

目 录

一、资格证明文件

1. 开标一览表	1
2. 法定代表人（负责人）授权委托书	2
3. 关于资格的声明函	3
4. 投标人承诺函	4
5. 营业执照副本或其他资格证明文件	5
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺	6
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)	7
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件	12
9. 投标人出具参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）	30
10. 诚信承诺书	31
11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图	32
12. 其他资格证明	37
西峡县政府采购供应商信用承诺函	37
符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺	39
西峡县政府采购供应商信用记录表	40
农药经营许可证	41
农药产品“三证”	42
非联合体投标，不分包和转包的承诺	72

二、商务技术文件

1. 投标书	73
2. 投标分项报价一览表	74
3. 主要设备技术指标及技术性能说明	75
4. 项目供货方案、培训计划等	105
5. 技术规格偏离表	106
6. 商务偏差表	107
7. 服务方案、服务人员情况等	108
8. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料	113
类似业绩一	113
类似业绩二	115
类似业绩三	117
售后服务及承诺	119
9. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函	130
中小企业声明函	131
残疾人福利性单位声明函格式	132
监狱企业声明函格式	133

三、技术部分

暗标	另装
----	----

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	西峡县2026年小麦“一喷三防”项目
项目编号	西峡政采公开-2026-9
投标人	西峡县达沃生物技术有限公司
投标报价	大写：伍拾柒万玖仟伍佰叁拾柒元整（¥：579537.00元）
交货时间	合同签订后7日历天
质量	合格，符合国家及行业相关规范和标准
免费质保期	2年
备注	开标之日起60日历天。若有幸中标，本次的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：西峡县达沃生物技术有限公司

地址：河南省南阳市西峡县五里桥镇紫金北路与稻香路交叉口西二楼422号

法定代表人（负责人）：彭冠杰

授权代表姓名：彭冠杰 性别：男 出生日期：1983年10月14日

所在单位：西峡县达沃生物技术有限公司 职务：法人

身份证：411330198310142513 现住：西峡县城关镇北关东巷18号

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委托。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）（签字）：_____

授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证



3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局
关于贵方编号为西峡政采公开-2026-9公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的，有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局

很荣幸能参与项目编号为西峡政采公开-2026-9项目的投标。

我代表西峡县达沃生物技术有限公司（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件



营业执照

统一社会信用代码
91411323MAEUDWFDH1P

注册 资本 壹拾万圆整

成 立 日期 2025年03月26日

住 所 河南省南阳市西峡县五里桥镇紫金北路与稻乡路交叉口西二楼42号

登记机关 南阳市西峡县市场监督管理局

2025 年 03 月 26 日

名 称 西峡县达沃生物技术有限公司

类 型 有限责任公司（自然人独资）

法定代表人 彭冠杰

经营范围 一般项目：生物有机肥料研发；生物农药技术研发；技术推广、技术转让、技术交流、技术咨询、技术推广；生物饲料研发；化肥销售；复合肥销售；生物肥料研发；农作物病虫害防治服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：农药批发；农药零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

说明：
1、本营业执照于2025年03月26日16时50分19秒由彭冠杰(法定代表人)留存(打印)
2、数字签名：ADBEFAA(GHL2Cxc5yhhbbk3bcwNzRer%As4JtUJ/7B9ghALtT42HXdc78TzjU3NBqIKUbpFL5ycLZYyGzBm)

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

承诺函

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局

很荣幸能参与项目编号为西峡政采公开-2026-9项目的投标。

我代表西峡县达沃生物技术有限公司（投标人名称），在此作如下承诺：

我方完全具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如有不实，我方自愿承担由此带来的一切后果。

特此承诺！

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)

原凭证号		税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441136260100506864		企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2026-01-01至2026-01-31	2026-01-28	3,091.84
441136260100506864		失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2026-01-01至2026-01-31	2026-01-28	57.96
441136260100506863		基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2026-01-01至2026-01-31	2026-01-28	665.64
441136260100506863		基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2026-01-01至2026-01-31	2026-01-28	156.62
441136260100506864		工伤保险费	工伤保险	2026-01-01至2026-01-31	2026-01-28	86.96
金额合计 (大写) 人民币肆仟零伍拾玖元零贰分						¥4,059.02




税务机关
(电子)
征收专用章

填 报 人
电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所(科、分局)：国家税务总局西峡县税务局丹水税务分局，社保编码：41000000000000271355社保经办机构：南阳市市本级医疗保障局

妥善保管

原凭证号		税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441136260200405085		企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2026-02-01至2026-02-28	2026-02-25	3,091.84
441136260200405085		企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-02-01至2026-02-28	2026-02-25	1,545.92
441136260200405085		失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-02-01至2026-02-28	2026-02-25	135.28
441136260200405085		失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2026-02-01至2026-02-28	2026-02-25	57.96
441136260200405085		工伤保险费	工伤保险	2026-02-01至2026-02-28	2026-02-25	86.96
金额合计 (大写) 人民币肆仟玖佰壹拾柒元玖角陆分						¥4,917.96



税务机关
(电子)
征收专用章

填 报 人
电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所(科、分局)：国家税务总局西峡县税务局丹水税务分局，社保编码：41132369820社保经办机构：南阳市社会保险局

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.441005260300224075
国家税务总局西峡县税务局
税务机关：丹水税务分局

填发日期：2026年 3月 31日

纳税人识别号		91411323MAEDWFDH1P		纳税人名称	西峡县达沃生物技术有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
441136260300406080	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-03-01至2026-03-31	2026-03-26	306.48	
441136260300406080	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-03-01至2026-03-31	2026-03-26	1,545.92	
441136260300406080	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-03-01至2026-03-31	2026-03-26	135.28	
441136260300406080	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2026-03-01至2026-03-31	2026-03-26	57.96	
441136260300406080	工伤保险费	工伤保险	2026-03-01至2026-03-31	2026-03-26	69.56	
金额合计		(大写) 人民币贰仟壹佰壹拾伍元贰角				¥2,115.20
		填 报 人		备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所(科、分局)：国家税务总局西峡县税务局丹水税务分局，社保编码：411323698202社保经办机构：南阳市社会保险局		
		电子税务局				

收 据 联
交 纳 税 人 作 完 税 证 明

妥善保管

无欠税证明

宛西税 无欠税证 (2026) 184 号

纳税人名称：西峡县达沃生物技术有限公司，纳税人识别号：91411323MAEDWFDH1P；

有效证件类型：企业法人营业执照(公司)，有效证件号码：411323000065201，

截至 2026 年 3 月 31 日，在税收征管信息系统未发现有欠税情形。

特此证明。

国家税务总局西峡县税务局

(盖业务专用章)

2026 年 3 月 31 日

业务专用章



中华人民共和国 税收完税证明

No. 341135250600045509

填发日期: 2026年 3月 31日 税务机关: 国家税务总局西峡县税务局

纳税人识别号	91411323MA47TQB18M		纳税人名称	西峡县达沃生物技术有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341136250600032404	增值税	其他未列明制造业	2025-05-01至 2025-05-31	2025-06-11	14.71
341136250600032404	城市维护建设税	县城、镇	2025-05-01至 2025-05-31	2025-06-11	0.37
金额合计	(大写)人民币壹拾伍元零捌分				¥15.08
国家税务总局西峡县税务局 税务机 (盖章)		填票人 电子税务局		备注: 一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局): 国家税务总局西峡县税务局五里桥税务分局	
				国家税务总局西峡县税务局五里桥税务分局	

收数据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明



第2次打印 妥善保管



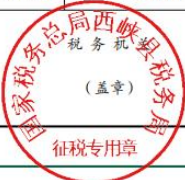
中华人民共和国 税收完税证明

No. 341135250800016653

填发日期: 2026年 3月 31日 税务机关: 国家税务总局西峡县税务局

纳税人识别号	91411323MA47TQB18M		纳税人名称	西峡县达沃生物技术有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341136250800020832	增值税	其他未列明制造业	2025-07-01至 2025-07-31	2025-08-11	8,662.39
341136250800020832	城市维护建设税	县城、镇	2025-07-01至 2025-07-31	2025-08-11	216.56
341136250800020832	地方教育附加	增值税地方教育附加	2025-07-01至 2025-07-31	2025-08-11	86.62
341136250800020832	教育费附加	增值税教育费附加	2025-07-01至 2025-07-31	2025-08-11	129.93
金额合计	(大写)人民币玖仟零玖拾伍元伍角				¥9,095.50
国家税务总局西峡县税务局 税务机 (盖章)		填票人 电子税务局		备注: 一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局): 国家税务总局西峡县税务局五里桥税务分局	
				国家税务总局西峡县税务局五里桥税务分局	

收数据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明



第4次打印 妥善保管



中华人民共和国 税收完税证明

No. 341135250900019567

填发日期: 2026年 3月 31日 税务机关: 国家税务总局西峡县税务局

纳税人识别号	91411323MA47TQB18M		纳税人名称	西峡县达沃生物技术有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341136250900029210	增值税	其他未列明制造业	2025-08-01至 2025-08-31	2025-09-09	2,058.46
341136250900029210	城市维护建设税	县城、镇	2025-08-01至 2025-08-31	2025-09-09	51.46
341136250900029210	地方教育附加	增值税地方教育附加	2025-08-01至 2025-08-31	2025-09-09	20.58
341136250900029210	教育费附加	增值税教育费附加	2025-08-01至 2025-08-31	2025-09-09	30.87
金额合计	(大写) 人民币贰仟壹佰陆拾壹元叁角柒分				¥2,161.37
国家税务总局西峡县税务局 (盖章)		填票人 电子税务局		备注: 一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局): 国家税务总局西峡县税务局五里桥税务分局	

收
据
联
交
纳
税
人
作
完
税
证
明



第4次打印 妥善保管



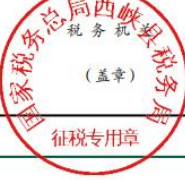
中华人民共和国 税收完税证明

No. 341135251200002854

填发日期: 2026年 3月 31日 税务机关: 国家税务总局西峡县税务局

纳税人识别号	91411323MA47TQB18M		纳税人名称	西峡县达沃生物技术有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341136251200045333	增值税	其他未列明制造业	2025-11-01至 2025-11-30	2025-12-12	3,834.85
341136251200045333	城市维护建设税	县城、镇	2025-11-01至 2025-11-30	2025-12-12	95.87
341136251200045333	地方教育附加	增值税地方教育附加	2025-11-01至 2025-11-30	2025-12-12	38.35
341136251200045333	教育费附加	增值税教育费附加	2025-11-01至 2025-11-30	2025-12-12	57.52
金额合计	(大写) 人民币肆仟零贰拾陆元伍角玖分				¥4,026.59
国家税务总局西峡县税务局 (盖章)		填票人 电子税务局		备注: 一般申报 正税自行申报, 主管税务所(科、分局): 国家税务总局西峡县税务局五里桥税务分局	

收
据
联
交
纳
税
人
作
完
税
证
明



第3次打印 妥善保管

8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

上年度财务报表

编制单位：西峡县正隆生物技术有限公司		2025年12月31日		会企02表
		单位：元		
项	目	行次	本年累计金额	上年金额
一、	主营业务收入	1	864,476.81	
	减：主营业务成本	2	736,551.25	
	主营业务税金及附加	3		
二、	主营业务利润（亏损以“-”号填列）	4	127,925.56	-
	加：其他业务利润（亏损以“-”号填列）	5		
	减：销售费用	6		
	管理费用	7	68,774.68	
	财务费用	8		
三、	营业利润（亏损以“-”号填列）	9	59,150.88	-
	加：投资收益（损失以“-”号填列）	10		
	补贴收入	11		
	营业外收入	12		
	减：营业外支出	13		
四、	利润总额（亏损以“-”号填列）	14	59,150.88	-
	减：所得税	15		
	少数股东权益	16		
五、	净利润（亏损以“-”号填列）	17	59,150.88	-
	加：年初未分配利润	18		
	其他转入	19		
六、	可供分配的利润	20	59,150.88	-
	减：提取法定盈余公积	21		
	提取法定公益金	22		
	提取职工奖励及福利基金	23		
	提取储备基金	24		
	提取企业发展基金	25		
	利润归还投资	26		
七、	可供投资者分配的利润	27	59,150.88	-
	减：应付优先股股利	28		
	提取任意盈余公积	29		
	应付普通股股利	30		
	转作资本（或股本）的普通股股利	31		
八、	未分配利润	32	59,150.88	-

补充资料：		行次	本年累计数	上年同期数
1、	出售、处置部门或被投资单位所得收益	1		
2、	自然灾害发生的损失	2		
3、	会计政策变更增加（或减少）利润总额	3		
4、	会计估计变更增加（或减少）利润总额	4		
5、	债务重组损失	5		
6、	其他	6		

企业负责人：彭冠杰	财务负责人：杜朝阳	制表人：杜朝阳
-----------	-----------	---------



资产负债表

编制单位：西安慧廷沃生智技术有限公司

2025年12月31日

会企01表
单位：元

行次	年初数	期末数	负债及所有者权益	行次	年初数	期末数
流动资产：			流动负债：			
货币资金		31,542.61	短期借款	34		
短期投资	2		应付票据	35		
应收账款	3		应付账款	36		316,125.91
应收股利	4		预收账款	37		
应收利息	5		应付工资	38		
应收账款	6	226,557.65	应付福利费	39		
其他应收款	7		应付股利	40		
预付账款	8	47,060.83	应交税金	41		
应收补贴款	9		其他应付款	42		
存货	10	106,574.05	其他应付款	43		
待摊费用	11		预提费用	44		
一年内到期的长期债券投资	12		预计负债	45		
其他流动资产	13		一年内到期的长期负债	46		
			其他流动负债	47		
流动资产合计	14	411,735.14	流动负债合计	48		316,125.91
长期投资：			长期负债：			
长期股权投资	15		长期借款	49		
长期债权投资	16		应付债券	50		
长期投资合计	17		长期应付款	51		
固定资产：			专项应付款	52		
固定资产原价	18	63,541.65	其他长期负债	53		
减：累计折旧	19		长期负债合计	54		
固定资产净值	20	63,541.65	递延项目：	55		
减：固定资产减值准备	21		递延税项	56		
固定资产净额	22	63,541.65	负债总计	57		316,125.91
工程物资	23		少数股东权益	58		
在建工程	24					
固定资产清理	25					
固定资产合计	26	63,541.65	所有者权益（或股东权益）：			
无形资产及其他资产：			实收资本（或股本）	59		100,000.00
无形资产	27		减：已归还投资	60		
长期待摊费用	28		实收资本（或股本）净额	60		100,000.00
其他长期资产	29		资本公积	61		
无形资产及其他资产合计	30		盈余公积	61		
递延税款：			其中：法定公益金	62		
递延税款借项	31		未分配利润	62		59,150.88
非流动资产合计	32	63,541.65	所有者权益（或股东权益）总计	63		159,150.88
资产总计	33	475,276.79	负债和所有者权益（或股东权益）总计	63		475,276.79

企业负责人：彭冠杰

财务负责人：杜朝阳

制表人：杜朝阳



现金流量表

编制单位：西藏泰美活生物科技有限公司

2025年12月31日

会企03表
单位：元

项目	行次	金额	补充资料	行次	金额
一、经营活动产生的现金流量：			1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	750,301.15	净利润	57	59,150.88
收到的税费返还	3	-	加：计提的资产减值准备	58	-
收到的其他与经营活动有关的现金	8	-19,621.41	固定资产折旧	59	-
现金流入小计	9	730,679.74	无形资产摊销	60	-
购买商品、接受劳务支付的现金	10	717,391.52	长期待摊费用摊销	61	-
支付给职工以及为职工支付的现金	12	-	特殊费用减少(减：增加)	64	-
支付的各项税费	13	18,203.96	研发费用增加(减：减少)	65	-
支付的其他与经营活动有关的现金	18	-	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(减：收益)	66	-
现金流出小计	20	735,595.48	固定资产报废损失	67	-
经营活动产生的现金流量净额	21	-4,915.74	财务费用	68	-
二、投资活动产生的现金流量：			投资损失(减：收益)	69	-
收回投资所收到的现金	22	-	递延税款贷项(减：借项)	70	-
取得投资收益所收到的现金	23	-	存货的减少(减：增加)	71	-106,574.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	25	-	经营性应收项目的减少(减：增加)	72	-273,618.48
收到的其他与投资活动有关的现金	28	-	经营性应付项目的增加(减：减少)	73	316,125.91
现金流入小计	29	-	其他	74	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	30	63,541.65	经营活动产生的现金流量净额	75	-4,915.74
投资所支付的现金	31	-			
支付的其他与投资活动有关的现金	35	-			
现金流出小计	36	63,541.65			
投资活动产生的现金流量净额	37	-63,541.65	2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
三、筹资活动产生的现金流量：			债务转为资本	76	
吸收投资所收到的现金	38	100,000.00	一年内到期的可转换公司债券	77	
借款所收到的现金	40	-	融资租入固定资产	78	
收到的其他与筹资活动有关的现金	43	-			
现金流入小计	44	100,000.00			
偿还债务所支付的现金	45	-			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	46	-	3、现金及现金等价物净增加情况：		
支付的其他与筹资活动有关的现金	52	-	现金的期末余额	79	31,542.61
现金流出小计	53	-	减：现金的期初余额	80	-
筹资活动产生的现金流量净额	54	100,000.00	加：现金等价物的期末余额	81	
四、汇率变动对现金的影响	55	-	减：现金等价物的期初余额	82	
五、现金及现金等价物净增加额	56	31,542.61	现金及现金等价物净增加额	83	31,542.61

企业负责人：彭冠杰

财务负责人：杜朝阳

制表人：杜朝阳

(2) 投标人提供企业有关财务会计制度。

财务会计制度

一、为了规范本公司的会计核算，根据《企业会计制度》的规定并结合本公司的业务特点，制定本制度。

二、会计科目使用说明

(一) 现金

本科目核算公司的库存现金。公司内部周转使用的备用金，在“其他应收款”科目核算，或单独设置“备用金”科目核算，不在本科目核算。

公司收到现金，借记本科目，贷记有关科目；支出现金，借记有关科目，贷记本科目。

公司应设置“现金日记帐”由出纳人员根据收付款凭证，按照业务的发生顺序逐笔登记。每日终了，应计算当日的现金收入合计数、现金支出合计数和结余数，并将结余数与实际库存数核对，做到帐款相符。

(二) 银行存款

本科目核算公司存入银行的各种存款。公司如有存入其他金融机构的存款，也在本科目核算。

(三) 应收票据

本科目核算公司因销售产品等而收到的商业汇票，包括商业承兑汇票和银行承兑汇票。

公司收到应收票据，借记本科目，贷记“应收帐款”、“主营业务收入”等科目。应收票据到期收回的票面金额，借记“银行存款”科目，贷记本科目。如为带息票据到期，按收到的本息，借记“银行存款”科目，按票面金额，贷记本科目，按其差额，贷记“财务费

用”科目。

公司持未到期的应收票据向银行贴现，应按实际收到的金额（即扣除贴现息后的净额），借记“银行存款”等科目，按贴现息部分，借记“财务费用”科目，按应收票据的票面金额，贷记本科目。如应收票据是带息票据，应按实际收到的款项，借记“银行存款”科目，按票面金额，贷记本科目，按其差额部分借记或贷记“财务费用”科目。

贴现的商业承兑汇票到期，因承兑人的银行帐户不足支付，申请贴现的公司收到银行退回的应收票据和支款通知时，按所付本息，借记“应收帐款”科目，贷记“银行存款”科目；如果申请贴现公司的银行存款帐户余额不足，银行作逾期贷款处理时，借记“应收帐款”科目，贷记“短期借款”科目。

公司应设置“应收票据备查簿”，逐笔登记每一应收票据的种类、号数和出票日期、票面金额、交易合同号和付款人、承兑人、背书人的姓名或单位名称、到期日期和利率、贴现日期、贴现率和贴现净额，以及收款日期和收回金额等资料，应收票据到期结清票款后，应在备查簿内逐笔注销。

（四）应收帐款

本科目核算公司因销售产品、材料，提供劳务等业务，应向购货单位或接受劳务单位收取的款项。

公司经营收入发生应收款项时，借记本科目，贷记“主营业务收入”、“其他业务收入”等科目；收到款项时，借记“银行存款”等科目，贷记本科目。

公司代购货单位垫付的包装费、运杂费，借记本科目，贷记“银行存款”等科目；收回代垫费用时，借记“银行存款”科目，贷记本

科目。

如果公司应收帐款改用商业汇票结算，在收到承兑的商业汇票时，借记“应收票据”科目，贷记本科目。

提取坏帐准备的公司，经确认为坏帐的应收帐款，借记“坏帐准备”科目，贷记本科目。

已确认并转销的坏帐损失，如果以后以收回，提取坏帐准备的公司，借记本科目，贷记“坏帐准备”科目；同时，借记“银行存款”科目，贷记本科目；未提坏帐准备的公司，借记本科目，贷记“管理费用”科目，同时，借记“银行存款”科目，贷记本科目。

