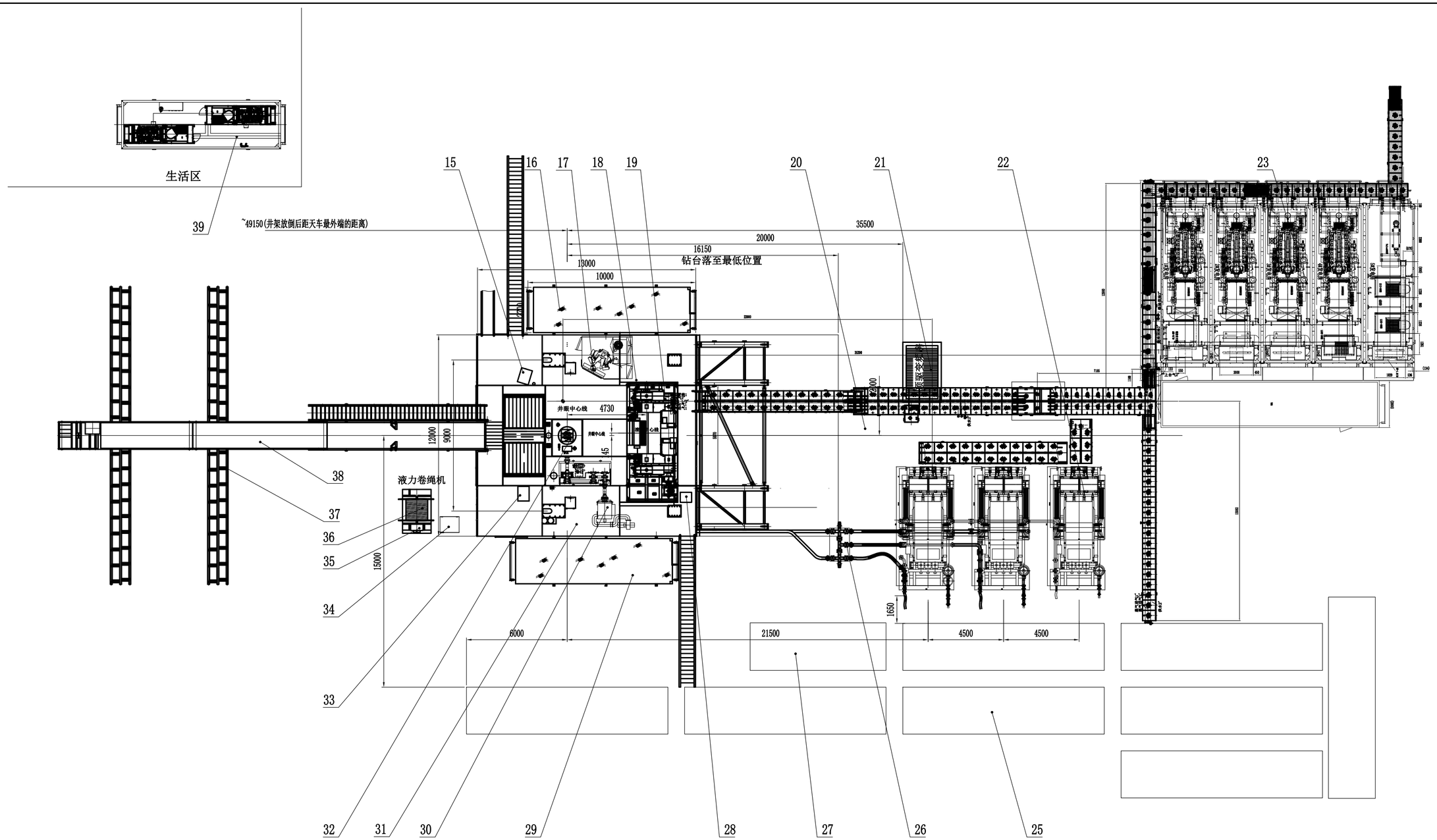

技术要求

1、钻机设计符合SY/T5609-1999《石油钻机型式与基本参数》的规定；
2、钻机各部分，包括井架、底座、绞车零部件、天车、游车、大钩、水龙头、转盘、钻井泵零部件、钻井钢丝绳等符合API规范；
3、钻机电气传动系统设计制造符合国际IEC、美国API、阿曼PDO等规范的相关要求；
4、钻机总装前，各部分单机应检验、试车合格；
5、钻机各部分应按钻机平面图和立面图及使用说明书要求安装、找正、紧固各部位联结螺栓；
6、钻机总装找正时，转盘万向轴的法兰端面平行度误差小于0.5mm，其余各万向轴的两轴端法兰面平行度误差小于1mm；
7、钻机总装静态检验合格后，按总装调试大钢要求进行动态试验；
8、钻机调试合格后，各部分冷却水应放净；
9、根据技术协议要求规定，涂装按《石油钻采机械产品防腐涂装技术要求》进行；
10、按钻机包装、装车设计要求进行分解和包装。

序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
39		发电房	1			0.00	外购
38	MD701.00	猫道	1			0.00	
37	ZGJ.701.00	钻杆架	1			0.00	
36	6×19S+IWRC+EIPC	钻井钢丝绳ø35	1			0.00	外购2200m
35	YDS38	液力卷绳机	1			0.00	外购
34	ZY028.00	液压站	1			0.00	
33	ZJ102.50.00	总装配件	1			0.00	
32		转盘ZP-375	1			0.00	
31		B型套管吊钳	2			0.00	外购
30	ZB702.00	转盘传动装置	1			0.00	
29	ZGF701.00	司钻偏房	1			0.00	
28	CJ700	侧斜绞车	1			0.00	外购
27		强冷水罐	1			0.00	
26	GH701.00	高压泥浆管汇	1			0.00	

序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
25	GK701.00	固控系统	1			0.00	
24		VFD/MCC系统	1			0.00	
23	FDF701.00	发电气源房	1			0.00	
22	BZ701.00	泥浆泵组	3			0.00	
21		顶驱变频房	1			0.00	与顶驱配套
20	DLC701.00	活动电缆槽	1			0.00	
19	JC701.00	JC70DB绞车	1			0.00	
18	DCC701.00	司钻控制台	1			0.00	
17		B型钻杆吊钳	2			0.00	外购
16	ZGF050.00	司钻偏房	1			0.00	
15	XJFH-5/35	风动绞车	2			0.00	外购
14		井场标准电路	1			0.00	
13		25T手动防喷器吊装装置	1			0.00	外购
12		钢木基础5000*2000*210	20			0.00	外购
11	DZ0701.00	底座DZ450/10.5-G	1			0.00	
10		4立方米储气罐	1			0.00	外购

序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
9	ZJ41A	死绳固定器	1			0.00	外购
8	JJ701.00	井架JJ450/45-K10	1			0.00	
7		二层台逃生装置	1			0.00	进口
6	DH450T	吊环	2			0.00	外购
5	TDS-11SA	顶驱	1			0.00	外购
4		水龙头SL-450Ⅱ	1			0.00	外购
3		大钩DG-450	1			0.00	外购
2		游车YC-450	1			0.00	外购
1	TC701.00	天车TC450-14	1			0.00	

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		标准化		
		审核		
校核				
工艺		日期		

钻机平面图

ZJ70DB

图样标记	数量	重量	比例
A1		747442	1:120

共 4 张 第 2 张

ZJ701.00

会签

描图

描校

旧底图登记号

底图登记号