕捉剂加药装置 V=2.0 m ³ ,加药泵 2 台 Q=25L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		还原剂加药装置 V=2.0 m ³ , 加药泵 2 台 Q=25L/h, H=1.0MPa, N=0.25KW	套	1				
		操作平台及扶梯	套	1				

14	辅助用房	轴流风机 N=0.11KW	套	10				
15	电气自控	配齐	套	1				
16	其他							
初雨及应急事故池								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
1	泵		台	6				
2	葫芦		台	1				
废气处理系统设备一览表								
序号	设备名称	规格及尺寸	单位	数量	单价	合价	生产厂家	备注
一	焚烧车间料坑预处理车间、贮存仓库废气处理系统 (50000 m ³ /h) 共 3 套							
1	活性炭吸 附塔	7500mmX2800mmX2500m m, PP 材质	套	3				
2	煤质活性 炭	Φ 3mm-Φ 4mm	吨	16.8				
3	填料塔	Φ XH=3000mmX8500mm, 含喷淋系统、填料支撑板、 除雾层支撑板、一体化循环 水箱及液位计等	座	6				
4	泰勒花环 填料	Φ 73, 纯 PP	m ³	53.2				
5	耐酸碱循 环泵	Q=72m ³ /h, H=15m, N=11KW, 二用一备配电机 帽 (立式可空转)	台	12				
6	全玻璃钢 离心风机	Q=50000m ³ /h,N=93.75kw, P=2500Pa	台	3				
7	自动加药 系统	含 PP 加药桶 (1500L), 加 药泵, pH 计仪表及探头, 加药管路	套	3				
8	排气筒及 其金属保 护架	DN1200X2000mm, 角钢- 非标	套	3				
9	普通电控 柜	国产优质电控原件, ABB 风 机专用变频器	套	3				
10	其他设备							
二	灰渣库、甲类仓库废气处理系统 (30000 m ³ /h) 共 2 套							
1	活性炭吸 附塔	5500mmX2800mmX2500m m, PP 材质	套	2				
2	煤质活性 炭	Φ 3mm-Φ 4mm	吨	7				

3	填料塔	Φ XH=2700mmX8500mm, 含喷淋系统、填料支撑板、除雾层支撑板、一体化循环水箱及液位计等	座	2				
4	泰勒花环填料	Φ 73, 纯 PP	m ³	24				
5	耐酸碱循环泵	Q=50m ³ /h, H=15m, N=11KW, 二用一备配电机帽 (立式可空转)	台	4				
6	全玻璃钢离心风机	Q=50000m ³ /h, N=75kw, P=2500Pa	台	2				
7	自动加药系统	含 PP 加药桶 (1500L), 加药泵, pH 计仪表及探头, 加药管路	套	2				
8	排气筒及其金属保护架	DN1200X20000mm, 角钢-非标	套	2				
9	普通电控柜	国产优质电控原件, ABB 风机专用变频器	套	2				
10	其他设备							
三	储罐区、污水处理废气处理系统 (35000 m ³ /h) 共 1 套							
1	活性炭吸附塔	3500mmX2800mmX2500mm, PP 材质	套	1				
2	煤质活性炭	Φ 3mm-Φ 4mm	吨	1.2				
3	填料塔	Φ XH=1000mmX8500mm, 含喷淋系统、填料支撑板、除雾层支撑板、一体化循环水箱及液位计等	座	2				
4	泰勒花环填料	Φ 73, 纯 PP	m ³	2				
5	耐酸碱循环泵	Q=15m ³ /h, H=15m, N=4KW, 二用一备配电机帽 (立式可空转)	台	2				
6	全玻璃钢离心风机	Q=3500m ³ /h, N=22kw, P=2500Pa	台	1				
7	自动加药系统	含 PP 加药桶 (1500L), 加药泵, pH 计仪表及探头, 加药管路	套	1				
8	排气筒及其金属保护架	DN400X15000mm, 角钢-非标	套	1				
9	普通电控	国产优质电控原件, ABB 风	套	1				

	柜	机专用变频器						
10	其他设备							