本科目应按不同的应收帐款单位设置明细帐。

（五）坏帐准备

本科目核算公司提取的坏帐准备。

提取坏帐准备，借记“管理费用”科目，贷记本科目；冲销坏帐准备，借记本科目，贷记“管理费用”科目。

发生坏帐损失时，借记本科目，贷记“应收帐款”科目。

已确认并转销的坏帐损失，以后又收回的，应按收回的金额，借记“应收帐款”科目，贷记本科目；同时，借记“银行存款”科目，贷记“应收帐款”科目。

本科目年末贷方余额为已经提取的坏帐准备。

（六）预付帐款

本科目核算公司按照购货合同规定预付给供应单位的货款。

公司预付货款时，借记本科目，贷记“银行存款”科目。收到所购物品时，根据发票帐单等列明的金额，借记“物资采购”等科目，贷记本科目。补付的货款，借记本科目，贷记“银行存款”科目；退回多付的货款，借记“银行存款”科目，贷记本科目。

预付款项情况不多时，也可以将预付的帐款直接记入“应付帐款”科目的借方，不设本科目。

本科目应按供应单位名称设置明细帐。

（七）其他应收款

本科目核算公司除应收票据、应收帐款、预付帐款以外的其他各种应收、暂付款项，包括：各种赔款、罚款、存出保证金、备用金、应向职工收取的各种垫付款项等。

公司发生其他各种应收款项时，借记本科目，贷记有关科目；收回各种款项时，借记有关科目，贷记本科目。

本科目应按其他应收款的项目分类，并按不同的债务人设置明细帐。

（八）物资采购

本科目核算公司购入材料的采购成本。

委托外单位加工材料的加工成本，应直接在“委托加工材料”科目核算，不包括在本科目核算范围内。

购入材料的采购成本由下列各项组成：

- 1．买价；
- 2．运杂费（包括运输费、装卸费、保险费、包装费、仓储费等）；
- 3．运输途中的合理损耗；
- 4．入库前的整理挑选费用（包括整理挑选中发生工、费支出和必要的损耗，并扣除回收的下脚废料价值）；
- 5．购入材料负担的税金和其他费用。

以上第1、5项应直接计入各种材料的采购成本，第2、3、4项，凡能分清的，可以直接计入各种材料的采购成本；不能分清的，

应按材料的重量或买价等比例，分摊计入各种材料的采购成本。

本科目的使用方法如下：

1. 根据发票帐单支付材料价款和运杂费时，借记本科目，贷记“银行存款”、“现金”、“其他货币资金”等科目；采用商业汇票结算方式的，购入材料，开出、承兑商业汇票时，借记本科目，贷记“应付票据”科目。

2. 材料已经收到、但尚未办理结算手续的，根据材料入库单借记本科目，贷记“应付账款”科目。待办理结算手续后，再根据所支付金额或发票帐单的应付金额，借记“应付账款”，贷记“银行存款”、“现金”科目。

3. 公司已经预付货款的材料验收入库后，根据发票帐单的应付金额，借记本科目，贷记“预付帐款”科目。

4. 应向供应单位、外部运输机构等收回的材料短缺或其他应冲减物资采购成本的赔偿款项，应根据有关的索赔凭证，借记“应付帐款”或“其他应收款”科目，贷记本科目。因遭受意外灾害发生的损失和尚待查明原因的途中损耗，先记入“待处理财产损溢”科目，查明原因后再作处理。

5. 月份终了，应将仓库转来的外购材料收料凭证，按照材料科目并分别下列不同情况进行汇总：

对于已经付款或已开出、承兑商业汇票的收料凭证（包括本月付款或开出、承兑商业汇票的上月收料凭证），借记“原材料”、“包装物”、“低值易耗品”等科目，贷记本科目。

对于尚未收到发票帐单的收料凭证，应分别材料科目，抄列清单，并按计划成本暂估入帐，借记“原材料”、“包装物”、“低值易耗品”等科目，贷记“应付帐款——暂估应付帐款”科目，下月初用

红字作同样的记录，予以冲回，以便下月付款或开出、承兑商业汇票后，按正常程序，借记本科目，贷记“银行存款”、“应付票据”等科目。

对于发票帐单已到，但尚未付款或尚未开出、承兑商业汇票的收料凭证，应按实际成本，借记本科目，贷记“应付帐款”科目。

本科目的期末余额为已经收到发票帐单付款或已开出、承兑商业汇票，但材料尚未到达或尚未验收入库的在途材料。

本科目应按照材料品种设置明细帐。

材料的日常核算，采用实际成本。

（九）原材料

本科目核算公司库存的各种材料，包括原料及主要材料、辅助材料、外购半成品（外购件）、修理用备件（备品备件）、包装材料、燃料等的实际成本。

公司购入的低值易耗品以及库存、出租、出借的包装物，分别在“低值易耗品”、“包装物”科目中核算，不包括在本科目的核算范围内。

公司对外进行来料加工装配业务而收到的原材料、零件等，应单独设置“受托加工来料”备查科目和有关的材料明细帐，核算其收发结存数额，不包括在本科目核算范围内。

购入并已验收入库的原材料，借记本科目，贷记“物资采购”、“银行存款”、“预付帐款”、“应付票据”等科目。自制、委托外单位加工完成并已验收入库的原材料，借记本科目，贷记“生产成本”、“委托加工材料”科目。领用或销售、加工发出的原材料，借记“生产成本”、“制造费用”、“营业费用”、“管理费用”、“其他业务支出”、“在建工程”、“委托加工材料”等科目，贷记本科

目。

本公司采用实际成本进行材料日常核算，发出原材料的实际成本，采用加权平均法计算确定。

清理盘点，发现盘盈、盘亏、毁损的原材料，按照实际成本（或估计价值），先记入“待处理财产损益”科目，待查明原因后，再进行处理。

本科目应按照材料的保管地点（仓库）、材料的类别、品种和规格设置材料明细帐（或材料卡片）。材料明细帐根据收料凭证和发料凭证逐笔登记。

本科目的期末余额为期末库存材料的实际成本。

（十）包装物

本科目核算公司库存的各种包装物的实际成本。

包装物是指为了包装本公司产品而储备的各种包装容器，如桶、箱、瓶、坛、袋等。包括：

- 1．生产过程中用于包装产品作为产品组成部分的包装物；
- 2．随同产品出售而不单独计价的包装物；
- 3．随同产品出售而单独计价的包装物；
- 4．出租或出借给购买单位使用的包装物。

各种包装材料，如纸、绳、铁丝、铁皮等，应在“原材料”科目内核算；用于储存和保管产品、材料而不对外出售的包装物，应按价值大小和使用年限长短，分别在“固定资产”或“低值易耗品”科目核算；计划上单独列作公司商品产品的自制包装物，应作为产成品处理，都不在本科目核算范围内。

包装物数量不大，可以不设置本科目，将包装物并入“原材料”科目内核算。

公司购入、自制、委托外单位加工完成验收入库的包装物，以及对包装物的清理盘点，比照“原材料”科目的方法进行核算。

生产领用包装物，借记“生产成本”等科目，贷记本科目；随同产品出售但不单独计价的包装物，借记“营业费用”科目，贷记本科目；随同产品出售并单独计价的包装物，借记“其他业务支出”科目，贷记本科目。

出租、出借包装物，在第一次领用新包装物时，应结转成本，借记“其他业务支出”科目（出租包装物），借记“营业费用”科目（出借包装物），贷记本科目。出租、出借包装物金额较大的可通过“待摊费用”科目分次摊销。以后收回已使用过的出租、出借包装物，应加强实物管理，并在备查簿上进行登记。

收到出租包装物的租金，借记“现金”、“银行存款”等科目，贷记“其他业务收入”科目。

收到出租、出借包装物的押金，借记“现金”、“银行存款”等科目，贷记“其他应付款”科目，退回押金作相反分录。对于逾期未退包装物没收的加收的押金，应转作“营业外收入”处理。

出租、出借的包装物，不能使用而报废时，对其残料价值，借记“原材料”等科目，贷记“其他业务支出”出租包装物（营业费用）（出借包装物）等科目。

本科目应按包装物的种类设置明细帐。

本科目的期末余额，为期末库存未用的包装物的实际成本。

（十一）低值易耗品

本科目核算公司在库的低值易耗品实际成本。

低值易耗品是指不作为固定资产核算的各种用具物品，如工具、管理用具、玻璃器皿，以及在经营过程中周转使用的包装容器等。

购入、自制、委托外单位加工完成并已验收入库的低值易耗品，以及对低值易耗品的清理盘点，比照“原材料”科目的有关方法进行核算。

公司应根据具体情况，对低值易耗品采用一次或者分次的方法摊销。

一次摊销的低值易耗品，在领用时将其全部价值摊入有关的成本费用科目，借记“制造费用”、“管理费用”、“其他业务支出”等科目，贷记本科目。报废时，将报废低值易耗品的残料价值作为当月低值易耗品摊销额的减少，冲减“制造费用”、“管理费用”、“其他业务支出”等科目。

分次摊销的低值易耗品，领用时，借记“待摊费用”或“递延资产”科目，贷记本科目。分次摊入有关成本费用科目时，借记“制造费用”、“管理费用”、“其他业务支出”等科目，贷记“待摊费用”或“递延资产”科目。报废时，收回的残料价值作为当期低值易耗品摊销额的减少，冲减有关成本费用科目。

在用低值易耗品，以及使用部门退回仓库的低值易耗品，应加强实物管理，并在备查簿上进行登记。

低值易耗品应按照类别、品种规格进行数量和金额的明细核算。

本科目的期末余额，为期末时所有在库未用低值易耗品实际成本。

对在用低值易耗品按使用车间、部门进行数量和金额明细核算的公司，也可以使用“五五摊销法”核算，在这种情况下，公司应设置“在库低值易耗品”、“在用低值易耗品”、“低值易耗品摊销”3个明细科目进行核算。

（十二）委托加工材料

本科目核算公司委托外单位加工的各种材料的实际成本。

发给外单位加工的材料，按实际成本，借记本科目，贷记“原材料”等科目；支付加工费用和应负担的运杂费，借记本科目，贷记“银行存款”等科目。加工完成验收入库的材料以及剩余的材料，应按加工收回材料的实际成本和剩余材料的实际成本，借记“原材料”等科目，贷记本科目。

本科目应按加工合同和受托加工单位设置明细科目，反映加工单位名称、加工合同号数，发出加工材料的名称、数量、实际成本、发生加工费用和运杂费，以及实际成本等资料。

本科目的期末余额，为委托外单位加工但尚未完成材料的实际成本和发出加工材料的运杂费等。

（十三）自制半成品

本科目核算公司库存的自制半成品的实际成本。

自制半成品是指已经过一定生产过程并已检验合格交付半成品仓库，但尚未制造完成为商品产品，仍须继续加工的中间产品。

外购的半成品（外购件）应作为原材料处理，不在本科目核算范围内。

已经生产完成并已检验送交半成品库的自制半成品，应按实际成本，借记本科目，贷记“生产成本”科目。对于从一个车间转给另一个车间继续加工的自制产品的成本，应在“生产成本”科目核算，不通过本科目。

从半成品库领用自制半成品继续加工时，应按实际成本，借记“生产成本”科目，贷记本科目。

“库存半成品”明细科目，应按照自制半成品的类别或品种设置明细帐。“委托外部加工自制半成品”明细科目，应按照加工单

位、自制半成品的类别或品种设置明细帐。对于基本生产车间领用后需要按照成本项目分别计入产品成本的自制半成品，并应按照规定的成本项目设置专栏。

（十四）产成品

本科目核算公司库存的各种产成品的实际成本。

产成品是指公司已经完成全部生产过程并已验收入库合乎标准规格和技术条件，可以按照合同规定的条件送交订货单位，或者可以作为商品对外销售的产品。公司接受外来原材料加工制造的代制品和为外单位加工修理的代修品，制造和修理完成验收入库后，视同公司的产成品，所发生的支出，也在本科目核算。

可以降价出售的不合格品，也在本科目核算，但应与合格产品分开记帐。

公司的产成品按实际成本进行核算。在这种情况下，产成品的收入、发出和销售，平时只记数量不记金额；月份终了，计算入库产成品的实际成本；对发出和销售的产成品，采用加权平均法确定其实际成本。

生产完成验收入库的产成品，借记本科目，贷记“生产成本”等科目。

分期收款销售的产成品，应在发出后，借记、分期收款发出商品”科目，贷记本科目。采用其他结算方式销售的产成品，结转成本时，借记“主营业务成本”科目，贷记本科目。

清理盘点中发现的产成品盘盈，借记本科目，贷记“待处理财产损溢”科目；清查盘点中发现的产成品盘亏和毁损，借记“待处理财产损溢”科目；贷记本科目。

本科目应按产成品的种类、品种和规格设置明细帐。

（十五）待摊费用

本科目核算公司已经支出但应由本期和以后各期分别负担的分摊期在 1 年以内的各项费用，如低值易耗品摊销、出租出借包装物摊销、预付保险费、固定资产修理费用，以及一次购买印花税票和一次交纳印花税税额较大需分摊的数额等。开办费、超过 1 年以上摊销的固定资产修理支出和租入固定资产改良支出以及摊销期限在 1 年以上的其他费用，应在“递延资产”科目核算，不包括在本科目核算范围内。

公司发生各项待摊费用时，借记本科目，贷记“银行存款”、“低值易耗品”、“包装物”、“应交税金”等科目。分期摊销时，借记“制造费用”、“营业费用”、“主营业务税金及附加”、“管理费用”、“其他财务支出”等科目，贷记本科目。

本科目应按费用种类设置明细帐。

（十六）固定资产

本科目核算公司所有固定资产的原价。

公司应根据规定的固定资产标准，结合本公司的具体情况，制定固定资产目录，作为核算依据。

公司的固定资产应区分生产经营用固定资产和非生产经营用固定资产，并根据管理需要选择适合本公司的固定资产分类标准，进行固定资产的核算。

公司的固定资产应当按照下列规定，确定其原价，登记入帐：

1. 购入的固定资产，按照实际支付的买价或售出单位的帐面原价（扣除原安装成本）、包装费、运杂费和安装成本等记帐。

2. 自行建造的固定资产，按照建造过程中实际发生的全部支出记帐。

3. 其他单位投资转入的固定资产，按评估确认或者合同、协议约定的价格记帐。

4. 融资租入的固定资产，按租赁协议确定的设备价款、运输费、途中保险费、安装调试费等支出记帐。

5. 在原有固定资产基础上进行改建、扩建的固定资产，按原有固定资产帐面原价，减去改建、扩建过程中发生的变价收入，加上由于改建、扩建而增加的支出记帐。

6. 接受捐赠的固定资产，按照同类资产的市场价格，或根据所提供的有关凭据记帐。接受固定资产时发生的各项费用，应当计入固定资产价值。

7. 盘盈的固定资产，按重置完全价值记帐。

公司为取得固定资产而发生的借款利息支出和有关费用，在固定资产尚未交付使用或已投入使用但尚未办理竣工决算前发生的，应当计入固定资产价值；在此之后发生的，应当计入当期损益。

已投入使用但尚未办理移交手续的固定资产，可先按估计价值记帐，待确定实际价值后，再进行调整。

公司已经入帐的固定资产，除发生下列情况外，不得任意变动。

1. 根据国家规定对固定资产价值重新估价；
2. 增加补充设备或改良装置；
3. 将固定资产的一部分拆除；
4. 根据实际价值调整原来的暂估价值；
5. 发现原记固定资产价值有错误。

购入不需要安装的固定资产，借记本科目，贷记“银行存款”等科目；购入需要安装的固定资产，先记入“在建工程”科目，安装完毕交付使用时再转入本科目。

自行建造完成的固定资产，借记本科目，贷记“在建工程”科目。

其他单位投资转入的固定资产，应按评估确认或者合同、协议约定的价格，借记本科目，贷记“实收资本”科目。

融资租入的固定资产，应单设明细科目进行核算。交付使用时，借记本科目，贷记“在建工程”、“长期应付款”等科目。租赁期满，如合同规定将设备所有权转归承租公司，应进行转帐，将固定资产从“融资租入固定资产”明细科目转入有关明细科目。

接受捐赠的固定资产，按确认的原价，借记本科目，按估计的折旧，贷记“累计折旧”科目，按其差额，贷记“资本公积”科目。

盘盈的固定资产，按重置完全价值，借记本科目，按估计折旧贷记“累计折旧”科目，按其差额，贷记“待处理财产损溢”科目。

公司出售、报废和毁损等原因减少的固定资产，应按减少的固定资产净值，借记“固定资产清理”科目，按已提折旧，借记“累计折旧”科目，按固定资产原价，贷记本科目。

投资转出的固定资产，借记“长期投资”、“累计折旧”科目，贷记本科目。

盘亏的固定资产，按其净值，借记“待处理财产损溢”科目，按已提折旧，借记“累计折旧”科目，按固定资产原价，贷记本科目。

公司应设置“固定资产登记簿”和“固定资产卡片”科目，按固定资产类别、使用部门和每项固定资产进行明细核算。

临时租入的固定资产，应另设备查簿进行登记，不在本科目核算。

（十七）累计折旧

本科目核算公司固定资产的累计折旧。

公司按月计提固定资产折旧，借记“制造费用”、“管理费用”、“其他业务支出”等科目，贷记本科目。

固定资产提足折旧后，不管能否继续使用，均不再提取折旧；提前报废的固定资产，也不再补提折旧。所谓提足折旧，是指已经提足该项固定资产应提的折旧总额。应提的折旧总额为固定资产原价减去预计残值加上预计清理费用。

（十八）固定资产清理

本科目核算公司因出售、报废和毁损等原因转入清理的固定资产净值及其在清理过程中所发生的清理费用和清理收入。

出售、报废和毁损的固定资产转入清理时，应按固定资产净值，借记本科目，按已提折旧，借记“累计折旧”科目，按固定资产原价，贷记“固定资产”科目。

清理过程中发生的费用，借记本科目，贷记“银行存款”等科目；收回出售固定资产的价款、残料价值和变价收入等，借记“银行存款”、“原材料”等科目，贷记本科目；应由保险公司或过失人赔偿的损失，借记“其他应收款”、“银行存款”等科目，贷记本科目。

固定资产清理后的净收益，借记本科目，贷记“营业外收入——处理固定资产净收益”科目；固定资产清理后的净损失，区别情况处理：属于自然灾害等非正常原因造成的损失，借记“营业外支出——非常损失”科目，贷记本科目；属于正常的处理损失，借记“营业外支出——处理固定资产净损失”科目，贷记本科目。本科目应按被清理的固定资产设置明细帐。

9. 投标人出具参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）

承诺函

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局

很荣幸能参与项目编号为西峡政采公开-2026-9项目的投标。

我代表西峡县达沃生物技术有限公司（投标人名称），在此作如下承诺：

我方自成立以来，在经营活动中没有重大违法记录，如有不实，我方自愿承担由此带来的一切后果。

特此承诺！

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：西峡县达沃生物技术有限公司

承诺人法定地址：河南省南阳市西峡县五里桥镇紫金北路与稻香路交叉口西二楼422号

授权代表（签字或盖章）：_____

电话：13949311906

日期：2026年04月16日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

2026/3/30 20:38 全国法院失信被执行人名单信息公布与查询



中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
何国华	6105261992****9417
欧阳春风	4311291984****2040
林春霞	2302221967****4343
姜长满	1326231965****0618
许福军	1326231967****2510

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京豫安辛伏建筑劳务有限公司	59963962-7
星河互联集团有限公司	69167076-6
北京思思得瑞智能科技研究院有限公司	MAA05UR8-3
北京东方嘉美装饰有限公司	75333755-6
北京大家网教育科技有限公司	78618779-3

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

验证码:

查询结果

https://zxgk.court.gov.cn/shixin/ 1/2

在全国范围内没有找到 91411323MAEDWFDH1P 西峡县达沃生物技术有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息，现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将失信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位，其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考，如有争议，以执行法院有关法律文书为准，因使用本网站信息而造成不良后果的，本网站不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途，非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息真实免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部或部分镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日


地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

欢迎来到信用中国



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▼ 请输入主体名称或统一社会信用代码


信息公示 | 信用动态 | 信用立法 | 政策法规 | 信用承诺 | 城市信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

西峡县达沃生物技术有限公司

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区


关于我们 | 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心

站点地图 | 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行

网站声明 | 技术支持：国家信息中心 中经网

© 版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 鄂ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

欢迎来到信用中国



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码


信息公示 | 信用动态 | 信用立法 | 政策法规 | 信用承诺 | 城市信用

首页 > 专项查询 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单



西峡县达沃生物技术有限公司

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区



 关于我们 | 主办单位: 国家公共信用和地理空间信息中心
 站点地图 | 指导单位: 国家发展和改革委员会 中国人民银行
 网站声明 | 技术支持: 国家信息中心 中经网

