



中国石油集团东北炼化  
工程有限公司吉林设计院  
CNPC Northeast Refining & Chemical Engineering  
Co.Ltd Jilin Design Institute

## 泵类数据表

(条件表18)

项目名称	中国石油吉林石化公司 污水处理厂深度处理项目
子项名称	臭氧催化氧化池
文件编号	
项目编号	JLY112-606DD

设计	王利军	校核	胡晓明	审核	王浩	日期: 2016.8.11	第 1 页 共 1 页
----	-----	----	-----	----	----	---------------	-------------

位号	P9130-7~25	名称	污水泵	型式	立式离心泵(管道式)
台数	19	标准		规格	

### 操作条件

1	输送介质	污水	8	操作状态	手动
2	介质特性	pH:6-9	9	进口压力	常压 MPaG
3	固体含量	SS:10	10	出口压力	0.05MPaG
4	温度	10~40℃	11	汽化压力	MPa
5	密度	1000kg/m <sup>3</sup>	12	额定压差	MPa
6	粘度	cp	13	所需扬程	5m
7	流量	110 m <sup>3</sup> /h	14	NPSH	m

### 安装环境及现场条件

15	安装位置	室内	17	环境温度	设计 夏: 环温; 冬: 5℃
16	大气压力	常压	18	爆炸区域	类 级 组

### 泵性能

19	流量	110m <sup>3</sup> /h	22	效率	%
20	扬程	5m	23	轴功率	kW
21	NPSH	m	24	转速	r/min 级数

### 结构

25	传动方式	电动机	30	支承方式		剖分形式	
26	联轴器	刚性	31	设计压力		水压实验	
27	底座	带	32	接管	DN(mm)	PN(MPa)	密封面
28	旋转方向		33	进口			RF
29	密封方式	机械密封	34	出口			RF

### 材料

35	泵体	316	36	叶轮	316
----	----	-----	----	----	-----

### 驱动机

37	电动机	型号	型	额定功率	4kW			
38		电源	380V 3 PH 50 Hz					
39		转数	1480r/min	防护等级	IP54	绝缘等级	F	防爆等级

### 供货范围及其它

40		43	重量	泵	kg	电机	kg
41		44	重量	总重	kg		
42		45	外型尺寸				

配套供货范围: 水泵及电机; 地脚螺栓、螺母、垫片; 联轴器及保护罩机械密封组件; 机电电缆进线密封接头; 配套供泵进出口法兰及螺栓、螺母、垫片; 随机工具、备品、备件;

中标 5 日内返设计所需技术参数、接口、基础安装条件。