

# 农机推广鉴定获证产品有关检测信息

## 1.产品照片及企业信息

整机



8WPGXD-50Z 型微喷灌设备

企业名称：山东莱芜绿之源节水灌溉设备有限公司

地 址：山东省莱芜市莱城区高庄街道办事处南冶村东、  
方正工业园北邻

邮 编：271100

联系电话：13963405856

联 系 人：李加珂

(变频控制装置)



(施肥计量控制装置)



8WPGXD-50Z 型微喷灌设备

企业名称：山东莱芜绿之源节水灌溉设备有限公司

地 址：山东省莱芜市莱城区高庄街道办事处南冶村东、  
方正工业园北邻

邮 编：271100

联系电话：13963405856

联 系 人：李加珂

## 过滤装置



8WPGXD-50Z 型微喷灌设备

企业名称：山东莱芜绿之源节水灌溉设备有限公司

地 址：山东省莱芜市莱城区高庄街道办事处南冶村东、  
方正工业园北邻

邮 编：271100

联系电话：13963405856

联 系 人：李加珂

## 2.主要技术规格

序号	核查项目		单位	参数		
1	型号名称		/	8WPGXD-50Z 型微喷灌设备		
2	额定流量		m <sup>3</sup> /h	50		
3	主管道工作压力		kPa	≥300		
4	安全阀开启压力		kPa	500		
5	过滤级数		级	3		
6	系统配置类型		/	普通智能类型		
7	泵	名称	/	潜水电泵		
		规格型号	/	200QJ (R) 50-39-9.2		
		流量	m <sup>3</sup> /h	50		
		扬程	m	39		
		出水口内径	mm	80		
		配套动力类型	/	电动机		
		配套动力功率	kW	9.2		
		数量	/	1 (变频控制)		
8	过滤装置	结构型式	/	离心过滤器	智能型反冲洗过滤装置 (叠片)	网式过滤器
		排污、反冲洗控制方式	/	手动排污	智能反冲洗+自动排污 (电磁阀)	手动排污
		传感器数量	/	0	2	0
		数量	/	1	2	1
9	施肥装置	结构型式	/	智能型施肥 (药) 装置 (文丘里吸肥器)		
		容量	L	500×3 个		
		电导率调节范围	ms/cm	0~20		
		PH 值调节范围	PH	0~14		
		控制方式	/	电磁阀+文丘里吸肥器		
		数量	/	2		
10	喷灌灌水	产品执行标准	/	GB/T22999-2008		
		结构型式	/	旋转式		
		喷洒型式	/	全圆		
11	干管	产品执行标准	/	GB/T13663-2000		
		材料	/	PE100		
		公称外径	mm	110		
		工作压力	MPa	0.6		
		壁厚	mm	4.2		
12	支管	产品执行标准	/	GB/T13663-2000		
		材料	/	PE100		
		公称外径	mm	63		
		工作压力	MPa	0.6		
		壁厚	mm	2.3		

### 3. 检验结果

序号	项目	单位	合格标准	检验结果
1	安全性能			+
	肥料（药）装置	/	肥料（药）装置应耐腐蚀。压差式施肥装置的抗压能力不应低于该设备处系统的最大工作压力。	
	绝缘电阻	/	带电部件与易触及外壳之间的绝缘电阻应不小于 20MΩ。	
2	安全防护	/	应设置隔离开关。在电源与微灌设备的连接点处应安装一种能将机器锁定在“断开”位置，并对机器起过流保护作用的装置。	+
			所有电器设备应有接地保护装置，并连接应可靠。接地装置上应有符合要求的接地标志。	
			微灌的施肥（药）装置应配套必要的化学药品注入安全保护装置。	
			室外控制器其外壳应防水、防雷电。单相 220V 电源供电的电气设备应选用二极二线式或单极二线式漏电保护器；三相三线式 380V 电源供电的电气设备，应选用三极式漏电保护器；三相四线式 380V 电源供电的电气设备，或单相设备与三相设备共用的电路，应选用三极四线式、四极四线式漏电保护器。	
3	安全信息	/	各危险部位应有提醒操作者注意安全的警告标志。安全标志的型式、构成、颜色和尺寸等符合 GB10396 的规定。	+
			在外控制器壳外应有提醒注意电气危险安全警告标志。	
			过滤装置外壳应有清晰、耐久的水流方向标识。	
			施肥装置易见处应有“经施肥后的水禁止饮用，禁止饮用施肥罐中的液体”安全标志。	
			自动起动和辅助板上的安全标志应符合 GB/T 18025 中 11 章要求。	
			使用说明书中应有安全注意事项说明，内容应包括阀调整、过滤系统最小工作压力和公称压力、最大流量、最小流量、电器安全操作注意事项、冬季维护和保养等使用说明。	
			设备粘贴的所有安全警告标志均应在说明书中重现。	
安全标志在正常清洗时不退色、脱色、开裂和起泡，保持清晰。标志经用水浸泡过的抹布擦拭 15s 后，再用汽油浸泡过的抹布擦拭 15s 的试验之后，标志应清晰可见，不出现卷边，不能轻易拆移。				
4	安全装备	/	施肥（药）装置的下游应设置过滤器，并在过滤装置进出口安装压力测量装置。	+
			施肥（药）装置的上游应设置防回流装置。清洗过滤装置、施肥（药）装置的废水不得排入原水源中。	
备注		(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用填“/”。		

#### 4. 适用性检验结果

序号	项目	单位	合格标准	单项判定
1	安装的密封性	/	试验单元在最大工作压力下工作30min, 无渗漏。	+
2	系统流量	m <sup>3</sup> /h	≥47.5 企业明示额定流量的 95% (企业设计值为 50m <sup>3</sup> /h )	+
3	主管道压力	kPa	符合企业设计值 (企业设计值为≥200)	+
4	灌水器工作压力	kPa	符合企业设计值 (企业设计值为100~200)	+
5	电导率均匀性	/	≥90%	+
6	PH 值均匀性	/	≥90%	+
7	适用性用户满意度	/	≥80	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用填“/”。			

#### 5. 可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格标准	检验结果
1	有效度	/	≥98%	+
2	用户满意度	/	≥80	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障。	+
备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。			