©版权所有: 信用中国 网站标识码: bm04000009 京CP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

政府采购严重违法失信行为信息记录
http://www.ccgp.gov.cn

企业名称: 统一社会信用代码 (或组织机构代码):

执法单位: 重置 查找 说明: 请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚金额	处罚日期	公布日期	执法单位
<div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e8f5e9; padding: 5px;"> <p>查询结果: 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录</p> <p>页面内容:</p> <p>企业名称: 西林县达沃生物技术有限公司</p> <p>查询时间: 2026年03月30日 20:39:09</p> </div>									

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布, 如有疑问请联系具体执法单位。

12. 其他资格证明

按照西峡县财政局《关于推行政府采购信用承诺制的通知》西财购〔2022〕7号的要求，对于西峡县本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“西峡县政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示

西峡县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构)：西峡县农业农村局

单位名称(自然人姓名)：西峡县达沃生物技术有限公司

统一社会信用代码(身份证号码)：91411323MAEDWFDH1P

法定代表人(负责人)：彭冠杰

联系地址和电话：河南省南阳市西峡县五里桥镇紫金北路与稻香路交叉口西二楼422号、13949311906

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序,树立诚实守信的政府采购供应商形象,我单位(本人)自愿作出以下承诺:

一、我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;
- (七)未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;
- (八)未曾作出虚假采购承诺;
- (九)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法

违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

供应商(电子印章):西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章):_____

日期:2026年04月16日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。
2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局

很荣幸能参与项目编号为西峡政采公开-2026-9项目的投标。

我代表西峡县达沃生物技术有限公司（投标人名称），在此作如下承诺：

我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的各项规定，如有不实，我方自愿承担由此带来的一切后果。

特此承诺！

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

西峡县政府采购供应商信用记录表

信用记录				X	
				打印	导出PDF
<h2>西峡县政府采购供应商信用记录表 暨信用承诺书</h2>					
2026年04月09日					
单位名称	西峡县达沃生物技术有限公司	统一社会信用代码	91411323MAEDWFDH1P		
联系人		联系电话	19039491258		
联系地址					
信用得分	100				
信用承诺	<p>西峡县达沃生物技术有限公司自愿参加贵中心（公司）组织的本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，包括，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有履行合同所必须的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。</p> <p style="text-align: right;">供应商名称（盖章）： 法定代表人（签字）： 2026年04月09日</p>				

农药经营许可证

农药经营许可证	
编号:	农药经许(豫)41132320234
经营者名称:	西峡县达沃生物科技有限公司
统一社会信用代码:	91411323MAED8PDH1P
法定代表人(负责人):	彭冠杰
住所:	河南省西峡县五里桥镇兼金北路与稻香路交叉路口西二楼
营业场所:	河南省西峡县五里桥镇兼金北路与稻香路交叉路口西二楼
仓储场所:	河南省西峡县五里桥镇雅园路雅园小区
经营范围:	农药(限制使用农药除外)
分支机构:	无
有效期:	2026年3月6日至2031年3月6日

2026年3月6日



农药产品“三证”（生产许可证或生产批准证、农药登记证、产品标准证）齐全，并在有效期内；农药产品应在小麦上取得登记

营业执照
(副本)

统一社会信用代码 (1/3)
813206237437126855

名称 盐城双宁农化有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 张宝霞

注册资本 1020万元整
成立日期 1984年11月07日
住所 阜宁县古河镇洋桥村准单桥口

经营范围
农药(许可证、批准证核准范围内)的生产、加工、销售、(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
许可项目:道路货物运输(不含危险货物)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)
一般项目:肥料销售;包装材料销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

编号 320923666202508220072
扫描二维码
打印、复制、修改“国家企业信用信息公示系统”系统“了解更多登记、备案、许可、监管信息。”

盐城市行政审批局
2025年 08 月 22 日

登记机关

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
国家市场监督管理总局监制

农药生产许可证



编号：农药生产（苏农办）
生产企业名称：盐城双宁农业化学有限公司
统一社会信用代码：913209237437136666

法定代表人（负责人）：张宝银

住所：江苏省阜宁县古河镇洋桥村准阜桥口

生产地址：江苏省阜宁县古河镇洋桥村准阜桥口

生产范围：悬浮剂、乳油、可溶液剂、可湿性粉剂、可溶性粉剂、可溶粉剂（2025-12-25）、微乳剂（2026-03-23）、水乳剂（2026-03-23）、悬乳剂（2026-03-23）。

首次批准日期：2018年04月03日

有效期至：2028年04月02日

备注：依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可生产，且生产装置、工艺及产品须符合相关产业政策



发证机关（盖章）
2026年03月23日

2026年1月1日-2026年12月31日
江苏省阜宁县农业农村局
2026年1月1日-2026年12月31日
江苏省阜宁县农业农村局
2026年1月1日-2026年12月31日
江苏省阜宁县农业农村局

农药登记证



登记证号: PD20253626

总有效成分含量: 36%

登记证持有人: 盐城双宁农化有限公司

有效成分含量: 咯菌腈/fludioxonil 6%

农药名称: 咯菌·戊唑醇

戊唑醇/tebuconazole 30%

剂型: 悬浮剂

农药类别: 杀菌剂

毒性: 低毒

使用范围和使用方法:

作物/场所	防治对象	用药量	施用方式
小麦	赤霉病	15-25毫升/亩	喷雾

备注: 质量浓度397克/升(咯菌腈66克/升, 戊唑醇331克/升)。

首次批准日期: 2025年12月09日

有效期至: 2030年12月08日



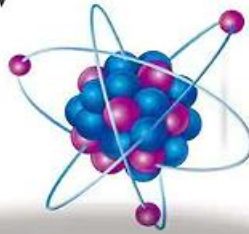
择吉®

农药登记证号: PD20253626
农药生产许可证号: 农药生许(苏)0091
产品标准号: Q/320923FNY 66

咯菌·戊唑醇

总有效成分含量: 36%
有效成分及其含量:
咯菌腈6% 戊唑醇30%
剂型: 悬浮剂

低毒



净含量: 25克

盐城双宁农化有限公司
YANCHENG SHUANGNING AGRO-CHEMICAL CO.,LTD.

杀菌剂

产品性能:

本品是由咯菌腈和戊唑醇混配的杀菌剂,通过抑制葡萄糖氧化有关的转移,抑制真菌的麦角甾醇的生物合成等综合作用,抑制真菌菌丝体的生长,最终导致病菌死亡。防治小麦赤霉病。

使用范围和用法:

作物场所	防治对象	用药量(制剂量/亩)	施用方式
小麦	赤霉病	15-25毫升/亩	喷雾

使用技术要求:

1. 在小麦抽穗扬花期或赤霉病发病前开始施药,间隔5-7天第2次用药,兑水量30-50公斤/亩。2. 使用前充分摇匀,大风或预计1小时内降雨,请勿施药。3. 本品在小麦上的安全间隔期为14天,每季最多使用2次。

注意事项:

1. 施药期间不可吃东西和饮水。施药后应及时洗手和洗脸。2. 农药包装废弃物不得随意丢弃或自行处理,应及时交回农药经营者或农药包装废弃物回收站;禁止在河塘等水体中清洗施药器具,施药后剩余药液不得随意倾倒;水产养殖区、河塘等水体及附近禁用;蚕室和桑园禁止禁用。3. 悬浮剂如放置时间较长出现分层时应先摇匀后使用。4. 孕妇及哺乳期妇女禁止接触本品。

中毒急救措施:

1. 用药时如果感觉不适,立即停止工作,采取急救措施,并携此标签送医就诊。2. 皮肤接触:立即脱掉被污染的衣物,用大量清水冲洗成污染的皮肤,如皮肤刺激感持续,请医生诊治。3. 眼睛溅药:立即将眼睑翻开,用清水冲洗至少15分钟,再请医生诊治。4. 发生吸入:立即将吸入者转移到空气流通处,如果吸入者停止呼吸,需进行人工呼吸。注意保暖和休息,请医生诊治。5. 误服:立即携带标签,送医就诊。紧急医疗措施:使用医用活性炭洗胃,洗胃时注意防止胃内容物进入呼吸道。注意:对昏迷病人,切勿经口吸入任何药液或引吐。解毒剂:无专用解毒剂,对症治疗。

储存和运输方法:

1. 本品应储存在阴凉、干燥、通风、防雨处,不可倒置。远离火源、热源。2. 本品应当置于儿童、无关人员及动物接触不到的地方,并加锁保存。3. 勿与食品、饲料、粮食、种子、饲料等一同储运。4. 运输过程中要防晒、防雨淋;装卸人员穿戴防护用品,要轻拿轻放,确保容器不泄漏、不倒塌、不毁坏。5. 散装(331克/升)。

质量保证期: 2年 生产日期(同批号): 见喷码

登记持有人: 盐城双宁农化有限公司
地址: 江苏省阜宁县古河镇洋桥村淮阜桥口
电话/传真: 0515-8760197 邮编: 224427



杀菌剂



ICS 65.100.30
CCS 6 25

Q/

盐城双宁农化有限公司企业标准

Q/320923FNY66-2025

替代 Q/320923FNY66-2022

企业标准信息公共服务平台
公开 2025年03月24日 16点32分

36%咯菌腈·戊唑醇悬浮剂

36% Fludioxonil·Tebuconazole SC

企业标准信息公共服务平台
公开 2025年03月24日 16点32分
此件仅限西峡县农业农村局
2026年小麦一喷三防项目项目招投标用

2025-01-04 发布

2025-01-14 实施

盐城双宁农化有限公司 发布



农药登记证

登记证号: PD20251630

总有效成分含量: 12%

登记证持有人: 盐城双宁农化有限公司

有效成分含量: 高效氯氟菊酯/lambda-cyhalothrin 3%

农药名称: 氯氟·噻虫胺

噻虫胺/clothianidin 9%

剂型: 悬浮剂

农药类别: 杀虫剂

毒性: 低毒

使用范围和使用方法:

作物/场所	防治对象	用药量	施用方式
小麦	蚜虫	10-16毫升/亩	喷雾

备注: 质量浓度128克/升(高效氯氟菊酯32克/升, 噻虫胺96克/升)。

首次批准日期: 2025年07月04日

有效期至: 2030年07月03日





农药登记证

登记证号: PD20251630

登记证持有人: 盐城双宁农化有限公司

农药名称: 氯氟·噻虫胺

剂型: 悬浮剂

农药类别: 杀虫剂

使用范围和使用方法:

总有效成分含量: 12%

有效成分含量: 高效氯氟氰菊酯/lambda-cyhalothrin 3%
噻虫胺/clothianidin 9%

毒性: 低毒

作物/场所	防治对象	用药量	施用方式
韭菜	韭蛆	200-250毫升/亩	撒施
小麦	蚜虫	10-16毫升/亩	喷雾

备注: 质量浓度128克/升(高效氯氟氰菊酯32克/升, 噻虫胺96克/升)。2025年12月22日, 增加韭菜韭蛆。

首次批准日期: 2025年07月04日

有效期至: 2030年07月03日



傲然®

氯氟·噻虫胺

总有效成分含量: 12%

有效成分及其含量:

噻虫胺9% 高效氯氟氰菊酯3%

剂型: 悬浮剂

低毒



农药登记证号: PD20251630
农药生产许可证号: 农药生许(苏)0091
产品标准号: Q/320923FNY63

双宁 Shuangning®

净含量: 15克

杀虫剂

产品性能: 高效氯氟氰菊酯和噻虫胺杀虫剂, 可抑制昆虫神经轴突部位的传导, 对昆虫具有趋避、击倒及毒杀作用, 以触杀、胃毒作用为主。噻虫胺是烟碱类杀虫剂, 与烟碱乙酰胆碱受体类似, 具有触杀、胃毒和内吸活性。两者混配可用于防治小菜蚜虫和非菜韭蛆。

使用范围和用法: 防治对象: 蚜虫, 韭蛆; 用药量(制剂/亩): 小菜 10-16毫升/亩, 韭菜 200-250毫升/亩; 施用方式: 喷雾, 灌根

使用技术要求: 1.小菜蚜虫发生始盛期使用, 每亩分水量40-50公斤, 注药喷雾均匀周到。2.用于非菜韭蛆, 于韭菜韭蛆发生始盛期灌根施药1次。施药方法为灌根, 按推荐制剂用量施药, 兑水量为200-400公斤/亩。3.每个作物周期最多使用1次, 在小麦上使用安全间隔期为28天, 在韭菜上使用安全间隔期为14天。4.大风天或者预计1小时内下雨请勿施药。

注意事项: 1.本品对眼睛刺激性, 使用时避免眼睛接触, 有条件者可佩戴护目镜或防护面罩, 穿戴帽子、口罩、长袖、长裤、手套、鞋。施药期间不可吃东西、饮水、吸烟等, 施药后应及时洗手, 洗脸并洗澡施药时穿过的衣物。2.农药包装废弃物不得随意丢弃或自行处理, 应及时交回经销商或农药包装废弃物回收站; 禁止在河塘等水体中清洗施药器具, 施药后剩余药液不得随意倾倒; 水产养殖区、河塘等水体及附近禁用, 施药田块及其周边植物开花期禁用, 使用时应密切关注对附近蜂群的影响; 蚕室和桑园附近禁用; 赤眼蜂等天敌放飞区禁用。3.孕妇和哺乳期妇女禁止接触。4.避免与强酸强碱性物质混用。

中毒急救措施: 使用中或使用后如果感觉不适, 应立即停止工作, 采取急救措施, 并携带标签送医院就诊。皮肤污染, 脱去污染的衣物, 立即用大量清水和肥皂冲洗。眼睛溅入, 立即用流动清水冲洗至少15分钟。误食, 用清水充分漱口后, 立即携带标签送医就诊。

贮存和运输方法: 1.本品应储存在阴凉、干燥、通风、防雨处, 不可倒置。2.本品应置于儿童、无关人员及动物接触不到的地方, 并加锁保存。3.勿与食品、饲料、粮食、种子、饲料等混同储运。4.运输过程中要防晒、防雨淋; 装卸人员穿戴防护用品, 要轻搬轻放, 确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。5.本品与中等毒性化学不相容, 应避免与氧化剂接触。

备注: 质量浓度128克/升(高效氯氟氰菊酯32克/升, 噻虫胺96克/升)。质量保证期: 2年 生产日期(同批号): 见喷码

登记持有人: 盐城双宁农药有限公司
地址: 江苏阜宁县古河镇洋桥村淮源桥口
电话/传真: 0515-87606197 邮编: 224427



杀虫剂



ICS 65.100.10
CCS G 25

Q/320923FNY

盐城双宁农化有限公司企业标准

Q/320923FNY63-2024
代替 Q/320923FNY63-2022

企业标准信息公共服务平台
公开
2024年10月10日 11点13分



12%氯氟·噻虫胺悬浮剂

12% lambda-cyhalothrin and clothianidin suspension concentrate

企业标准信息公共服务平台
公开
2024年10月10日 11点13分
2026年小麦一喷三防项目项目招投标用
此件仅限西峡县农业农村局

2024-06-10 发布

2024-07-10 实施

盐城双宁农化有限公司 发布



营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码
914102020920998603



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息,
准备、打印、照
管信息。

名称 开封市天家乐农业科技有限公司

注册资本 肆拾万圆整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2014年01月28日

法定代表人 张高辉

住所 开封市龙亭区柳园口乡王周庄村王周庄五街

经营范围

一般项目: 农业科学研究和试验发展, 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广, 农业机械服务, 农业专业及辅助性活动, 农业机械租赁, 智能农业管理, 灌溉服务, 园林绿化工程施工, 农作物种植服务, 农作物病虫害防治服务, 农作物种子经营(仅限不再分装的包装种子), 花卉绿植租摆与代管理, 日用品出租, 花卉种植, 礼品花卉销售, 化肥销售, 农药产品销售, 农作物秸秆处理及加工利用, 农作物病虫害防治服务, 农业机械的维修、维护, 农业机械销售, 农业机械的租赁, 建筑材料销售, 机械设备销售, 肥料销售(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目: 农药零售, 农作物种子经营, 肥料生产(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。



登记机关

2026年01月16日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

农业部令(第32号)本品免于登记
执行标准: HG/T 2321-2016

High purity
Potassium hydrogen
phosphate

高纯度

磷酸二氢钾

磷酸二氢钾(KH_2PO_4) $\geq 98.0\%$
水溶性五氧化二磷(P_2O_5) $\geq 51.4\%$
氧化钾(K_2O) $\geq 34\%$
剂型: 粉剂



★抗盐、抗逆 ★促生、闪溶

★肥效高、见效快★

净含量: 1kg



促进根系生长
提升亩产量



纯度高溶解快
吸收利用高



闪溶型飞防级
专业更省心

产品功效:

若能与根据不同作物的各关键生育期科学合理与相应的农药、肥料、植物生长调节剂等农业生产资料协同使用,并加强作物田间日常管理则可起到以下作用:

- 1. 补充植物所需磷钾元素、促进氮元素吸收。
- 2. 增强植物抗逆性、促进根系生长发育、抗寒、抗旱、抗干热风。
- 3. 提升作物免疫力、防早衰、抗倒伏、抗损伤、促愈合。
- 4. 促进作物花芽分化、增加开花数、花苞壮硕、保花保果、提升坐果率、果实饱满、转色增甜。

适用作物:

作物种类	作物名称
瓜果蔬菜	西瓜、甜瓜、丝瓜、哈密瓜、西红柿、黄瓜、辣椒、茄子、西葫芦、豆角、芹菜、萝卜、生姜等
棉麻、油料作物	棉花、亚麻、大豆、花生、芝麻、油菜等
大田作物	小麦、玉米、水稻、高粱、薯类、谷类等
果树	苹果、梨、桃、葡萄、猕猴桃、樱桃、香蕉、芒果、大枣、葡萄、火龙果等
食用菌	香菇、平菇、金针菇、鸡腿菇、茶树菇、羊肚菌等
其它作物	三七、山药、地黄、甘草、草莓、花卉类等

使用方法:

1. 叶面喷施: 稀释 100-800倍 (每公顷750-1500克); 每间隔7-10天喷施1次。
2. 灌根: 稀释 200-5000倍; 适量灌根, 建议2-4kg/亩。
3. 用于穴冲施、滴灌、喷灌等: 建议用量3-5kg/亩。

注意事项:

各地土壤缺素程度不一样, 施用量可根据当地缺素情况适当增减。
叶面喷施应在晴天下午进行, 如喷施后四小时内遇雨应补喷一次。

本产品为高纯产品, 请勿随意加大用量。
本产品具有吸湿性, 但不影响质量和使用效果。
请将本品储存于阴凉干燥处。

根据农业农村部《肥料登记管理办法》第十四条本产品免于登记
生产日期: 见喷码 保质期: 60个月

生产企业: 开封市天家乐农业科技有限公司
地址: 河南省开封市龙亭区柳园口乡王周庄村五街200号
市场服务电话: 0371-2555661



241604090279
有效期2030年7月9日

正本

检 验 报 告

NO: F202603150

样品名称: 磷酸二氢钾

委托单位: 开封市天家乐农业科技有限公司

检验类别: 委托检验

河南省百恩信检测技术有限公司



河南百恩信检测技术有限公司

河南省百恩信检测技术有限公司

检 验 报 告

NO:F202603150

第1页共2页

样品编号	F202603150	规 格	/
样品名称	磷酸二氢钾	商 标	丰盈伯
受检单位	/	样品状态	粉状、完好
生产单位	开封市天家乐农业科技有限公司	样品数量	1000g
送样人	张高辉	抽样人	/
接样日期	2026-03-10	抽(取)样日期	/
抽(取)样地点	/	抽(取)样基数	/
抽样单位	/	抽样编号	/
型 号	/	生产日期或批次	/
检验项目	磷酸二氢钾、水溶性五氧化二磷、氧化钾。		
检验依据	HG/T2321-2016。		
所用主要仪器	天平、鼓风干燥箱等。		
检验结论	<p>依据 HG/T2321-2016 标准检验，该样品所检项目合格。</p> <p style="text-align: center;">(河南省百恩信检测技术有限公司 检验报告专用章)</p> <p style="text-align: center;">签发日期: 2026年 03月 16日</p>		
备 注	/		



批准: 袁国锋
2026-03-16

审核: 甄聪聪
2026-03-16

制表: 安国国
2026-03-16

河南省百恩信检测技术有限公司

检 验 结 果

NO: F202603150

第 2 页 共 2 页

检验项目	单位	标准含量	标明含量	检验结果	单项结论	检测方法
磷酸二氢钾 (KH ₂ PO ₄)	%	≥98.0	≥99.0	99.92	合格	HG/T2321-2016/4.4
水溶性五氧化二磷 (P ₂ O ₅)	%	≥51.0	≥52.0	52.11	合格	HG/T2321-2016/4.4
氧化钾 (K ₂ O)	%	≥33.8	≥34.0	34.79	合格	HG/T2321-2016/4.5
				以下空白		
备 注	/					



