

1.2 货物规格一览表

有机肥、微生物菌剂及生物质炭土壤改良

货物规格一览表

项目名称：海南南部典型热带区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程（三亚市农田生态格局优化与质量提升）之十五子项目（三亚河流域农田生态系统格局优化与质量提升项目）

项目编号：HNZHHX-2024-026

序号	货物名称	规格参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	品牌	制造厂商	原产地(国家)
2024年有机肥、微生物菌剂及生物质炭土壤改良									
1	商品有机肥	1、有机质≥30%； 2、总养分（N+P2O5+K2O）≥4%； 3、水分≤30%； 4、酸碱度 pH：5.5~8.5； 5、粪大肠菌群数≤100 个/g； 6、蛔虫卵死亡率≥95%；	2955	吨	1342	3965610	琼农	海南万禾保生物科技有限公司	中国



		<p>7、总砷 (As)≤15mg/kg、总镉 (Cd)≤3mg/kg、总铅 (Pb)≤50mg/kg、总铬 (Cr) ≤150mg/kg、总汞 (Hg)≤2mg/kg;</p> <p>8、机械杂质的质量分数≤0.5%;</p> <p>9、种子发芽指数 (GI): ≥70%;</p> <p>10、粉状;</p> <p>11、有效期≥6个月;</p> <p>12、包装规格: 40Kg/包或 500Kg/包。</p>							
2	微生物菌剂	<p>1、有效活菌数 (cfu)/(亿/g 或亿/mL)≥2.0;</p> <p>2、霉菌杂菌数/(个/g 或个/mL)≤3.0*10⁵;</p> <p>3、杂菌率/(%)≤10.0;</p> <p>4、pH 值: 5.0~8.0;</p> <p>5、保质期/月≥3;</p> <p>农用微生物菌剂产品的无害化技术要求:</p> <p>6、粪大肠菌群数/(个/g 或个/mL)≤100;</p> <p>7、蛔虫卵死亡率</p>	3940	升	44.8	176512	琼农	海南万禾保生物科技有限公司	中国



		/(%)≥95; 8、砷及其化合物(以As计)/(mg/kg)≤75; 9、镉及其化合物(以Cd计)/(mg/kg)≤10; 10、铅及其化合物(以Pb计)/(mg/kg)≤100; 11、铬及其化合物(以Cr计)/(mg/kg)≤150; 12、汞及其化合物(以Hg计)/(mg/kg)≤5。							
3	生物炭	1、总碳(c)≥30%; 2、固定碳(FC)≥25%; 3、水分≤30%; 4、氢碳摩尔比(H/C)≤0.75; 5、氧碳摩尔比(O/C)≤0.4; 6、多环芳烃(PAHs)≤6mg/kg; 7、砷(As)≤15mg/kg; 8、镉(Cd)≤3mg/kg; 9、铅(Pb)≤50mg/kg; 10、铬(Cr)≤50mg/kg; 11、汞(Hg)≤2mg/kg; 12、铈(Ti)≤2.5mg/kg; 13、铜(Cu)≤200mg/kg; 14、镍	1970	吨	2765	5447050	琼农	海南万禾保生物科技有限公司	中国



		(Ni)≤190mg/kg; 15、锌 (Zn)≤300mg/kg; 16、苯并(a)芘 (BaP)≤0.55mg/kg; 17、包装规格：40Kg/ 包或 500Kg/包。							
2025 年有机肥、微生物菌剂及生物质炭土壤改良									
1	商品有机肥	1、有机质≥30%; 2、总养分 (N+P2O5+K2O) ≥4%; 3、水分≤30%; 4、酸碱度 pH: 5.5~8.5; 5、粪大肠菌群数 ≤100 个/g; 6、蛔虫卵死亡率 ≥95%; 7、总砷 (As)≤15mg/kg、总镉 (Cd)≤3mg/kg、总铅 (Pb)≤50mg/kg、总铬 (Cr) ≤150mg/kg、总汞 (Hg)≤2mg/kg; 8、机械杂质的质量分 数≤0.5%;	1970	吨	1416	2789520	琼农	海南万禾 保生物科 技有限公 司	中国



		9、种子发芽指数 (GI): $\geq 70\%$; 10、粉状; 11、有效期 ≥ 6 个月; 12、包装规格: 40Kg/ 包或 500Kg/包。							
2	微生物菌剂	1、有效活菌数 (cfu)/(亿/g 或亿/mL) ≥ 2.0 ; 2、霉菌杂菌数/(个/g 或个/mL) \leq 3.0×10^5 ; 3、杂菌率/(%) ≤ 10.0 ; 4、pH 值: 5.0~8.0; 5、保质期/月 ≥ 3 ; 农用微生物菌剂产 品的无害化技术要 求: 6、粪大肠菌群数/(个 /g 或个/mL) ≤ 100 ; 7、蛔虫卵死亡率/(%) ≥ 95 ; 8、砷及其化合物(以 As 计)/(mg/kg) ≤ 75 ; 9、镉及其化合物(以 Cd 计)/(mg/kg) ≤ 10 ; 10、铅及其化合物(以 Pb 计)/(mg/kg) \leq 100;	3940	升	44.8	176512	琼农	海南万禾 保生物科技 有限公司	中国



		11、铬及其化合物(以Cr计)/(mg/kg)≤150; 12、汞及其化合物(以Hg计)/(mg/kg)≤5。							
3	生物炭	1、总碳(c)≥30%; 2、固定碳(FC)≥25%; 3、水分≤30%; 4、氢碳摩尔比(H/C)≤0.75; 5、氧碳摩尔比(O/C)≤0.4; 6、多环芳烃(PAHs)≤6mg/kg; 7、砷(As)≤15mg/kg; 8、镉(Cd)≤3mg/kg; 9、铅(Pb)≤50mg/kg; 10、铬(Cr)≤50mg/kg; 11、汞(Hg)≤2mg/kg; 12、铊(Tl)≤2.5mg/kg; 13、铜(Cu)≤200mg/kg; 14、镍(Ni)≤190mg/kg; 15、锌(Zn)≤300mg/kg;	985	吨	2927	2883095	琼农	海南万禾保生物科技有限公司	中国



		16、苯并(a)芘(BaP) ≤0.55mg/kg; 17、包装规格：40Kg/ 包或 500Kg/包。						
合计（元）：					15438299			

投标人：三亚农业投资集团有限公司（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2024年8月26日



注：1、“货物规格一览表”各分项价格合计应当与“分项报价明细表”序号4有机肥、微生物菌剂及生物质炭土壤改良的合价相等。

2、设备规格参数如有详细描述可另做说明。

