设计说明

1、本设计以绝对标高1292.20m作为相对标高±0.00m;

2、图中除标高以m计外,其余尺寸均以mm计;

3、由于空压机未订货，图中接口尺寸仅供，安装时候要以实际为准;

4、图中管道支吊架、管道连接紧固件材料未作详细统计，施工时根据现场实际情况酌情设置。

5、图中所有管道的标高系指管道的中心标高。

6、要求所有的耐磨管路寿命管件（弯头、多通、变径）6年，直管8年。

7、管道连接：管道与设备的连接采用法兰连接；管道与管件的连接采用焊接、法兰连接，管径小于 50mm 的管道采用焊接或螺纹连接。

8、管道防腐：管道安装前，管膛内的一切垢物、锈皮等杂物均应除净；管道安装后，明设钢管应刷樟丹一遍、油漆二遍，埋地钢管应刷底漆一遍、沥青三遍，中间缠两层玻璃布。

9、管道支、吊架数量及位置根据现场实际确定;

10、吊架根部形式参照国家建设标准设计《室内管道支架及吊架》(03S402) 图集并根据现场实际情况酌情设置。支、吊架和管座安装后，应刷樟丹 一遍、深灰色油漆二遍。

11、管道安装后，对于穿楼板立管未设管座者，需用水泥砂浆堵塞洞孔并抹平，已设管　座者，应将管座四周用水泥砂浆与楼板抹成斜平。

12、管道安装完毕，须进行水压试验。承受内压的地上钢管试验压力应为设计压力的1.5倍， 水压试验应缓慢升压，待达到试验压力后，稳压10min，再将试验压力降至设计压力，停压30min，以压力不降、无渗漏为合格。

13、图中未尽事项，请按《工业金属管道工程施工及验收规范》(GB50235-97）执行。

管道规格表

序号	规格型号（mm）	外径(mm)	厚度（mm）
01	15	21.3	2.75
02	80	89	4
03	100	108	4
04	150	159	4.5

用 印 区 域

标记	数量	修改者	批准者	日期
设　计		李如	专业技术负责人	李如
制　图		郭丽生	项目经理	李如
校　核		宋英东	技术负责人	郭丽生
审　核		吴世海	总经理	
2025年03月　编制				

神木能源集团锦界铁路集运有限公司西站物流园区集运站

产品仓压风管道	S2196-2800-01		
	共 1 页	重量（kg）	比　例
	第 1 页		1:100
首图	天地科技股份有限公司		