ICS 65.080
G 21
备案号: 56413—2016

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2321—2016
代替 HG 2321—1992

肥料级磷酸二氢钾

Fertilizer grade potassium dihydrogen phosphate



2016-10-22 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG 2321—1992《磷酸二氢钾》，与 HG 2321—1992 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下。

- 增加了优等品等级，增加了水溶性五氧化二磷含量、氯化物含量、水不溶物含量、重金属含量要求（见 3.2）；
- 修改了氧化钾含量、水分含量、pH 值要求（见 3.2，1992 年版的 3.2）；
- 将磷酸二氢钾含量、氧化钾含量等技术指标由以干基计修改为以湿基计（见 3.2，1992 年版的 3.2）；

—删除了磷酸二氢钾含量测定容量法（见 1992 年版的 4.2）；

—增加了 400 g、200 g、100 g、50 g 包装规格（见 7.1）；

—增加了氧化钾含量的测定——温度滴定法的资料性附录（见附录 A）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会复混肥分技术委员会（SAC/TC105/SC3）归口。

本标准起草单位：上海化工研究院，中化重庆涪陵化工有限公司、金正生态工程集团股份有限公司、上海天科化工检测有限公司、中化化肥有限公司。

本标准主要起草人：董学胜、郑义文、胡兆平、刘姚娜、黄富林、张晋、胡满川、许欢、张治平。

本标准于 1992 年 6 月首次发布，本次为第一次修订。

肥料级磷酸二氢钾

1 范围

本标准规定了肥料级磷酸二氢钾的要求、试验方法、检验规则、标识以及包装、运输和贮存。
本标准适用于农业用的磷酸二氢钾肥料产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 3050—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 电位滴定法
 GB/T 6679 固体化工产品取样通则
 GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
 GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
 GB 856 固体化学肥料包装
 GB 18322 肥料标识 通则和通则二
 GB/T 23349 肥料中磷、铜、锰、钴、钼生态指标
 HG/T 2325 化肥产品 化学分析常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液
 HG/T 3606 无机化工产品 化学分析常用标准溶液、制剂及制品的制备 第2部分：杂质标准溶液的制备

3 要求

- 3.1 外观：白色、微黄色结晶或粉末，无机械杂质。
 3.2 肥料级磷酸二氢钾应同时符合表1和标明值的要求。

表 1 肥料级磷酸二氢钾的要求

项 目	等 级		
	优等品	一等品	合格品
磷酸二氢钾(KH_2PO_4)的质量分数/%	≥ 98.0	96.0	94.0
水溶性五氧化二磷(P_2O_5)的质量分数/%	≥ 51.0	50.0	49.0
氧化钾(K_2O)的质量分数/%	≥ 33.8	33.2	30.5
水分/%	≤ 0.5	1.0	1.5
氯化物(Cl)的质量分数/%	≤ 1.0	1.5	3.0
水不溶物的质量分数/%	≤ 0.3		
pH 值	4.3~4.9		
砷及其化合物的质量分数(以 As 计)/%	≤ 0.005 0		
镉及其化合物的质量分数(以 Cd 计)/%	≤ 0.001 0		
铅及其化合物的质量分数(以 Pb 计)/%	≤ 0.020 0		
铬及其化合物的质量分数(以 Cr 计)/%	≤ 0.050 0		
汞及其化合物的质量分数(以 Hg 计)/%	≤ 0.000 5		

4 试验方法

4.1 安全提示

本试验方法中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性，操作时须小心谨慎！如溅到皮肤或眼睛上应立即用水冲洗，严重者应立即治疗。使用挥发性有机试剂时在通风橱中进行，并防止与明火接触。

4.2 一般规定

本标准中所使用的水，在未说明规格时，其 pH 值范围和电导率应符合 GB/T 6682 中的三级水规格；本标准中所用的试剂，在没有注明其他要求时，均指分析纯试剂；本标准中所用的标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液，在未说明配制方法时，均按 HG/T 2843 配制。

4.3 外观判别

在自然光条件下，用目视法进行判别。

4.4 水溶性五氧化二磷含量的测定及磷酸二氢钾含量计算——磷酸铈重量法

4.4.1 方法提要

在酸性介质中，试液中的磷酸根离子与加入的铈试剂形成沉淀，过滤、干燥、称量，计算出磷酸二氢钾含量。

4.4.2 试剂和材料

4.4.2.1 硝酸溶液：1+1。

4.4.2.2 铈试剂试剂。

4.4.3 仪器和设备

- 4.4.3.1 玻璃坩埚式滤器：4号，容积30 mL。
 4.4.3.2 电热恒温干燥箱：温度能控制在 $180\text{℃} \pm 5\text{℃}$ 。
 4.4.3.3 通常实验室仪器。

4.4.4 分析步骤

4.4.4.1 试验溶液的制备

称取约1g试样（精确至0.0002g），置于100 mL烧杯中，加入50 mL水溶解，移入250 mL容量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，干过滤，弃除最初几毫升滤液，滤液待测。

4.4.4.2 测定

用移液管移取10 mL试液，置于250 mL烧杯中，加入10 mL硝酸溶液，加水至约100 mL。盖上面皿，加热至微沸。冷却至约75℃，加入50 mL喹钼柠酮溶液（在加入试剂和加热过程中不应使用明火，不得搅拌，以免坩埚破裂），冷却至室温，在冷却过程中搅拌3次~4次，用预先在 $180\text{℃} \pm 5\text{℃}$ 烘干至质量恒定的玻璃坩埚式滤器（4.4.3.1）抽滤。先将上层清液过滤，用倾洗法洗涤沉淀6次，每次用水约30 mL，将沉淀移入玻璃坩埚式滤器中，继续用水洗涤沉淀4次。将玻璃坩埚式滤器连同沉淀置于电热恒温干燥箱中，从温度稳定时计时，在 $180\text{℃} \pm 5\text{℃}$ 下干燥45 min。取出，稍冷，置于干燥器中，冷却至室温，称量。

4.4.4.3 空白试验

在测定的同时，按同样的操作步骤，用同种试剂和用量但不加试样进行空白试验。取两次平行测定结果的算术平均值作为空白试验值。

4.4.5 分析结果的表述

4.4.5.1 计算

磷酸二氢钾含量 w_1 ，以磷酸二氢钾（ KH_2PO_4 ）的质量分数计，数值以%表示，按公式（1）计算：

$$w_1 = \frac{(m_1 - m_2) \times 0.0615}{m_3 \times (10/250)} \times 100 \quad \text{..... (1)}$$

水溶性五氧化二磷含量 w_2 ，以五氧化二磷（ P_2O_5 ）的质量分数计，数值以%表示，按公式（2）计算：

$$w_2 = \frac{(m_1 - m_2) \times 0.03207}{m_3 \times (10/250)} \times 100 \quad \text{..... (2)}$$

式（1）和式（2）中：

- m_1 ——测定时生成磷酸喹钼沉淀的质量的数值，单位为克（g）；
 m_2 ——空白试验时生成磷酸喹钼沉淀的质量的数值，单位为克（g）；
 m_3 ——试样的质量的数值，单位为克（g）；
 10——吸取试液的体积的数值，单位为毫升（mL）；
 250——试液的总体积的数值，单位为毫升（mL）；
 0.0615——磷酸喹钼沉淀换算成磷酸二氢钾质量的系数；
 0.03207——磷酸喹钼沉淀换算为五氧化二磷质量的系数。

4.4.5.2 允许差

计算结果表示到小数点后2位,取平行测定结果的算术平均值作为测定结果,两次平行测定结果的绝对差值不大于0.30%;不同实验室测定结果的绝对差值不大于0.60%。

4.5 氧化钾含量的测定

4.5.1 方法提要

4.5.1.1 四苯基合硼酸钠重量法(仲裁法)

在弱碱性介质中,以四苯基合硼酸钠溶液沉淀试样溶液中的钾离子。为了防止其他阳离子干扰,可预先加入乙二胺四乙酸二钠盐(EDTA)络合掩蔽。将所得沉淀过滤、干燥并称量。

4.5.1.2 温度滴定法

参见附录A。

4.5.2 试剂和材料

4.5.2.1 氢氧化钠溶液:400 g/L。

4.5.2.2 四苯基合硼酸钠溶液:10 g/L。

4.5.2.3 四苯基合硼酸钠洗涤液。

用10体积的水稀释1体积的四苯基合硼酸钠溶液(4.5.2.2)。

4.5.2.4 乙二胺四乙酸二钠盐(EDTA)溶液:40 g/L。

4.5.2.5 酚酞指示液。

4.5.3 仪器和设备

4.5.3.1 玻璃坩埚式滤器:4号,容积20 mL。

4.5.3.2 干燥箱:能控制温度在120℃±5℃。

4.5.3.3 通常实验室仪器。

4.5.4 分析步骤

4.5.4.1 试样溶液的制备

称取约1g试样(精确至0.0002g),置于100 mL烧杯中,加入50 mL水溶解,移入250 mL容量瓶中,用水稀释至刻度,摇匀,干过滤,弃除最初几毫升滤液,滤液待测。

4.5.4.2 测定

吸取25.00 mL上述试液(4.5.4.1),置于200 mL烧杯中,加入20 mL EDTA溶液(含阳离子较多时可加入40 mL),加入2滴~3滴酚酞指示液,滴加氢氧化钠溶液至溶液为粉红色,在通风橱内加热煮沸15 min,然后冷却或用流水冷却,若红色消失,再用氢氧化钠溶液调至红色。

在不断搅拌下,将四苯基合硼酸钠溶液(4.5.2.2)逐滴加入试液中,加入量为每含1 mg氧化钾加入0.5 mL四苯基合硼酸钠溶液,过量约7 mL,继续搅拌1 min,静置15 min,用倾滤法将沉淀过滤于预先在120℃下恒重的玻璃坩埚式滤器内,用四苯基合硼酸钠洗涤液(4.5.2.3)洗涤沉淀和烧杯5次~7次,每次用量约5 mL,最后用水洗涤沉淀2次,每次用量为5 mL,将盛有沉淀的玻璃坩埚式滤器置入120℃±5℃干燥箱中,干燥1.5 h,取出,放入干燥器内,冷却至室温,称量。

4.5.4.3 空白试验

在测定的同时,按同样的操作步骤、同样试剂和用量但不加试样进行空白试验。取两次平行测定结果的算术平均值作为空白试验值。

4.5.5 分析结果表示

氧化钾含量 w_3 ,以氧化钾 (K_2O) 的质量分数计,数值以%表示,按公式 (3) 计算:

$$w_3 = \frac{[(m_4 - m_5) - (m_6 - m_7)] \times 0.1314}{m_4 \times (25/100)} \times 100 \quad \dots\dots (3)$$

式中:

- m_4 —盛有沉淀滤器的质量的数值,单位为克(g);
 m_5 —滤器的质量的数值,单位为克(g);
 m_6 —空白试验时过滤后滤器的质量的数值,单位为克(g);
 m_7 —空白试验用滤器的质量的数值,单位为克(g);
 m_8 —试样的质量的数值,单位为克(g);
 25—吸取试样溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 250—试液的总体积的数值,单位为毫升(mL);

0.1314—四苯基合磷酸钾质量换算为氧化钾质量的系数。

计算结果表示到小数点后2位,取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.5.6 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于0.40%,不同实验室测定结果的绝对差值不大于0.80%。

4.6 水分的测定——干燥失重法

4.6.1 方法提要

在一定温度下将试样烘干至恒重,以试样减少的质量计算出水分。

4.6.2 仪器和设备

- 4.6.2.1 称量瓶:具有磨口盖,规格50mm×30mm的扁形瓶。
 4.6.2.2 干燥箱:能控制温度在105℃~110℃。
 4.6.2.3 通常实验室仪器。

4.6.3 分析步骤

称取约5g试样(精确至0.001g),置于预先在105℃~110℃下烘干至恒重的称量瓶中,将称量瓶放置于105℃~110℃烘箱中,干燥2h。取出,置于干燥器中,冷却至室温,称量。

4.6.4 分析结果的表述

水分 w_4 ,以质量分数计,数值以%表示,按公式 (4) 计算:

$$w_4 = \frac{m_9 - m_{10}}{m_9} \times 100 \quad \dots\dots (4)$$

式中:

- m_9 —试样的质量的数值,单位为克(g);

m_{10} ——干燥后试样的质量的数值，单位为克(g)。

计算结果表示到小数点后2位，取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.6.5 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于0.20%；不同实验室测定结果的绝对差值不大于0.30%。

4.7 氯化物含量的测定

4.7.1 电位滴定法（仲裁法）

4.7.1.1 方法提要

见GB/T 3050—2000。

4.7.1.2 试剂和材料

见GB/T 3050—2000。

4.7.1.3 仪器和设备

见GB/T 3050—2000。

4.7.1.4 分析步骤

4.7.1.4.1 硝酸银标准滴定溶液的标定

准确吸取5.0 mL 0.01 mol/L氯化钾标准溶液于100 mL烧杯中，加入5 mL 1+1硝酸溶液，用水稀释至50 mL。放入铁芯搅拌棒，将烧杯放在电磁搅拌器上，控制溶液温度在20℃下。将银电极及甘汞电极插入溶液中，接好电极和电位计之间的线路，校正仪器零点。用微量滴定管加入4 mL 0.01 mol/L硝酸银标准滴定溶液，连续分次加入硝酸银标准滴定溶液，每次0.10 mL，待电位值稳定后，记下硝酸银标准滴定溶液的体积及相应的电位值，计算电位值的连续增量(ΔE_1)及二次 ΔE_1 的差值(ΔE_2 ：正值或负值)。测定至终点所需硝酸银标准滴定溶液的体积给出最大 ΔE_1 值所消耗的硝酸银标准滴定溶液的体积。

再取10.0 mL 0.01 mol/L氯化钾标准溶液进行测定，除开始加入硝酸银标准滴定溶液的体积由4 mL改为9 mL外，其他操作与测定5.0 mL氯化钾标准溶液相同。

测定至终点所消耗硝酸银标准滴定溶液的体积(V_0)，按公式(5)计算：

$$V = V_0 + V_1 \cdot \frac{b}{B} \quad \text{..... (5)}$$

式中：

V_0 ——得到最大 ΔE_1 的前一点的硝酸银标准滴定溶液的体积的数值，单位为毫升(mL)；

V_1 ——相当于最后(终点)加入部分的硝酸银标准滴定溶液的体积的数值，单位为毫升(mL) ($V_1=10$)；

b —— ΔE_2 ：最后一次正值；

B —— ΔE_2 ：最后一次正值和第一次负值的绝对值之和。

试验记录格式举例见GB 3050—2000附录C。

硝酸银标准滴定溶液的浓度，数值以mol/L表示，按公式(6)计算：

$$c = c_1 \cdot \frac{5}{V_1 - V_2} \quad \text{..... (6)}$$

式中:

- c_1 ——氯化钾标准溶液的浓度的数值,单位为摩尔每升(mol/L);
 V_2 ——相当于10 mL氯化钾标准溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 V_3 ——相当于5 mL氯化钾标准溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 δ ——两次氯化钾标准溶液的体积之间的差值的数值,单位为毫升(mL)。

4.7.1.4.2 测定

称取0.1 g试样(精确至0.000 2 g),置于100 mL烧杯中,加入50 mL水溶解,加入5 mL 1+1硝酸溶液,放入铁芯搅拌棒,以下按“4.7.1.4.1”中“将烧杯放在电磁搅拌器上……所消耗的硝酸银标准溶液的体积”进行操作。

4.7.1.4.3 空白试验

在测定的同时,按同样的操作步骤、同样试剂和用量但不加试样进行空白试验,取两次平行测定结果的算术平均值作为空白试验值。

空白试验所消耗的硝酸银标准溶液的体积 V_2 ,数值以mL表示,按公式(7)计算:

$$V_2 = 2V_3 - V_1 \quad \dots\dots\dots (7)$$

式中:

V_1, V_3 ——与4.7.1.4.1中叙述相同。

4.7.1.5 分析结果表示

氯化物含量 w_1 ,以氯(Cl)的质量分数计,数值以%表示,按公式(8)计算:

$$w_1 = \frac{c(V_1 - V_2) \times 0.03545}{m_{(1)}} \times 100 = \frac{(V_1 - V_2) \times 3.545}{m_{(1)}} \quad \dots\dots\dots (8)$$

式中:

- c ——硝酸银标准溶液的浓度的数值,单位为摩尔每升(mol/L);
 V_1 ——测定所消耗的硝酸银标准溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 V_2 ——空白试验所消耗的硝酸银标准溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 $m_{(1)}$ ——试样的质量的数值,单位为克(g);
0.03545——氯的毫摩尔质量的数值,单位为克每毫摩尔(g/mmol)。

计算结果表示到小数点后2位,取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.7.1.6 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于0.01%。

4.7.2 目视比浊法

4.7.2.1 方法概要

在酸性介质中,试验溶液中的氯化物与硝酸银作用,生成难溶的氯化银,当氯离子含量较低时,在一定时间内氯化银呈悬浮体,使溶液浑浊,再与氯化银标准比浊液比较,确定试样中氯化物含量。

4.7.2.2 试剂和材料

4.7.2.2.1 硝酸银溶液:17 g/L。

HG/T 2321—2016

4.7.2.2.2 硝酸溶液：1+6。

4.7.2.2.3 氯化物标准溶液：1 mL 含 0.010 mg Cl⁻、1 mL 含 0.015 mg Cl⁻、1 mL 含 0.020 mg Cl⁻。
用移液管分别移取 1.00 mL、1.50 mL、2.00 mL 按 HG/T 3696.2 配制的氯化物标准储备溶液，置于 100 mL 容量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀。该溶液现用现配。

4.7.2.3 分析步骤

4.7.2.3.1 试液的制备

称取约 0.1 g 试样（精确至 0.000 2 g），置于烧杯中，加入 50 mL 水溶解，加入 10 mL 硝酸溶液，转移到 100 mL 容量瓶中，摇匀。当溶液浑浊时，进行干过滤。

4.7.2.3.2 测定

用移液管移取 10 mL 试液（优等品）或 7.5 mL 试液（一等品）或 5 mL 试液（合格品），置于 50 mL 比色管中，加入 1 mL 硝酸银溶液，用水稀释至刻度，摇匀。放置 10 min 后，试验溶液的浑浊不应大于氯化物标准比浊溶液。

标准比浊溶液是用移液管移取 5 mL 氯化物标准溶液，与试样溶液同时同样处理。

4.8 水不溶物含量的测定——重量法

4.8.1 方法提要

用水溶解试样，经玻璃滤器抽滤，洗涤、干燥、称量，计算出水不溶物含量。

4.8.2 仪器和设备

4.8.2.1 玻璃坩埚式滤器：G1 型，孔径 50 μm~70 μm，1 号，容积为 30 mL。

4.8.2.2 干燥箱：控制温度在 105℃~110℃。

4.8.2.3 通常实验室设备。

4.8.3 分析步骤

称取约 10 g 试样（精确至 0.000 2 g）置于 400 mL 烧杯中，加入 100 mL 约 80℃ 的水溶解，用预先在 105℃~110℃ 恒重的玻璃坩埚式滤器抽滤，以水洗涤烧杯及玻璃坩埚式滤器 6 次~8 次。将玻璃坩埚式滤器与水不溶物置于 105℃~110℃ 干燥箱内，干燥至质量恒定。

4.8.4 分析结果表示

水不溶物含量 w_6 ，以质量分数计，数值以 % 表示，按公式 (9) 计算：

$$w_6 = \frac{m_{12} - m_{11}}{m_{11}} \times 100 \quad \text{..... (9)}$$

式中：

m_{12} ——水不溶物加玻璃坩埚式滤器的质量的数值，单位为克 (g)；

m_{11} ——玻璃坩埚式滤器的质量的数值，单位为克 (g)；

m_{11} ——试样的质量的数值，单位为克 (g)。

计算结果表示到小数点后 2 位，取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.8.5 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于 0.05 %，不同实验室测定结果的绝对差值不大于 0.10 %。

4.9 pH值的测定——电位测定法

4.9.1 方法提要

使用带有玻璃电极与甘汞电极的酸度计，测定磷酸二氢钾浓度为3 g/L溶液的pH值。

4.9.2 试剂和溶液

4.9.2.1 所用试剂均指基准试剂或优级纯以上试剂，所用水指不含二氧化碳的蒸馏水。

4.9.2.2 磷酸二氢钾 $[c(\text{KH}_2\text{PO}_4)=0.025 \text{ mol/L}]$ 和磷酸氢二钠 $[c(\text{Na}_2\text{HPO}_4)=0.025 \text{ mol/L}]$ 缓冲溶液。

称取3.40 g磷酸二氢钾，溶于约400 mL水中；另称取3.55 g磷酸氢二钠，溶于约400 mL水中。将这两种溶液转移到同一个1000 mL容量瓶中，用水稀释至刻度，混匀。此溶液贮存在密闭容器内，在25℃下此缓冲溶液的pH值为6.860。磷酸二氢钾和磷酸氢二钠需在120℃±10℃下干燥2 h。

4.9.2.3 邻苯二甲酸氢钾 $[c(\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_4\text{K})=0.05 \text{ mol/L}]$ 缓冲溶液。

称取10.21 g于110℃下干燥1 h的邻苯二甲酸氢钾，溶于水，转移到1000 mL容量瓶中，用水稀释至刻度，混匀。此溶液贮存在密闭容器内，在25℃下此缓冲溶液的pH值为4.01。

4.9.3 仪器和设备

4.9.3.1 酸度计：带有玻璃电极、甘汞电极，灵敏度为0.1 pH单位。

4.9.3.2 通常实验室用仪器。

4.9.4 分析步骤

4.9.4.1 试样溶液的制备

称取约3 g试样（精确至0.01 g），置于合适的烧杯中，加水至100 mL，溶解后待用。

4.9.4.2 酸度计的校正

用缓冲溶液（4.9.2.2与4.9.2.3），按酸度计使用说明书校正酸度计。

4.9.4.3 测定

在试样溶液中加入酸度计的两支电极，在与校正时相同的条件下进行测量。

4.9.5 分析结果的表示

测定结果保留至1位小数，取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

平行测定结果的绝对差值不大于0.1；不同实验室测定结果的绝对差值不大于0.2。

4.10 砷、镉、铅、铬、汞含量

按GB/T 23349的规定进行测定。

5 检验规则

5.1 检验类别及检验项目

产品检验分为出厂检验和型式检验，表1中砷、镉、铅、铬、汞及其化合物的指标为型式检验项



HG/T 2321—2016

目，其余项目均为出厂检验项目。

型式检验项目在下列情况时，应进行测定：

- a) 投产时、停产后再恢复生产时；
- b) 连续生产时，原料、工艺及设备发生变化；
- c) 连续生产时，应 6 个月周期性进行一次型式检验；
- d) 国家质量监督机构提出型式检验的要求时。

5.2 组批

产品按批检验，以 1 天或 2 天的产量为一批，最大批量为 150 t。

5.3 采样方案

5.3.1 袋装产品

按 GB/T 6679 的规定确定采样单元数。袋装产品不超过 512 袋时，按表 2 确定最少采样袋数；大于 512 袋时，按公式 (10) 计算结果确定最少采样袋数，如遇小数，则进位为整数。

表 2 最少采样袋数的确定

总袋数	最少采样袋数	总袋数	最少采样袋数
1~10	全部	182~216	18
11~40	11	217~254	19
50~64	12	255~296	20
65~81	13	297~343	21
85~101	14	344~394	22
102~125	15	395~450	23
126~151	16	451~512	24
152~181	17		

式中：

n ——最少采样袋数；

N ——每批产品总袋数。

按表 2 或公式 (10) 计算结果随机抽取一定数量，用取样器沿每袋最长对角线插入至袋的 3/4 处，每袋取出不少于 100 g 样品。每批采取样品总量不少于 1 kg。

5.3.2 小包装

小包装按表 3 确定采样袋数。



表3 小包装采样袋数的确定

总袋数	采样袋数	总袋数	采样袋数
<25	2	1 201~10 000	8
26~90	3	10 001~32 000	8
91~150	3	>32 000	13
151~1 200	5		

从每个大袋中采取1小袋，将采取的小袋样品混合均匀。

5.4 样品缩分与试样制备

5.4.1 样品缩分

将采取的样品迅速混匀，用缩分器或四分法将样品缩分至不少于0.5 kg，再缩分成两份，分装于两个洁净、干燥的500 mL具有磨口塞的玻璃瓶或塑料瓶中（生产企业可用洁净、干燥的塑料自封袋盛装样品），密封，贴上标签，注明生产企业名称、产品名称、产品等级、生产日期或批号、取样日期和取样人姓名。一瓶做产品质量分析，另一瓶保存2个月，以备查用。

5.4.2 试样制备

由5.4.1中取一瓶样品，经多次缩分后取出约100 g样品，迅速研磨至全部通过0.50 mm孔径试验筛，混匀，置于洁净、干燥的瓶中，做成分分析。

5.5 结果判定

5.5.1 本标准中产品质量指标合格判定，采用GB/T 8170-2008中“修约值比较法”。

5.5.2 出厂检验项目全部符合本标准的要求时，判定该产品合格。

5.5.3 如果检验结果中有一项指标不符合本标准的要求，应重新自2倍量的包装中采取样品进行检验，重新检验结果中即使有一项指标不符合本标准的要求，判定该产品不合格。

6 标识

产品包装容器正面标明磷酸二氢钾含量、水溶性五氧化二磷含量、氧化钾含量、氯含量、本标准编号、净含量，其余执行GB 18382。

7 包装、运输和贮存

7.1 包装按GB 8569的规定进行，用内衬聚乙烯袋的编织袋包装（包装规格小于5 kg的产品可直接用聚乙烯塑料袋包装后，装入编织袋或其他容器中）。

产品每袋净含量50 kg±0.5 kg、25 kg±0.25 kg、10 kg±0.15 kg、5 kg±0.1 kg、1 kg±0.05 kg、500 g±5 g、400 g±4 g、200 g±2 g、100 g±1 g、50 g±0.5 g，平均每袋净含量不低于50.0 kg、25.0 kg、10.0 kg、5.0 kg、1.0 kg、500 g、400 g、200 g、100 g、50 g。

7.2 产品应贮存于阴凉、清洁、干燥处，在贮存和运输过程中应防雨、防潮、防晒、防破裂。

附录 A
(资料性附录)
氧化钾含量的测定——温度滴定法

A.1 方法提要

四苯硼酸钠与钾离子生成四苯硼酸钾沉淀是明显的放热化学反应。四苯硼酸钠溶液以固定速度加到反应杯中，高灵敏的温度探头可以测到化学反应造成的温度升高。当滴定终点时，热曲线会有明显的折点，通过计算放热曲线的二阶导数顶点，求得滴定终点的体积。

A.2 试剂和材料**A.2.1 四苯硼酸钠溶液：0.2 mol/L。**

称取 70 g 四苯硼酸钠，溶于约 800 mL 水中，加入 7.3 mL 饱和氢氧化钠溶液和 91.3 mL 氯化镁溶液，搅拌 15 min，静置后用定量滤纸过滤，定容至 1000 mL 溶液。贮存于棕色瓶或塑料瓶中，一般不超过 1 个月，如发现浑浊，使用前应过滤。

A.2.2 氯化钾溶液：0.2 mol/L。

用氯化钾基准试剂配成 0.2 mol/L 的溶液。

A.2.3 氢氧化钠溶液：10 mol/L。**A.2.4 氯化镁溶液：100 g/L。****A.3 仪器和设备****A.3.1 温度滴定仪。****A.3.2 温度电极。****A.3.3 加液单元：10 mL 或 20 mL。****A.3.4 瓶顶式加液驱动器。****A.3.5 螺旋搅拌器。****A.3.6 通常实验室仪器。****A.4 分析步骤****A.4.1 四苯硼酸钠标准溶液的标定**

分别量取 1 mL、2 mL、4 mL、6 mL、8 mL 氯化钾溶液 (A.2.2)，加入 2 mL 10 mol/L 氢氧化钠溶液，用未知准确浓度的四苯硼酸钠溶液 (A.2.1) 滴定至终点。

用所取 5 个氯化钾溶液的物质的量 (mmol) (x 轴) 对滴定剂消耗体积 (mL) (y 轴) 做线性回归，并绘图。绘制方程 $y = ax + b$ 的曲线，滴定剂四苯硼酸钠的浓度 c_2 是 $1/a$ 。

A.4.2 空白体积的测定

称取约 1 g 试样 (精确至 0.000 2 g)，置于 100 mL 烧杯中，加入 50 mL 水溶解，移入 250 mL 容

量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，于过滤，弃除最初几毫升滤液，滤液待测。

分别量取 5 mL、10 mL、15 mL、20 mL、25 mL 滤液，加入 2 mL 10 mol/L 氢氧化钠溶液，用经标定后的四苯硼酸钠溶液滴定至终点。

用所取 5 个分析样的体积 (mL) (x 轴) 对滴定剂消耗体积 (mL) (y 轴) 做线性回归，并绘图。绘制方程 $y = a_1(x + b_1)$ 的曲线，方法空白值就是截距 b_1 。

A.4.3 试样溶液的滴定

量取 25 mL 待测滤液，加入 2 mL 氢氧化钠溶液 (A.2.3)，用经标定后的四苯硼酸钠溶液滴定至终点。

A.4.4 分析结果表示

氧化钾含量 w_K ，以氧化钾 (K_2O) 质量分数计，数值以 % 表示，按公式 (A.1) 计算：

$$w_K = \frac{(V_0 - V_7)c_2 \times 94.196 \times 0.25}{2m_{15}V_6} \times 100 \quad \text{----- (A.1)}$$

式中：

V_6 ——样品滴定终点的体积的数值，单位为毫升 (mL)；

V_7 ——空白体积的数值 (A.4.2 中的截距 b_1)，单位为毫升 (mL)；

V_8 ——量取待分析试液的体积的数值，单位为毫升 (mL)；

c_2 ——四苯硼酸钠溶液的浓度的准确数值，单位为摩尔每升 (mol/L)；

m_{15} ——试样的质量的数值，单位为克 (g)；

94.196——氧化钾的摩尔质量的数值，单位为克每摩尔 (g/mol)；

0.25——试液测定吸取的体积的数值，单位为毫升 (mL)；

2——氧化钾分子中所含钾离子的个数。

计算结果表示到小数点后 2 位，取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

A.4.5 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于 0.10 %；不同实验室测定结果的绝对差值不大于 0.80 %。

非联合体投标，不分包和转包的承诺

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局

很荣幸能参与项目编号为西峡政采公开-2026-9项目的投标。

我代表西峡县达沃生物技术有限公司（投标人名称），在此作如下承诺：

我方本次投标为非联合体投标，且若中标将不会分包和转包，如有不实，我方自愿承担由此带来的一切后果。

特此承诺！

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构西峡县农业农村局
根据贵方招标编号为（西峡政采公开-2026-9）的公开招标公告，签字代表彭冠杰、法人（全名、职务）经正式授权并代表投标人西峡县达沃生物技术有限公司、河南省南阳市西峡县五里桥镇紫金北路与稻香路交叉口西二楼422号（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至12项，商务技术文件第1至9项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附服务报价为以开标一览表为准。
- 2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：河南省南阳市西峡县五里桥镇紫金北路与稻香路交叉口西二楼422号

电话（传真）：13949311906

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

投标人名称（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

日期：2026年04月16日

2. 投标分项报价一览表：

项目名称：西峡县2026年小麦“一喷三防”项目

项目编号：西峡政采公开-2026-9

项目编号：西峡政采公开-2026-9

序号	设备名称	品牌及型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计(元)	交货安装时间
1	杀虫剂、杀菌剂	择吉悬浮剂	36%咯菌·戊唑醇悬浮剂(25克/袋)	盐城双宁农化有限公司	吨	2.53	16.2万元/吨	409860	按甲方要求(合同签订后7日历天)
2	杀虫剂、杀菌剂	傲然悬浮液	12%氯氟·噻虫胺悬浮液(15克/袋)	盐城双宁农化有限公司	吨	2.43	6.12万元/吨	148716	按甲方要求(合同签订后7日历天)
3	微肥	丰盈伯粉剂	磷酸二氢钾	开封市天家乐农业科技有限公司	吨	1.53	1.37万元/吨	20961	按甲方要求(合同签订后7日历天)
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
投标报价金额合计(大写)：伍拾柒万玖仟伍佰叁拾柒元整 579537.00元									

投标人名称(公章)：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签字)：_____

日期：2026年04月16日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明

介绍投标产品的主要技术参数、配置情况、主要技术性能，相关证明材料。可自行编制表格或附产品彩页等

统一社会信用代码 (1/3)
813200237437125555

名称 盐城双宁农化有限公司(自然人投资或控股)

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张宝根

经营范围 农药(许可证、批准证核准范围内)的生产、加工、销售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

营业执照

(副本)



编号 320923666302508220072



扫描二维码“刷”
家企业信用信息公示
系统,即可查询
备案、许可、监管信息。

注册资本 1020万元整

成立日期 1984年11月07日

住所 阜宁县古河镇洋桥村淮阜桥口



登记机关
2025年 08月 22日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

农药生产许可证



编号：农药生许（苏）00013
生产企业名称：盐城双宁农业化学有限公司
统一社会信用代码：913209237437126666

法定代表人（负责人）：张宝银

住所：江苏省阜宁县古河镇洋桥村准阜桥口

生产地址：江苏省阜宁县古河镇洋桥村准阜桥口

生产范围：悬浮剂、乳油、可溶液剂、可湿性粉剂、可溶性粉剂、可溶粉剂（2025-12-25）、微乳剂（2026-03-23）、水乳剂（2026-03-23）、悬乳剂（2026-03-23）。

首次批准日期：2018年04月03日

有效期至：2028年04月02日

备注：依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可生产，且生产装置、工艺及产品须符合相关产业政策



发证机关（盖章）

2026年03月23日

行政审批专用章

2026年1月1日-2026年12月31日
江苏省农业农村厅
2026年1月1日-2026年12月31日
江苏省农业农村厅
2026年1月1日-2026年12月31日
江苏省农业农村厅

农药登记证



登记证号: PD20253626

登记证持有人: 盐城双宁农化有限公司

农药名称: 咯菌腈·戊唑醇

剂型: 悬浮剂

农药类别: 杀菌剂

使用范围和使用方法:

总有效成分含量: 36%

有效成分含量: 咯菌腈/fludioxonil 6%
戊唑醇/tebuconazole 30%

毒性: 低毒

作物/场所	防治对象	用药量	施用方式
小麦	赤霉病	15-25毫升/亩	喷雾

备注: 质量浓度397克/升(咯菌腈66克/升, 戊唑醇331克/升)。

首次批准日期: 2025年12月09日
有效期至: 2030年12月08日



中华人民共和国农业农村部

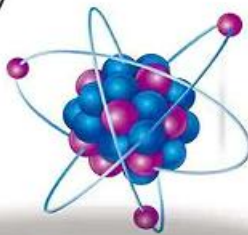
2025年12月09日

择吉®

农药登记证号: PD20253626
农药生产许可证号: 农药生许(苏)0091
产品标准号: Q/320923FNY 66

咯菌·戊唑醇

总有效成分含量: 36%
有效成分及其含量:
咯菌腈6% 戊唑醇30%
剂型: 悬浮剂



净含量: 25克

盐城双宁农化有限公司
YANCHENG SHUANGNING AGRO-CHEMICAL CO.,LTD.

杀菌剂

产品性能:

本品是由咯菌腈和戊唑醇混配的杀菌剂,通过抑制葡萄糖苷酶有关的转移、抑制真菌的麦角甾醇的生物合成等综合作用,抑制真菌菌丝体的生长,最终导致病菌死亡。

使用范围和使用方法:

作物场所	防治对象	用药量(制剂量/亩)	施用方式
小麦	赤霉病	15-25毫升/亩	喷雾

使用技术要求:

1. 在小麦抽穗扬花初期或赤霉病发病前开始施药。间隔5-7天第2次用药,兑水量30-50公斤/亩。2. 使用要充分均匀,大风天或预计1小时内降雨,请勿施药。3. 本品在小麦上的安全间隔期为14天,每季最多使用2次。

注意事项:

1. 施药期间不可吃东西和饮水,施药后应及时洗手和洗脸。2. 农药包装废弃物不得随意丢弃或自行处理,应及时交回农药经营者或农药包装废弃物回收站;禁止在河塘等水体中清洗施药器具,施药后剩药液不得随意倾倒;水产养殖区、河塘等水体及附近禁用;草害和菜园附近禁用。3. 悬浮剂如放置时间较长出现分层时应先摇匀后使用。4. 孕妇及哺乳期妇女禁止接触本品。

中毒急救措施:

1. 用稀奶或豆浆灌服,立即停止工作,采取急救措施,并携此标签送医就诊。2. 皮肤接触:立即脱掉被污染的衣物,用大量清水冲洗成污染的皮肤,如皮肤刺激感持续,请医生诊治。3. 眼睛溅药:立即将眼睑翻开,用清水冲洗至少15分钟,再请医生诊治。4. 发生吸入:立即将吸入者转移到空气流通处,如果吸入者停止呼吸,需进行人工呼吸。注意保暖和休息,请医生诊治。5. 误服:立即携带标签,送医就诊。紧急医疗措施:使用医用活性炭洗胃,洗胃时注意防止胃内容物进入呼吸道。注意:对昏迷病人,切勿经口喂入任何东西或引吐。解毒剂:无专用解毒剂,对症治疗。

储存和运输方法:

1. 本品应储存在阴凉、干燥、通风、防雨处,不可倒置。远离火源、热源。2. 本品应当置于儿童、无关人员及动物接触不到的地方,并加锁保存。3. 勿与食品、饲料、粮食、种子、饲料等混同运输。4. 运输过程中要防晒、防雨淋;装卸人员穿戴防护用品,要轻拿轻放,确保容器不泄漏、不倒塌、不损坏。5. 废弃包装物应妥善处理。

备注:质量浓度397克/升(咯菌腈66克/升,戊唑醇331克/升)。

质量保证期: 2年 生产日期(批号): 见喷码

登记持有人:盐城双宁农化有限公司
地址:江苏省阜宁县古河镇洋桥村淮盐桥口
电话/传真:0515-8766197 邮编:224427



杀菌剂



ICS 65.100.30
CCS G 25

Q/

盐城双宁农化有限公司企业标准

Q/320923FNY66-2025

替代 Q/320923FNY66-2022

企业标准信息公共服务平台
公开 2025年03月24日 16点32分

36%咯菌腈·戊唑醇悬浮剂

36% Fludioxonil·Tebuconazole SC

企业标准信息公共服务平台
公开 2025年03月24日 16点32分
此件仅限西峡县农业农村局
2026年小麦一喷三防项目项目招投标用

2025-01-04 发布

2025-01-14 实施

盐城双宁农化有限公司 发布

农药登记证



登记证号: PD20251630

总有效成分含量: 12%

登记证持有人: 盐城双宁农化有限公司
农药名称: 氯氟·噻虫胺

有效成分含量: 高效氯氟氰菊酯/lambda-cyhalothrin 3%
噻虫胺/clothianidin 9%

剂型: 悬浮剂

农药类别: 杀虫剂

毒性: 低毒

使用范围和使用方法:

作物/场所	防治对象	用药量	施用方式
小麦	蚜虫	10-16毫升/亩	喷雾

备注: 质量浓度128克/升(高效氯氟氰菊酯32克/升, 噻虫胺96克/升)。

首次批准日期: 2025年07月04日
有效期至: 2030年07月03日



中华人民共和国农业农村部

2025年07月04日

傲然®

氯氟·噻虫胺

总有效成分含量: 12%

有效成分及其含量:

噻虫胺9% 高效氯氟氰菊酯3%

剂型: 悬浮剂

低毒



农药登记证号:
PD20251630
农药生产许可证号:
农药生许(苏)0091
产品标准号:
Q/320923FNY63

净含量: 15克

双宁 Shuangning®

杀虫剂

产品性能:

高效氯氟氰菊酯是拟除虫菊酯类杀虫剂,可抑制昆虫神经轴突部位的传导,对昆虫具有触杀、熏蒸及胃毒的作用,以触杀、胃毒作用为主。噻虫胺是烟碱类杀虫剂,与烟碱乙酰胆碱受体类似,具有触杀、胃毒和内吸活性。两者混配可用于防治小麦蚜虫和韭菜韭蛆。

使用范围和使用方法:

作物/场所	用药量(制剂重/亩)	施用方式
小麦	10-16毫升/亩	喷 雾
韭菜	200-250毫升/亩	灌 根

使用技术要求:

1.小麦蚜虫发生盛期使用,每亩兑水量40-50公斤,注意喷雾均匀周到。2.用于韭菜韭蛆,于韭菜韭蛆开始盛期喷施1次,施药方法为灌根,按推荐剂量用适量施药,兑水量为200-400公斤/亩。3.每个作物周期最多使用1次;在小麦上使用时的安全间隔期为28天,在韭菜上使用时的安全间隔期为14天。4.大风天或者预计1小时内下雨请勿施药。

注意事项:

1.本品对眼睛刺激性,使用时避免眼睛接触,有条件者可佩戴护目镜或防护面罩,穿戴帽子、口罩、长裤、手套、鞋。施药期间不可吃东西、饮水、吸烟等;施药后应及时洗手、洗脸并洗澡施药时穿着的衣物。2.农药包装废弃物不得随意丢弃或自行处理,应及时交回农药经营者或农药废弃物回收站;禁止在河道等水体中清洗施药器具,施药后剩余药液不得随意倾倒;水产养殖区、河道等水体及附近禁用;施药田块及其周边植物开花期禁用,使用时应密切关注对附近蜂群的影响;蚕室和桑园附近禁用;苏眠蝶等天敌放飞区禁用。3.孕妇和哺乳期妇女禁止接触。4.避免与强酸强碱性物质混用。

中毒急救措施:

使用中或使用后如果感觉不适,应立即停止工作,采取急救措施,并携带标签送医院就诊。皮肤污染,脱去污染的衣物,立即用大量清水和肥皂冲洗。眼睛溅入,立即用流动清水冲洗至少15分钟。误食,用清水充分漱口后,立即携带标签送医院就诊。

储存和运输方法:

1.本品应储存在阴凉、干燥、通风、防雨处,不可倒置,远离火源、热源。2.本品应当置于儿童、无关人员及动物接触不到的地方,并加锁保存。3.勿与食品、饲料、粮食、种子、饲料等同库同运。4.运输过程中要防晒、防雨淋;装卸人员应穿戴防护用品,要轻搬轻放,确保容器不泄漏、不倒塌、不损坏、不聚堆、不散落。5.本品与中等毒性化学药剂混装,应避免与氧化剂接触。

备注:质量浓度128克/升(高效氯氟氰菊酯32克/升,噻虫胺96克/升)。

质量保证期:2年 生产日期(同批号):见喷码

登记持有人:盐城双宁农药有限公司

地址:江苏省阜宁县河涌洋桥村淮源桥口

电话传真:0515-87606197 邮编:224427



杀虫剂



ICS 65.100.10
CCS G 25

Q/320923FNY

盐城双宁农化有限公司企业标准

Q/320923FNY63-2024
代替 Q/320923FNY63-2022

12%氯氟·噻虫胺悬浮剂

12% lambda-cyhalothrin and clothianidin suspension concentrate

2024-06-10 发布

2024-07-10 实施

盐城双宁农化有限公司 发布

农业部令(第32号)本品免于登记
执行标准: HG/T 2321-2016

High Purity
Potassium Hydrogen
phosphate

高纯度 磷酸二氢钾

磷酸二氢钾(KH_2PO_4) $\geq 98.0\%$
水溶性五氧化二磷(P_2O_5) $\geq 51.4\%$
氧化钾(K_2O) $\geq 34\%$
剂型: 粉剂



★抗盐、抗逆 ★促生、闪溶
★肥效高、见效快★

净含量: 1kg



促进根系生长
提升亩产量



纯度高溶解快
吸收利用高



闪溶型飞防级
专业更省心

产品功效:

遵照不同作物的各关键生育期科学合理与相应的农药、肥料、植物生长调节剂等农业生产资料协同使用,并加强作物田间日常管理则可起到以下作用:

- 补充植物所需磷钾元素,促进氮元素吸收。
- 增加植物抗逆性,促进根系生长发育,抗寒、抗旱、抗干热风。
- 提升作物免疫力,防旱衰、抗倒伏、抗损伤、促愈合。
- 促进作物花芽分化,增加开花数、花苞壮硕,保花保果,提升坐果率,果实饱满,转色增甜。

适用作物:

作物种类	作物名称
瓜果蔬菜	西瓜、甜瓜、丝瓜、哈密瓜、西红柿、黄瓜、辣椒、茄子、西葫芦、豆角、芹菜、萝卜、生姜等
棉麻、油料作物	棉花、亚麻、大豆、花生、芝麻、油菜等
大田作物	小麦、玉米、水稻、高粱、薯类、谷类等
果树	柑橘、苹果、桃、梨、百香果、猕猴桃、樱桃、香蕉、芒果、大枣、葡萄、火龙果等
食用菌	香菇、平菇、金针菇、鸡腿菇、茶树菇、羊肚菌等
其它作物	三七、山药、地黄、甘草、草莓、花卉类等

使用方法:

1. 叶面喷施: 稀释200-800倍(每公顷750-1500克), 每间隔7-10天喷施1次。
2. 灌根: 稀释200-5000倍, 适量灌根, 建议2-4kg/亩。
3. 可兑水冲施、滴灌、喷灌等; 建议用量3-5kg/亩。

注意事项:

- 各地土壤微量元素不一样, 施用量可根据当地微量元素情况适当增减。
- 叶面喷施应在晴天下午进行, 如喷施后四小时内遇雨应补喷一次。
- 本产品为高纯产品, 请勿随意加大用量。
- 本产品具有吸湿性, 但不影响质量和使用效果。
- 请将本品储存于阴凉干燥处。
- 根据农业农村部《肥料登记管理办法》第十四条本产品免于登记
- 生产日期: 见喷码 保质期: 60个月

生产企业: 开封市天家乐农业科技有限公司
地址: 河南省开封市龙亭区柳园口乡王周庄村五街200号
市场服务电话: 0371-25555661



241604090279
有效期 2030年7月9日

正本

检 验 报 告

NO: F202603150

样品名称: 磷酸二氢钾

委托单位: 开封市天家乐农业科技有限公司

检验类别: 委托检验

河南省百恩信检测技术有限公司



百恩信检测技术有限公司


河南省百恩信检测技术有限公司


检 验 报 告


NO:F202603150

第1页共2页

样品编号	F202603150	规 格	/
样品名称	磷酸二氢钾	商 标	丰盈伯
受检单位	/	样品状态	粉状、完好
生产单位	开封市天家乐农业科技有限公司	样品数量	1000g
送样人	张高辉	抽样人	/
接样日期	2026-03-10	抽(取)样日期	/
抽(取)样地点	/	抽(取)样基数	/
抽样单位	/	抽样编号	/
型 号	/	生产日期或批次	/
检验项目	磷酸二氢钾、水溶性五氧化二磷、氧化钾。		
检验依据	HG/T2321-2016。		
所用主要仪器	天平、鼓风干燥箱等。		
检验结论	<p>依据 HG/T2321-2016 标准检验，该样品所检项目合格。</p> <p style="text-align: center;">  (检验报告专用章) 签发日期 2026年 03月 16日 </p>		
备 注	/		

批准: 
2026-03-16

审核: 
2026-03-16

制表: 
2026-03-16

ICS 65.080
G 21
备案号: 56413—2016

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2321—2016
代替 HG 2321—1992

肥料级磷酸二氢钾

Fertilizer grade potassium dihydrogen phosphate



2016-10-22 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG 2321—1992《磷酸二氢钾》，与 HG 2321—1992 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了优等品等级，增加了水溶性五氧化二磷含量、氟化物含量、水不溶物含量、重金属含量要求（见 3.2）；
- 修改了氧化钾含量、水分含量、pH 值要求（见 3.2，1992 年版的 3.2）；
- 将磷酸二氢钾含量、氧化钾含量等技术指标由以干基计修改为以湿基计（见 3.2，1992 年版的 3.2）；
- 删除了磷酸二氢钾含量测定容量法（见 1992 年版的 4.2）；
- 增加了 400 g、200 g、100 g、50 g 包装规格（见 7.1）；
- 增加了氧化钾含量的测定——温度滴定法的资料性附录（见附录 B）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会复混肥分技术委员会（SAC/TC105/SC3）归口。

本标准起草单位：上海化工研究院，中化重庆涪陵化工有限公司，金正生态工程集团股份有限公司、上海天科化工检测有限公司，中化化肥有限公司。

本标准主要起草人：董学胜、郑义文、胡兆平、刘妮妮、黄富林、张晋、胡清川、许欢、张治平。

本标准于 1992 年 6 月首次发布，本次为第一次修订。

表 1 肥料级磷酸二氢钾的要求

项 目	等 级		
	优等品	一等品	合格品
磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄)的质量分数/%	≥88.0	≥84.0	≥84.0
水溶性五氧化二磷(P ₂ O ₅)的质量分数/%	≥51.0	≥50.0	≥48.0
氧化钾(K ₂ O)的质量分数/%	≥33.8	≥33.2	≥30.5
水分/%	≤0.5	≤1.0	≤1.5
氯化物(Cl)的质量分数/%	≤1.0	≤1.5	≤3.0
水不溶物的质量分数/%	≤0.3		
pH 值	4.3~4.9		
砷及其化合物的质量分数(以 As 计)/%	≤0.005 0		
镉及其化合物的质量分数(以 Cd 计)/%	≤0.001 0		
铅及其化合物的质量分数(以 Pb 计)/%	≤0.020 0		
铬及其化合物的质量分数(以 Cr 计)/%	≤0.050 0		
汞及其化合物的质量分数(以 Hg 计)/%	≤0.000 5		

4 试验方法

4.1 安全提示

本试验方法中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性，操作时须小心谨慎！如溅到皮肤或眼睛上应立即用水冲洗，严重者应立即治疗。使用挥发性有机试剂时在通风橱中进行，并防止与明火接触。

4.2 一般规定

本标准中所使用的水，在未说明规格时，其 pH 值和电导率应符合 GB/T 6682 中的三级水规格；本标准中所用的试剂，在没有注明其他要求时，均指分析纯试剂；本标准中所用的标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液，在未说明配制方法时，均按 HG/T 2843 配制。

4.3 外观判别

在自然光条件下，用目视法进行判别。

4.4 水溶性五氧化二磷含量的测定及磷酸二氢钾含量计算——磷酸铈重量法

4.4.1 方法提要

在酸性介质中，试液中的磷酸根离子与加入的铈铈柠檬形成沉淀，过滤，干燥，称量，计算出磷酸二氢钾含量。

4.4.2 试剂和材料

4.4.2.1 硝酸溶液：1+1。

4.4.2.2 铈铈柠檬试剂。

4.4.3 仪器和设备

- 4.4.3.1 玻璃坩埚式滤器：4号，容积30 mL。
 4.4.3.2 电热恒温干燥箱：温度能控制在 $180\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
 4.4.3.3 通常实验室仪器。

4.4.4 分析步骤

4.4.4.1 试验溶液的制备

称取约1 g试样（精确至0.000 2 g），置于100 mL烧杯中，加入50 mL水溶解，移入250 mL容量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，于过滤，弃除最初几毫升滤液，滤液待测。

4.4.4.2 测定

用移液管移取10 mL试液，置于250 mL烧杯中，加入10 mL硝酸溶液，加水至约100 mL。盖上面皿，加热至微沸。冷却至约 $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，加入50 mL喹钼柠酮溶液（在加入试剂和加热过程中不应使用明火，不得搅拌，以免 Ca^{2+} 沉淀），冷却至室温，在冷却过程中搅拌3次~4次，用预先在 $180\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 烘干至质量恒定的玻璃坩埚式滤器（4.4.3.1）抽滤。先将上层清液过滤，用倾洗法洗涤沉淀6次，每次用水约30 mL。将沉淀移入玻璃坩埚式滤器中，继续用水洗涤沉淀4次。将玻璃坩埚式滤器连同沉淀置于电热恒温干燥箱中，从温度稳定时计时，在 $180\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下干燥45 min，取出，稍冷，置于干燥器中，冷却至室温，称量。

4.4.4.3 空白试验

在测定的同时，按同样的操作在相同试剂和用量但不加试样进行空白试验。取两次平行测定结果的算术平均值作为空白试验值。

4.4.5 分析结果的表述

4.4.5.1 计算

磷酸二氢钾含量 w_1 ，以磷酸二氢钾（ KH_2PO_4 ）的质量分数计，数值以%表示，按公式（1）计算：

$$w_1 = \frac{(m_1 - m_2) \times 0.0615}{m_3 \times (10/250)} \times 100 \quad \text{..... (1)}$$

水溶性五氧化二磷含量 w_2 ，以五氧化二磷（ P_2O_5 ）的质量分数计，数值以%表示，按公式（2）计算：

$$w_2 = \frac{(m_1 - m_2) \times 0.03207}{m_3 \times (10/250)} \times 100 \quad \text{..... (2)}$$

式（1）和式（2）中：

- m_1 ——测定时生成磷酸喹钼沉淀的质量的数值，单位为克（g）；
 m_2 ——空白试验时生成磷酸喹钼沉淀的质量的数值，单位为克（g）；
 m_3 ——试样的质量的数值，单位为克（g）；
 10——吸取试液的体积的数值，单位为毫升（mL）；
 250——试液的总体积的数值，单位为毫升（mL）；
 0.0615——磷酸喹钼沉淀换算成磷酸二氢钾质量的系数；
 0.03207——磷酸喹钼沉淀换算为五氧化二磷质量的系数。

4.4.5.2 允许差

计算结果表示到小数点后2位,取平行测定结果的算术平均值作为测定结果,两次平行测定结果的绝对差值不大于0.30%;不同实验室测定结果的绝对差值不大于0.60%。

4.5 氧化钾含量的测定

4.5.1 方法提要

4.5.1.1 四苯基合硼酸钠重量法(仲裁法)

在弱碱性介质中,以四苯基合硼酸钠溶液沉淀试样溶液中的钾离子,为了防止其他阳离子干扰,可预先加入乙二胺四乙酸二钠盐(EDTA)络合掩蔽,将所得沉淀过滤、干燥并称量。

4.5.1.2 滴定法

参见附录A。

4.5.2 试剂和材料

4.5.2.1 氢氧化钠溶液:400 g/L。

4.5.2.2 四苯基合硼酸钠溶液:10 g/L。

4.5.2.3 四苯基合硼酸钠洗涤液

用10体积的水稀释1体积的四苯基合硼酸钠溶液(4.5.2.2)。

4.5.2.4 乙二胺四乙酸二钠盐(EDTA)溶液:40 g/L。

4.5.2.5 酚酞指示液。

4.5.3 仪器和设备

4.5.3.1 玻璃坩埚式滤器:4号,容积20 mL。

4.5.3.2 干燥箱,能控制温度在 $120\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.5.3.3 通常实验室仪器。

4.5.4 分析步骤

4.5.4.1 试样溶液的制备

称取约1 g试样(精确至0.0002 g),置于100 mL烧杯中,加入50 mL水溶解,移入250 mL容量瓶中,用水稀释至刻度,摇匀,干过滤,弃除最初几毫升滤液,滤液待测。

4.5.4.2 测定

吸取25.00 mL上述试液(4.5.4.1),置于200 mL烧杯中,加入20 mL EDTA溶液(含阳离子较多时可加入40 mL),加入2滴~3滴酚酞指示液,滴加氢氧化钠溶液至溶液为粉红色,在通风橱内加热煮沸15 min,然后冷却或用流水冷却,若红色消失,再用氢氧化钠溶液调至红色。

在不断搅拌下,将四苯基合硼酸钠溶液(4.5.2.2)逐滴加入试液中,加入量为每含1 mg氧化钾加入0.5 mL四苯基合硼酸钠溶液,过量约7 mL,继续搅拌1 min,静置15 min,用倾滤法将沉淀过滤于预先在 $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下恒重的玻璃坩埚式滤器内,用四苯基合硼酸钠洗涤液(4.5.2.3)洗涤沉淀和烧杯5次~7次,每次用量约5 mL,最后用水洗涤沉淀2次,每次用量为5 mL,将盛有沉淀的玻璃坩埚式滤器置于 $120\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 干燥箱中,干燥1.5 h,取出,放入干燥器内,冷却至室温,称量。

4.5.4.3 空白试验

在测定的同时,按同样的操作步骤、同样试剂和用量但不加试样进行空白试验,取两次平行测定结果的算术平均值作为空白试验值。

4.5.5 分析结果表示

氧化钾含量 w_3 ,以氧化钾 (K_2O) 的质量分数计,数值以%表示,按公式 (3) 计算:

$$w_3 = \frac{[(m_2 - m_1) - (m_4 - m_7)] \times 0.1314}{m_6 \times (25/100)} \times 100 \quad \dots\dots (3)$$

式中:

m_1 —盛有沉淀滤器的质量的数值,单位为克(g);

m_2 —滤器的质量的数值,单位为克(g);

m_4 —空白试验时过滤后滤器的质量的数值,单位为克(g);

m_7 —空白试验用滤器的质量的数值,单位为克(g);

m_6 —试样的质量的数值,单位为克(g);

25—吸取试样溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);

250—试液的总体积的数值,单位为毫升(mL);

0.1314—四苯基合硼酸钾质量换算为氧化钾质量的系数。

计算结果表示到小数点后2位,取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.5.6 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于0.10%,不同实验室测定结果的绝对差值不大于0.80%。

4.6 水分的测定——干燥失重法

4.6.1 方法提要

在一定温度下将试样烘干至恒重,以试样减少的质量计算出水分。

4.6.2 仪器和设备

4.6.2.1 称量瓶:具有磨口盖,有约50mm×30mm的扁形瓶。

4.6.2.2 干燥箱:能控制温度在105℃~110℃。

4.6.2.3 通常实验室仪器。

4.6.3 分析步骤

称取约5g试样(精确至0.001g),置于预先在105℃~110℃下烘干至恒重的称量瓶中,将称量瓶放置于105℃~110℃烘箱中,干燥2h,取出,置于干燥器中,冷却至室温,称量。

4.6.4 分析结果的表述

水分 w_4 ,以质量分数计,数值以%表示,按公式 (4) 计算:

$$w_4 = \frac{m_3 - m_5}{m_5} \times 100 \quad \dots\dots (4)$$

式中:

m_3 —试样的质量的数值,单位为克(g);

m_{10} ——干燥后试样的质量的数值，单位为克（g）。

计算结果表示到小数点后 2 位，取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.6.5 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于 0.20 %；不同实验室测定结果的绝对差值不大于 0.30 %。

4.7 氯化物含量的测定

4.7.1 电位滴定法（仲裁法）

4.7.1.1 方法提要

见 GB/T 3050—2000。

4.7.1.2 试剂和材料

见 GB/T 3050—2000。

4.7.1.3 仪器和设备

见 GB/T 3050—2000。

4.7.1.4 分析步骤

4.7.1.4.1 硝酸银标准滴定溶液的标定

准确称取 5.0 mL 0.01 mol/L 氯化钾标准溶液于 100 mL 烧杯中，加入 5 mL 1+1 硝酸溶液，用水稀释至 50 mL。放入铁芯搅拌棒，将烧杯放在电磁搅拌器上，控制溶液温度在 20℃ 下。将银电极及甘汞电极插入溶液中，接好电极和电位计之间的线路，校正仪器零点。用微量滴定管加入 4 mL 0.01 mol/L 硝酸银标准滴定溶液，并按分次加入硝酸银标准滴定溶液，每次 0.10 mL，待电位值稳定后，记下硝酸银标准滴定溶液的体积及相应的电位值，计算电位值的连续增量（ ΔE_1 ）及二次 ΔE_1 的差值（ ΔE_2 正值或负值）。滴定至终点所需硝酸银标准滴定溶液的体积给出最大 ΔE_1 值所消耗的硝酸银标准滴定溶液的体积。

再取 10.0 mL 0.01 mol/L 氯化钾标准溶液进行滴定，除开始加入硝酸银标准滴定溶液的体积由 4 mL 改为 9 mL 外，其他操作与滴定 5.0 mL 氯化钾标准溶液相同。

滴定至终点所消耗硝酸银标准滴定溶液的体积（ V_1 ），按公式（5）计算：

$$V = V_0 + V_1 \cdot \frac{b}{B} \quad \text{..... (5)}$$

式中：

V_0 ——得到最大 ΔE_1 的前一点的硝酸银标准滴定溶液的体积的数值，单位为毫升（mL）；

V_1 ——相当于最后（终点）加入部分的硝酸银标准滴定溶液的体积的数值，单位为毫升（mL）（ $V_1 = 10$ ）；

b —— ΔE_2 最后一次正值；

B —— ΔE_2 最后一次正值和第一次负值的绝对值之和。

试验记录格式举例见 GB 3050—2000 附录 C。

硝酸银标准滴定溶液的浓度，数值以 mol/L 表示，按公式（6）计算：

$$c = c_1 \cdot \frac{5}{V_1 - V_2} \quad \text{..... (6)}$$

式中:

- c_3 ——氯化钾标准溶液的浓度的数值,单位为摩尔每升(mol/L);
 V_2 ——相当于10 mL氯化钾标准溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 V_3 ——相当于5 mL氯化钾标准溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 δ ——两次氯化钾标准溶液的体积之间的差值的数值,单位为毫升(mL)。

4.7.1.4.2 测定

称取0.1 g试样(精确至0.000 2 g),置于100 mL烧杯中,加入50 mL水溶解,加入5 mL 1+1硝酸溶液,放入机芯搅拌棒,以下按“4.7.1.4.1”中“将烧杯放在电磁搅拌器上……所消耗的硝酸银标准滴定溶液的体积”进行操作。

4.7.1.4.3 空白试验

在测定的同时,按同样的操作步骤、同样试剂和用量但不加试样进行空白试验,取两次平行测定结果的算术平均值作为空白试验值。

空白试验所消耗的硝酸银标准滴定溶液的体积 V_2 ,数值以mL表示,按公式(7)计算:

$$V_2 = 2V_1 - V_3 \quad \text{..... (7)}$$

式中:

V_1 、 V_3 ——与4.7.1.4.1中叙述相同。

4.7.1.5 分析结果表示

氯化物含量 w_3 ,以氯(Cl)的质量分数计,数值以%表示,按公式(8)计算:

$$w_3 = \frac{c(V_1 - V_2) \times 0.035 45}{m_3} \times 100 = \frac{c(V_1 - V_2) \times 3.545}{m_3} \quad \text{..... (8)}$$

式中:

- c ——硝酸银标准滴定溶液的浓度的数值,单位为摩尔每升(mol/L);
 V_1 ——测定所消耗的硝酸银标准滴定溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 V_2 ——空白试验所消耗的硝酸银标准滴定溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);
 m_3 ——试样的质量的数值,单位为克(g);
0.035 45——氯的毫摩尔质量的数值, $M_3/1000$ 为毫摩尔(g/mmol)。

计算结果表示到小数点后2位,取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.7.1.6 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于0.01%。

4.7.2 目视比浊法

4.7.2.1 方法提要

在酸性介质中,试验溶液中的氯化物与硝酸银作用,生成难溶的氯化银,当氯离子含量较低时,在一定时间内氯化银呈悬浮体,使溶液浑浊,再与氯化银标准比浊溶液比较,确定试样中氯化物含量。

4.7.2.2 试剂和材料

4.7.2.2.1 硝酸银溶液:17 g/L。

4.7.2.2.2 硝酸溶液, 1+6。

4.7.2.2.3 氯化物标准溶液, 1 mL 含 0.010 mg Cl⁻, 1 mL 含 0.015 mg Cl⁻, 1 mL 含 0.020 mg Cl⁻。
用移液管分别移取 1.00 mL、1.50 mL、2.00 mL 按 HG/T 3696.2 配制的氯化物标准储备溶液, 置于 100 mL 容量瓶中, 用水稀释至刻度, 摇匀, 该溶液现用现配。

4.7.2.3 分析步骤

4.7.2.3.1 试液的制备

称取约 0.1 g 试样 (精确至 0.000 2 g), 置于烧杯中, 加入 50 mL 水溶解, 加入 10 mL 硝酸溶液, 转移到 100 mL 容量瓶中, 摇匀, 当溶液浑浊时, 进行干过滤。

4.7.2.3.2 测定

用移液管移取 10 mL 试液 (优等品) 或 7.5 mL 试液 (一等品) 或 5 mL 试液 (合格品), 置于 50 mL 比色管中, 加入 1 mL 硝酸银溶液, 用水稀释至刻度, 摇匀。放置 10 min 后, 试验溶液的浑浊不应大于氯化物标准比浊溶液。

标准比浊溶液是用移液管移取 5 mL 氯化物标准溶液, 与试样溶液同时同样处理。

4.8 水不溶物含量的测定——重量法

4.8.1 方法概要

用水溶解试样, 经玻璃滤器抽滤, 洗涤, 干燥, 称量, 计算出水不溶物含量。

4.8.2 仪器和设备

4.8.2.1 玻璃坩埚式滤器 (G1 坩埚, 孔径 50 μm~70 μm, 1 号, 容积为 30 mL)。

4.8.2.2 干燥箱, 能控制温度在 105 ℃~110 ℃。

4.8.2.3 通常实验室仪器。

4.8.3 分析步骤

称取约 10 g 试样 (精确至 0.000 2 g), 置于 100 mL 烧杯中, 加入 100 mL 约 80 ℃ 的水溶解, 预先在 105 ℃~110 ℃ 恒重的玻璃坩埚式滤器抽滤, 以水洗涤烧杯及玻璃坩埚式滤器 6 次~8 次, 将玻璃坩埚式滤器与水不溶物置于 105 ℃~110 ℃ 干燥箱内, 干燥至质量恒定。

4.8.4 分析结果表示

水不溶物含量 w_2 , 以质量分数计, 数值以 % 表示, 按公式 (9) 计算:

$$w_2 = \frac{m_{12} - m_{11}}{m_{11}} \times 100 \quad \dots\dots\dots (9)$$

式中:

m_{12} ——水不溶物加玻璃坩埚式滤器的质量的数值, 单位为克 (g);

m_{11} ——玻璃坩埚式滤器的质量的数值, 单位为克 (g);

m_{11} ——试样的质量的数值, 单位为克 (g)。

计算结果表示到小数点后 2 位, 取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

4.8.5 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于 0.05 %; 不同实验室测定结果的绝对差值不大于 0.10 %。

4.9 pH值的测定——电位测定法

4.9.1 方法概要

使用带有玻璃电极与甘汞电极的酸度计，测定磷酸二氢钾浓度为 3 g/L 溶液的 pH 值。

4.9.2 试剂和溶液

4.9.2.1 所用试剂均指基准试剂或优级纯以上试剂，所用水指不含二氧化碳的蒸馏水。

4.9.2.2 磷酸二氢钾 $[c(\text{KH}_2\text{PO}_4)=0.025 \text{ mol/L}]$ 和磷酸氢二钠 $[c(\text{Na}_2\text{HPO}_4)=0.025 \text{ mol/L}]$ 缓冲溶液。

称取 3.40 g 磷酸二氢钾，溶于约 400 mL 水中；另称取 3.55 g 磷酸氢二钠，溶于约 400 mL 水中。将这两种溶液转移到同一个 1 000 mL 容量瓶中，用水稀释至刻度，混匀。此溶液贮存在密闭容器内，在 25℃ 下此缓冲溶液的 pH 值为 6.860。磷酸二氢钾和磷酸氢二钠需在 120℃ ± 10℃ 下干燥 2 h。

4.9.2.3 邻苯二甲酸氢钾 $[c(\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_4\text{K})=0.05 \text{ mol/L}]$ 缓冲溶液。

称取 10.21 g 于 110℃ 下干燥 1 h 的邻苯二甲酸氢钾，溶于水，转移到 1 000 mL 容量瓶中，用水稀释至刻度，混匀。此溶液贮存在密闭容器内，在 25℃ 下此缓冲溶液的 pH 值为 4.01。

4.9.3 仪器和设备

4.9.3.1 酸度计：带有玻璃电极、甘汞电极，灵敏度为 0.1 pH 单位。

4.9.3.2 通常实验室用仪器。

4.9.4 分析步骤

4.9.4.1 试样溶液的制备

称取约 3 g 试样（精确至 0.01 g），置于合适的烧杯中，加水至 100 mL，溶解后待用。

4.9.4.2 酸度计的校正

用缓冲溶液（4.9.2.2 与 4.9.2.3），按酸度计使用说明书校正酸度计。

4.9.4.3 测定

在试样溶液中加入酸度计的两支电极，在与校正时相同的条件下进行测量。

4.9.5 分析结果的表示

测定结果保留至 1 位小数，取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

平行测定结果的绝对差值不大于 0.1；不同实验室测定结果的绝对差值不大于 0.2。

4.10 砷、镉、铅、铬、汞含量

按 GB/T 23349 的规定进行测定。

5 检验规则

5.1 检验类别及检验项目

产品检验分为出厂检验和型式检验，表 1 中砷、镉、铅、铬、汞及其化合物的指标为型式检验项

HG/T 2321—2016

目，其余项目均为出厂检验项目。

型式检验项目在下列情况时，应进行测定：

- a) 投产时、停产后再恢复生产时；
- b) 连续生产时，原料、工艺及设备发生变化；
- c) 连续生产时，应6个月周期性进行一次型式检验；
- d) 国家质量监督机构提出型式检验的要求时。

5.2 组批

产品按批检验，以1天或2天的产量为一批，最大批量为150t。

5.3 采样方案

5.3.1 袋装产品

按GB/T 6679的规定确定采样单元数。袋装产品不超过512袋时，按表2确定最少采样袋数；大于512袋时，按公式(10)计算结果确定最少采样袋数，如遇小数，则进位为整数。

表2 最少采样袋数的确定

总袋数	最少采样袋数	总袋数	最少采样袋数
1~10	全部	182~216	18
11~40	11	217~254	19
50~64	12	255~296	20
65~81	13	297~343	21
85~101	14	344~394	22
102~125	15	395~450	23
126~151	16	451~512	24
152~181	17		

式中：

n——最少采样袋数；

N——每批产品总袋数。

按表2或公式(10)计算结果随机抽取一定数量，用取样器沿每袋最长对角线插入至袋的3/4处，每袋取出不少于100g样品。每批采样的总量不少于1kg。

5.3.2 小包装

小包装按表3确定采样袋数。



表3 小包装采样袋数的确定

总袋数	采样袋数	总袋数	采样袋数
≤25	2	1 201~10 000	8
26~90	3	10 001~32 000	8
91~150	3	>32 000	13
151~1 200	5		

从每个大袋中采取1小袋，将采取的小袋样品混合均匀。

5.4 样品缩分与试样制备

5.4.1 样品缩分

将采取的样品迅速混匀，用缩分器或四分法将样品缩分至不少于0.5 kg，再缩分成两份，分装于两个洁净、干燥的500 mL具有磨口塞的玻璃瓶或塑料瓶中（生产企业可用洁净、干燥的塑料自封袋盛装样品），密封，贴上标签，注明生产企业名称、产品名称、产品等级、生产日期或批号、取样日期和取样人姓名。一瓶做产品质量分析；另一瓶保存2个月，以备查用。

5.4.2 试样制备

由5.4.1中取一瓶样品，经多次缩分后取出约100 g样品，迅速研磨至全部通过0.50 mm孔径试验筛，混匀，置于洁净、干燥的瓶中，做成分分析。

5.5 结果判定

5.5.1 本标准中产品质量指标合格判定，采用GB/T 210-2008中“修约值比较法”。

5.5.2 出厂检验项目全部符合本标准要求时，判定该产品合格。

5.5.3 如果检验结果中有一项指标不符合本标准要求，应重新自2倍量的包装中采取样品进行检验，重新检验结果中即使有一项指标不符合本标准要求，判定该产品不合格。

6 标识

产品包装容器正面标明磷酸二氢钾含量、水溶性五氧化二磷含量、氧化钾含量、氮含量、本标准编号、净含量，其余执行GB 18382。

7 包装、运输和贮存

7.1 包装按GB 8569的规定进行，用内衬聚乙烯袋的编织袋包装（包装规格小于5 kg的产品可直接用聚乙烯塑料袋包装后，装入编织袋或其他容器中）。

产品每袋净含量50 kg±0.5 kg、25 kg±0.25 kg、10 kg±0.15 kg、5 kg±0.1 kg、1 kg±0.05 kg、500 g±5 g、400 g±4 g、200 g±2 g、100 g±1 g、50 g±0.5 g，平均每袋净含量不低于50.0 kg、25.0 kg、10.0 kg、5.0 kg、1.0 kg、500 g、400 g、200 g、100 g、50 g。

7.2 产品应贮存于阴凉、清洁、干燥处，在贮存和运输过程中应防雨、防潮、防晒、防破裂。

附录 A
〔资料性附录〕
氧化钾含量的测定——温度滴定法

A.1 方法提要

四苯硼酸钠与钾离子生成四苯硼酸钾沉淀是明显的放热化学反应，四苯硼酸钠溶液以固定速度加到反应杯中，高灵敏的温度探头可以测到化学反应放热造成的温度升高，当滴定终点放热曲线会有明显的折点，通过计算放热曲线的二阶导数顶点来求得滴定终点的体积。

A.2 试剂和材料**A.2.1 四苯硼酸钠溶液：0.2 mol/L。**

称取 70 g 四苯硼酸钠，溶于约 800 mL 水中，加入 7.3 mL 饱和氢氧化钠溶液和 91.3 mL 氯化镁溶液，搅拌 15 min，静置后用定量滤纸过滤，定容至 1000 mL，密封保存在棕色瓶或塑料瓶中，一般不超过 1 个月，如发现浑浊，使用前应过滤。

A.2.2 氯化钾溶液：0.2 mol/L。

用氯化钾基准试剂配成 0.2 mol/L 的溶液。

A.2.3 氢氧化钠溶液：10 mol/L。**A.2.4 氯化镁溶液：100 g/L。****A.3 仪器和设备****A.3.1 温度滴定仪。****A.3.2 温度电极。****A.3.3 加液单元：10 mL 或 20 mL。****A.3.4 瓶顶式加液驱动器。****A.3.5 螺旋搅拌器。****A.3.6 通常实验室仪器。****A.4 分析步骤****A.4.1 四苯硼酸钠标准溶液的标定**

分别量取 1 mL、2 mL、4 mL、6 mL、8 mL 氯化钾溶液 (A.2.2)，加入 2 mL 10 mol/L 氢氧化钠溶液，用未知准确浓度的四苯硼酸钠溶液 (A.2.1) 滴定至终点。

用所取 5 个氯化钾溶液的物质的量 (mmol) (x 轴) 对滴定剂消耗体积 (mL) (y 轴) 做线性回归，并绘图。绘制方程 $y=ax+b$ 的曲线，滴定剂四苯硼酸钠的浓度 c_2 是 $1/a$ 。

A.4.2 空白体积的测定

称取约 1 g 试样 (精确至 0.000 2 g)，置于 100 mL 烧杯中，加入 50 mL 水溶解，移入 250 mL 容

量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，干过滤，弃除最初几毫升滤液，滤液待测。

分别量取 5 mL、10 mL、15 mL、20 mL、25 mL 滤液，加入 2 mL 10 mol/L 氢氧化钠溶液，用经标定后的四苯硼酸钠溶液滴定至终点。

用所取 5 个分析样的体积 (mL) (x 轴) 对滴定剂消耗体积 (mL) (y 轴) 做线性回归，并绘图。绘制方程 $y = a_1x + b_1$ 的曲线，方法空白值就是截距 b_1 。

A.4.3 试样溶液的滴定

量取 25 mL 待测滤液，加入 2 mL 氢氧化钠溶液 (A.2.5)，用经标定后的四苯硼酸钠溶液滴定至终点。

A.4.4 分析结果表示

氧化钾含量 w_K ，以氧化钾 (K_2O) 质量分数计，数值以 % 表示，按公式 (A.1) 计算：

$$w_K = \frac{(V_0 - V_7)c_2 \times 94.196 \times 0.25}{2m_{15}V_8} \times 100 \quad \text{--- (A.1)}$$

式中：

V_0 ——样品滴定终点的体积的数值，单位为毫升 (mL)；

V_7 ——空白体积的数值 (A.4.2 中的截距 b_1)，单位为毫升 (mL)；

V_8 ——量取待分析试液的体积的数值，单位为毫升 (mL)；

c_2 ——四苯硼酸钠溶液的浓度的准确数值，单位为摩尔每升 (mol/L)；

m_{15} ——试样的质量的数值，单位为克 (g)；

94.196——氧化钾的摩尔质量的数值，单位为克每摩尔 (g/mol)；

0.25——试液测定吸取的体积的数值，单位为毫升 (mL)；

2——氧化钾分子中所含钾离子的个数。

计算结果表示到小数点后 2 位，取平行测定结果的算术平均值作为测定结果。

A.4.5 允许差

平行测定结果的绝对差值不大于 0.40 %；不同实验室测定结果的绝对差值不大于 0.80 %。

4. 项目供货方案、培训计划等

详见本投标文件的技术部分

6. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称：西峡县2026年小麦“一喷三防”项目

项目编号：西峡政采公开-2026-9

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏差描述	结论
1	交付时间：7日历天	交付时间：7日历天	无偏差	符合要求
2	交付地点：西峡县农业农村局指定地点	交付地点：西峡县农业农村局指定地点	无偏差	符合要求
3	付款方式：合同签订后预付50%，供货完毕后剩余50%一次性付清	付款方式：合同签订后预付50%，供货完毕后剩余50%一次性付清	无偏差	符合要求
4	符合《政府采购法》第二十二条规定	符合《政府采购法》第二十二条规定	无偏差	符合要求

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

7. 服务方案、服务人员情况等

（一）货物包装

1. 我公司应对合同货物进行妥善包装，以满足合同货物运至指定场地保管的需要。包装应采取密封、干燥、避光，防止高温，及防止其它损坏的必要保护措施，以避免吸潮，降解变质，从而保护合同货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。
2. 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

（二）货物标记

1. 运输标志的主要内容包括：

- （1）收货人代号。
- （2）发货人代号。
- （3）目的地名称。
- （4）件数、批号。

2. 运输标志的作用：

（1）货物运输包装标志可以表达发货人的意图。正确地使用包装标志，可以保护货物与作业安全，防止发生货损、货差及危险性事故。

（2）流通过程中运输包装标志要在单证、货物上同时表现出来。它是核对单证，货物并使之货单相符，以利于正确快速地辨认货物，高效率地进行装卸搬运作业，安全顺利地完成流通全过程，准确无误地交付货物的关键，从而可以避免误装、误卸、误交付。

3. 运输标识的设置

(1) 我公司在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

(2) 根据合同货物的特点和运输、保管的不同要求，我公司在包装箱上清楚地标注“小心轻放“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于超大超重件，我公司在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同货物中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

(三) 货物运输

1. 货物运输员在接到货运通知和登记时，要验明各种运输单据，及时安排。
2. 货物运输员按照商品要求、规格、数量填写运输派车单交运输员。
3. 运输员领取任务后，需认真对待各种运输单据，包括装箱单、提单、检验证等。
4. 运输员提货时，按照运输单据查对货号，然后对货物进行认真检查，确信无误后，由运输员对机体拆箱并对货物进行检验；严格检查货物包装质量，对开裂、破损包装内的货物进行重新包装检验。
5. 在发现货损、货差、潮湿、变质等问题要分清责任，并向责任方索要“货运记录”，以例办理索赔。
6. 运输员确认票实无误，或对出现的问题解决后，方可以装车；装车要求严格按货物性质、要求，堆码层数的规定，平稳装车码放，做到

喷头正确，箭头朝上，大不压小，重不压轻，固不压液；易碎品单放；散装包装在内，完好包装在外；包装严密、捆绑牢固。

7. 运输员按照规定地点卸货，卸货时按要求堆放整齐，方便点验。

8. 定位卸货要轻拿轻放，根据货物性质和技术要求作业。

9. 与接货员交接，加盖货已收讫章。

（四）货物交付

1. 我公司充分考虑本项目营运筹备及其他因素的影响，如因提前营运通车或其他任何因素造成供货期的延长或缩短，我公司接受并按实际安排工作，且不能要求增加任何费用。

2. 我公司交付所有货物的包装必须与运输方式相适应，由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由我公司负责。包装满足承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和地区的气候特点，以及露天存放的需要。包装费、运费、卸货费、保险费及其他相关费用已包含在合同价内。

（五）员工的培训

（1）新员工应进行一次安全生产培训，这项工作主要由安全科负责，培训时间不少于16课时。培训的主要内容为安全生产的基本知识、消防安全知识及安全生产的有关内容，培训的教材有《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国道路交通安全法》《现代安全管理概论》《公司管理制度》等。

(2) 新聘司机上岗前应进行一次安全生产培训，培训时间不少于16课时，这项工作主要由安全科负责。培训的内容为安全生产基本知识、消防安全知识、汽车安全行车教程，培训的教材有《中华人民共和国安全生产法》《现代安全管理概论》《汽车安全行车教程》《驾修人员手册》《中华人民共和国道路交通安全法》。

新员工的培训考核方式为笔试，凡考核不合格且补考仍不合格者不得聘用。

(六) 安全生产和岗位责任制

1. 全面贯彻执行国家有关安全生产的方针、政策和法律、法规，自觉接受国家行业管理和群众监督。
2. 落实生产经营单位安全生产主体责任，建立健全企业安全管理机构，配备专职的安全生产管理人员。
3. 强化安全生产技术培训和岗位培训，认真做好安全教育和培训活动，积极推广兄弟单位先进的安全技术和安全管理经验。
4. 制定明确的各岗位安全工作职责，且在醒目位置给予公布。
5. 监督检查公司与各职能部门签订安全生产管理责任状，与驾驶员签订道路行车安全生产责任书，与经营者签订安全生产管理协议。
6. 监督检查安全生产管理机构设置和配备专职安全生产管理人员情况。
7. 监督检查驾驶人员的聘用审核和安全生产管理情况，检查驾驶员管理基础档案实行“一人一档”情况，检查对违章和事故驾驶员处理情况。

8. 监督检查驾驶员严重违法行为的处理情况和记分管理情况，要对情节严重、素质差，安全意识不强经常出事故的驾驶人员进行解聘，优化驾驶人员队伍，提高驾驶员整体素质。
9. 监督检查对于超速、超载、疲劳、酒后驾驶等违法行为情节严重的驾驶人员予以解聘的情况。

8. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料 类似业绩一

农药采购协议

购方（甲方）：牧原实业集团有限公司

销方（乙方）：西峡县达沃生物技术有限公司

根据《合同法》经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款。

一、货物的名称、型号、单位、数量、单价、金额

序号	产品名称	生产厂家	规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	25%戊唑醇	江苏七洲绿色化工股份有限公司	30g/袋	吨	2.5	70000.00	175000.00
2	磷酸二氢钾	四川安达农森科技股份有限公司	20kg/袋	吨	3	13980.00	41940.00
合计							216940.00

二、合同金额

(1) 合同金额

小写：216940.00元，大写：贰拾壹万陆仟玖佰肆拾元整。

总价中包括货物金额、包装、运输保险费、装卸费等。

(2) 付款方式： 供货完毕验收合格一次性付清。

公司名称：西峡县达沃生物技术有限公司

账户号码：86820001000000494

开户银行： 河南西峡农村商业银行股份有限公司山城支行

三、合同生效

本合同经双方签字盖章后生效。

四、交货、包装与验收

(1) 交货地点：按甲方指定的地点：

(2) 交货时间：合同签订后 15 日历天；

(3) 货物应符合国家标准，由于运输不当造成货物的损坏或丢失，
由乙方负责；

(4) 货物由乙方负责送到甲方指定地点，由乙方负责运输及卸车；

(5) 货物到达现场，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，
由甲方验收签字。

五、产品质量保证与售后服务

乙方应严格按照国家有关标准和规定进行供货。

六、违约责任

双方必须严格执行《中华人民共和国合同法》的有关违约责任规定。

七、合同纠纷的解决

(1) 甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、相互尊重、和平友好的原则协商解决。

(2) 本合同履约地为南阳市西峡县，若双方不能通过协商达成协议，可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国合同法》的有关规定，向仲裁机构申请仲裁或提起诉讼。

八、免责条款

合同因不可抗力而无法履行时，双方按国家有关法律规定处理。

九、其他约定事项

本合同一式贰份，甲乙双方各壹份。

甲方：（盖章） 乙方：西峡县达沃生物技术有限公司

代表人： 代表人：

签约时间：2025 年 4 月 13 日

类似业绩二

农药采购协议

购方（甲方）：西峡县长林食用菌专业合作社

销方（乙方）：西峡县达沃生物技术有限公司

根据《合同法》经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款。

一、货物的名称、型号、单位、数量、单价、金额

序号	产品名称	生产厂家	规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	22%噻虫高氯氟	赣州一村生物科技有限公司	10g/袋	吨	0.3	104000	31200
2	磷酸二氢钾	四川安达农森科技股份有限公司	20kg/袋	吨	1.2	13000	15600
3	25%戊唑醇	江苏七洲绿色化工股份有限公司	30g/袋	吨	0.7	69000	48300
合计							95100

二、合同金额

(1) 合同金额

小写：95100.00元，大写：玖万伍仟壹佰元整。总价中包括货物金额、包装、运输保险费、装卸费等。

(2) 付款方式： 供货完毕验收合格一次性付清。

公司名称：西峡县达沃生物技术有限公司

账户号码：86820001000000494

开户银行： 河南西峡农村商业银行股份有限公司山城支行

三、合同生效

本合同经双方签字盖章后生效。

四、交货、包装与验收

(1) 交货地点：按甲方指定的地点

(2) 交货时间：合同签订后 7 日历天

(3) 货物应符合国家标准，由于运输不当造成货物的损坏或丢失，由乙方负责。

(4) 货物由乙方负责送到甲方指定地点，由乙方负责运输及卸车。

(5) 货物到达现场，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方验收签字。

五、产品质量保证与售后服务

乙方应严格按照国家有关标准和规定进行供货。

六、违约责任

双方必须严格执行《中华人民共和国合同法》的有关违约责任规定。

七、合同纠纷的解决

(1) 甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、相互尊重、和平友好的原则协商解决。

(2) 本合同履约地为南阳市西峡县，若双方不能通过协商达成协议，可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国合同法》的有关规定，向仲裁机构申请仲裁或提起诉讼。

八、免责条款

合同因不可抗力而无法履行时，双方按国家有关法律规定处理。

九、其他约定事项

本合同一式贰份，甲乙双方各壹份。

甲方：  乙方：西峡县达沃生物技术有限公司

代表人：  代表人： 

签约时间：2025年07月03日

类似业绩三

农药采购协议

购方（甲方）：西峡县德农种植专业合作社

销方（乙方）：西峡县达沃生物技术有限公司

根据《合同法》经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款。

一、货物的名称、型号、单位、数量、单价、金额

序号	产品名称	规格	单位	数量	单价	总价
1	磷酸二氢钾	20kg/袋	吨	1.5	12700	19050
2	25%戊唑醇	30g/袋	吨	0.9	69100	62190
3	22%噻虫高氯氟	10g/袋	吨	0.9	103000	92700
合计						173940

二、合同金额

(1) 合同金额

小写：173940.00元，大写：壹拾柒万叁仟玖佰肆拾元整。

总价中包括货物金额、包装、运输保险费、装卸费等。

(2) 付款方式：供货完毕验收合格一次性付清。

公司名称：西峡县达沃生物技术有限公司

账户号码：86820001000000494

开户银行：河南西峡农村商业银行股份有限公司山城支行

三、合同生效

本合同经双方签字盖章后生效。

四、交货、包装与验收

(1) 交货地点：按甲方指定的地点

(2) 交货时间：合同签订后 10 日历天

(3) 货物应符合国家标准，由于运输不当造成货物的损坏或丢失，由乙方负责。

(4) 货物由乙方负责送到甲方指定地点，由乙方负责运输及卸车。

(5) 货物到达现场，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方验收签字。

五、产品质量保证与售后服务

乙方应严格按照国家有关标准和规定进行供货。

六、违约责任

双方必须严格执行《中华人民共和国合同法》的有关违约责任规定。

七、合同纠纷的解决

(1) 甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、相互尊重、和平友好的原则协商解决。

(2) 本合同履约地为南阳市西峡县，若双方不能通过协商达成协议，可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国合同法》的有关规定，向仲裁机构申请仲裁或提起诉讼。

八、免责条款

合同因不可抗力而无法履行时，双方按国家有关法律规定处理。

九、其他约定事项

本合同一式贰份，甲乙双方各壹份。

甲方：



乙方：西峡县达沃生物技术有限公司



代表人：

代表人：

签约时间：2025年8月16日

售后服务及承诺

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局

很荣幸能参与项目编号为西峡政采公开-2026-9项目的投标。

我代表西峡县达沃生物技术有限公司（投标人名称），根据本次的采购需求愿意提供如下售后服务，并在此作出承诺：

微肥售后服务流程及解决方案

在微肥行业，产品力是基础，服务力是壁垒。随着种植户专业化程度提升，“买微肥”早已从“交易行为”升级为“需求解决方案”。用户不仅关注肥效，更在意问题发生时的响应速度、解决问题的专业度，以及长期的种植支持。我方结合微肥行业特性与一线服务经验，系统梳理售后服务的核心流程，并针对常见痛点提供可落地的解决方案，助力客户构建“预防-解决-优化”的闭环服务体系。

一、微肥售后服务的核心逻辑：从“被动救火”到“主动价值创造”

微肥售后服务的本质，是用专业能力填补“产品标准”与“田间实际”的间隙。即：土壤肥力差异、作物品种特性、气候环境波动、用户操作习惯，都会导致“同样的微肥”产生不同效果。优秀的售后服务，不是“解决已发生的问题”，而是“提前预防问题、精准解决问题、迭代优化产品”，最终实现“用户增产增收”与“企业品牌增值”的双向共赢。

二、微肥售后服务核心流程：五步构建专业闭环

（一）多维响应：构建“全渠道、快触达”的用户连接

目标：让用户“找得到人、说清问题、看到反馈”，避免因响应延迟加剧不满。

具体动作：

1. 渠道覆盖：搭建“线上+线下+电话”三位一体的响应网络

线上：官网/公众号/APP设置“售后入口”，支持文字、图片、视频上传；

线下：区域服务站/经销商网点作为“前端触点”，承接周边用户的现场咨询；

电话：400热线7×24小时值守，客服人员需记录“问题时间、地点、作物品种、具体症状、用户需求”5项关键信息。

2. 响应机制：设定“分层时效标准”

线上反馈：1小时内回复“已收到问题，将由该区域工作人员联系您”；

电话咨询：复杂问题15分钟内转派对应工作人员，简单问题（如“微肥保质期”）当场解答；

线下需求：服务站24小时内上门，偏远地区48小时内到达。

3. 责任到人：建立“客服-工作人员-经销商”联动机制，每个用户问题都有明确的“跟进人”，避免“踢皮球”。

（二）精准诊断：用“技术+数据”还原问题本质

目标：避免“凭经验判断”，用科学方法找出问题根源，为解决方案提供依据。

诊断工具与方法：

1. 田间实地勘察：工作人员上门后，需完成“三看一测”

看作物：叶片颜色（黄化/焦枯）、根系状态（腐烂/发黑）、生长阶段（苗期/花期/果期）；

看土壤：质地（沙质/黏质）、湿度（干燥/积水）、表面是否有肥斑；

看操作：询问用户“施肥时间、用量、方法”（如“是否穴施/撒施”“是否与农药混施”）；

测指标：用土壤速测仪测pH值、EC值（电导率，反映土壤肥度），用叶绿素仪测作物养分状况。

2. 样本检测：对存疑的微肥/土壤/植株进行实验室检测

微肥：检测养分含量（如N/P/K比例）、溶解度（水溶肥需测全溶时间）；

土壤：检测有机质、速效氮磷钾、中微量元素（如锌/硼/镁）；

植株：检测体内养分浓度（如叶片氮含量过高会导致徒长）。

3. 数据交叉验证：结合用户历史种植档案（如“去年同期施肥方案”“之前的土壤检测报告”），排除“偶发因素”（如暴雨/低温）的影响。

（三）定制解决：分层分类落地“可执行方案”

目标：针对不同问题类型，提供“精准、可操作、有预期”的解决方案，避免“泛泛而谈”。

问题类型与解决策略：

问题类型	典型场景	解决方案
产品质量问题	微肥养分含量不达标、	1. 出示第三方检测报告

	结块	告确认问题；2. 48小时内退换货；3. 协商补偿合理损失（如减产赔偿）。
肥效未达预期	小麦分蘖少、农作物坐果率低	1. 归因（如土壤缺锌→补充锌肥；施肥时期晚→调整到需肥临界期）；2. 定制“补肥方案”（如叶面喷施+根施）。
肥害问题	烧苗、烧根、叶片焦枯	1. 紧急止损：浇水稀释土壤肥度，修剪受损根系/叶片；2. 修复：喷施氨基酸叶面肥+微生物菌肥；3. 预防：指导“少量多次”施肥法。
使用不当	过量施肥、错施时期	1. 现场演示正确方法（如“穴施需离根5cm”）；2. 发放“定制施肥表”（按作物生育期标注用量）。

（四）效果追踪：从“解决问题”到“验证价值”

目标：确保解决方案落地，让用户“看到变化”，同时收集数据优化服务。

具体动作：

1. 设定追踪周期：根据作物生长周期制定“三段追踪”

短期（3-7天）：观察“紧急问题”的恢复情况（如烧苗后叶片是否转绿）；

中期（7-30天）：监测生长指标（如株高、叶片数、开花数）；

长期（收获期）：测量产量与品质（如番茄单果重、糖度）。

2. 追踪方式：

实地回访：工作人员上门记录数据，拍摄“前后对比照”；

线上反馈：用户通过APP上传作物照片，系统自动对比生长曲线；

第三方验证：邀请当地农业站/合作社参与产量测定，增强可信度。

3. 结果反馈：将追踪结果整理成“服务报告”，发给用户（如“您的番茄经过补肥，单果重从150g提升至200g”），强化“服务价值感知”。

。

（五）闭环优化：把“问题”转化为“改进动力”

目标：通过售后数据挖掘，推动产品升级与服务前置，减少同类问题重复发生。

具体步骤：

1. 问题汇总：每周召开“售后例会”，统计高频问题（如“黄瓜苗期氮肥过量”占比25%）；

2. 根源分析：用“5Why法”追问。为什么氮肥过量？→用户按说明书用量施→说明书未标注“需根据土壤氮含量调整”；

3. 措施落地：

产品端：优化说明书，增加“土壤氮含量检测建议”；

服务端：给新用户免费测土，定制“个性化施肥方案”；

教育端：制作“黄瓜苗期施肥误区”短视频，发至用户群；

4. 效果验证：下一季度统计同类问题占比，若从25%降至10%，说明优化有效。

三、微肥行业常见售后问题解决方案：聚焦痛点，精准破局

（一）肥效未达预期：从“归因”到“破局”

常见原因：土壤贫瘠、施肥时期不对、气候干旱、作物品种差异。

解决方案：

第一步：用“土壤检测+田间勘察”明确根源（如“土壤有机质不足→肥效难以释放”）；

第二步：针对性调整方案

土壤贫瘠：增施有机肥+缓释肥，提高土壤保肥能力；

施肥时期晚：补施“速效肥”（如叶面喷施尿素），弥补前期养分缺口；

气候干旱：配合浇水施肥，或改用“水溶肥”（溶解快，易吸收）。

（二）肥害问题（烧苗/烧根）：紧急止损+长期修复

核心逻辑：肥害本质是“土壤溶液浓度过高，导致作物细胞失水”，需快速降低浓度+修复根系。

解决方案：

1. 紧急处理：立即用清水浇灌根系周围土壤（连续2-3次），稀释微肥浓度；
2. 修剪受损部分：剪掉焦枯叶片、腐烂根系，减少养分消耗；
3. 修复根系：喷施“氨基酸叶面肥+微生物菌肥”（微生物菌肥可改善土壤微环境，促进根系生长）；
4. 后续预防：指导“少量多次”施肥法（如苗期用肥量为成株期的1/2），避免“一次性施足”。

（三）物流破损：快速补损+根源预防

用户痛点：微肥袋破损漏粉，影响使用，还可能污染其他货物。

解决方案：

1. 快速响应：接到反馈后2小时内确认破损情况（要求用户拍“破损部位+快递面单”照片）；
2. 优先补发：48小时内发出同款产品，选择“京东/顺丰”等靠谱物流；
3. 根源优化：

包装升级：用“双层瓦楞纸+缓冲泡沫”包裹微肥袋，避免挤压；

物流考核：与合作商签订“破损率协议”（如破损率超过1%，扣罚5%运费）。

（四）用户使用不当：教育前置+场景化指导

常见误区：“施肥越多越好”“所有作物用同样的肥”“撒施比穴施方便”。

解决方案：

1. 前置教育：用户购买时，根据“作物品种+土壤检测结果”提供“定制施肥卡”；

2. 场景化培训：针对不同季节/作物做“田间课堂”

夏季：讲解“高温下减少氮肥用量，避免徒长”；

雨季：提醒“雨后不要施钾肥，避免流失”；

四、售后服务的保障机制：从“能力”到“体系”

（一）团队能力：打造“农学+服务”双驱人才

招聘标准：优先选择“农学/园艺/植保”专业，有1年以上“田间服务经验”的人员；

培训体系：定期开展“产品知识+技术能力+服务技巧”培训

技术培训：学习“土壤检测方法”“作物养分诊断”；

服务技巧：训练“共情沟通”（如“我非常理解您的心情，咱们一起找出原因”）；

考核机制：KPI包括“响应时间达标率（ $\geq 95\%$ ）、问题解决率（ $\geq 90\%$ ）、客户满意度（ ≥ 4.8 分/5分）”。

（二）技术支撑：用数字化提升服务效率

CRM系统：存储用户“购买记录、土壤数据、售后历史”，工作人员可快速调取信息（如“该用户去年种植番茄时，因氮肥过量导致徒长”）

；

物联网设备：在重点用户田块安装“土壤温湿度传感器”，实时监测数据，提前预警（如“土壤EC值过高，提醒用户减少施肥”）；

大数据平台：分析区域“土壤肥力分布”“作物需肥规律”，为用户提供“区域定制方案”。

（三）客户教育：从“被动解决”到“主动预防”

内容形式：

线下：每月1次“田间课堂”，工作人员现场演示“如何正确施水溶肥”

；

线上：每周2次“直播课”（如“草莓不同生育期施肥方法”），短视频覆盖“施肥误区”；

手册：随货发放“常见作物施肥指南”，用“图文+案例”讲解（如“番茄烧苗的3个原因”）；

效果评估：通过“售后问题占比”验证教育效果（如“氮肥过量”问题从30%降至15%，说明教育有效）。

五、结语：售后服务是微肥企业的“第二产品”

在农资行业竞争加剧的今天，“卖微肥”早已不是终点。用户买的是“增产的希望”，而售后服务是“把希望变成现实的保障”。优秀的微肥售后服务，不是“成本中心”，而是“利润中心”：它能提升用户忠诚度（重复购买率可提升30%以上）、强化品牌口碑（老用户转介绍率可达25%）、推动产品迭代（从“卖标准化微肥”到“卖定制化方案”）。

农药售后服务方案及承诺

一、服务体系建设

1. 售后服务团队建设：我们将建立一个专业的售后服务团队，由经验丰富的技术支持人员和专业的售后人员组成，以确保客户在购买农药后能够获得及时、高效的售后服务。
2. 服务热线：我们将设立一个24小时售后服务热线，客户可以随时致电该热线进行咨询、投诉或求助，我们将竭诚为客户提供解决问题的帮助，确保客户的权益得到保障。
3. 售后服务站点：我们将在各个地区设立售后服务站点，方便客户更加便捷地获得售后服务。这些售后服务站点将配备完善的维修设备和所需的备件。

二、服务内容

1. 售前咨询：我们将为客户提供专业的售前咨询服务，解答客户对农药使用、剂量、储存等问题的疑问。客户在购买之前，可以通过电话、邮件或在线咨询等方式获得我们的帮助。
2. 售后培训：我们将定期组织农药使用培训，包括农药的正确使用方法、注意事项、防护措施等，以提高客户的农药使用技能和安全意识。
3. 故障维修：如果客户在使用农药过程中遇到故障或问题，我们将提供快速的故障维修服务。客户可以通过电话或在线咨询向我们反映问题，并提供必要的维修内容描述和图片等，我们会尽快派遣专业的售后人员前往现场进行维修。
4. 售后回访：我们将定期对客户进行售后回访，了解客户的使用情况和满意度，收集客户的意见和建议，以不断完善我们的服务。

三、售后服务承诺

1. 售后服务响应时间：我们承诺，在客户提出问题后的24小时内给予回复，并在72小时内完成故障维修工作。对于复杂的问题，我们会在协商后给出合理的完成时间。
2. 故障维修成本承担：对于非人为损坏的故障，我们将承担维修费用。对于人为损坏的故障，我们将提供合理的维修费用，并在客户同意后进行维修。
3. 售后服务满意度：我们将努力提供高质量的售后服务，以确保客户的满意度。如果客户对我们的服务不满意，可以随时向我们提出投诉，我们将积极采取措施解决问题。
4. 农药质量保证：我们承诺所销售的农药是经过严格检验合格的，并且在使用期限内保持高效。如果客户对农药的质量有任何疑问，可以随时联系我们，我们将及时处理。

以上是我们对于农药售后服务方案及承诺的详细说明。我们将全力以赴，确保客户在购买农药后能够获得优质的售后服务，保障客户的利益。同时，我们也欢迎客户对我们的服务提出宝贵意见和建议，以便我们不断改进和提升服务质量。

特此承诺！

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

关于针对招标文件各项实质性响应承诺

采购人或代理机构名称：西峡县农业农村局

很荣幸能参与项目编号为西峡政采公开-2026-9项目的投标。

我代表西峡县达沃生物技术有限公司（投标人名称），在此作如下承诺：

投标内容严格按照采购需求，即：杀虫剂、杀菌剂、微肥采购，详见采购清单内的全部内容；

质量：合格，符合国家及行业相关规范和标准；

质保期：2年；

合同履行期限：合同签订后7日历天；

技术参数及商务要求均严格按照招标文件的规定；

我方遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形；

我方无任何串通投标、投标文件未含有采购人不能接受的附加条件、

我方及投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

我方也不存在招标文件中致投标无效的各类情况之一。

如有不实，我方自愿承担由此带来的一切后果。

特此承诺！

投标人（公章）：西峡县达沃生物技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2026年04月16日

9. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函

（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函(货物)格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加西峡县农业农村局的西峡县2026年小麦“一喷三防”项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

西峡县2026年小麦“一喷三防”项目标段，属于工业行业；制造商为盐城双宁农化有限公司（企业名称），从业人员120人，营业收入为1162.2万元，资产总额为1561.7万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

西峡县2026年小麦“一喷三防”项目标段，属于工业行业；制造商为开封市天家乐农业科技有限公司（企业名称），从业人员43人，营业收入为323.4万元，资产总额为462.8万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：西峡县达沃生物技术有限公司

日期：2026年04月16日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：西峡县达沃生物技术有限公司

日期：2026年04月16日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业不是（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。
本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：西峡县达沃生物技术有限公司

日期：2026年04月16日

三、技术部分

另行上传