

2026年巩义市小麦“一喷三防”
植保无人机监管
总结报告



河南方仪农业科技有限公司
2026年5月7日

目 录

2026 年上半年小麦 “一喷三防” 无人机植保监管总结报告	1
一标段中标通知书	3
一标段存药现场	4
一标段打药现场	5
一标段检查药瓶现场	6
一标段总航线图（2.67 万亩）	7
一标段化留超航线图（3672.16 亩）	8
一标李航线图（3832.35 亩）	9
一标段凌个人航线图（4854.56 亩）	10
一标刘金贺个人航线图（1639.2 亩）	11
一标段王富玉个人航线图（2179.87 亩）	12
一标段谢乐乐个人航线图（4090.01 亩）	13
一标张瑞鹏个人航线图（3316.75 亩）	14
一标张松个人航线图（3125.21 亩）	15
一标段（河洛，西村镇）农药用量统计结果	16
二标段中标通知书	17
二标段存药现场	18
二标段打药现场	19
二标段检查药瓶现场	21
二标段总航线图（2.52 万亩）	22
二标段晁道瑞个人航线图（2137.99 亩）	23
二标段董丁康个人航线图（1746.64 亩）	24
二标段孔中磊个人航线图（1813.05 亩）	25
二标段李萌其个人航线图（797.27 亩）	26
二标段李帅兵个人航线图（1672.85 亩）	27

二标段刘志彦个人航线图（ 1404.17 亩）	28
二标段孟凡卓个人航线图（ 1989.04 亩）	29
二标段南相未个人航线图（ 1323.11 亩）	30
二标段秦翔亮个人航线图（ 2003.42 亩）	31
二标段宋建川个人航线图（ 1800.47 亩）	32
二标段小刚个人航线图（ 2324.77 亩）	33
二标段谢志齐个人航线图（ 1429.09 亩）	34
二标段张广选个人航线图（ 755.84 亩）	35
二标段张子昊个人航线图（ 1748.43 亩）	36
二标段王亚南个人航线图（ 845.27 亩）	37
二标段张个人航线图（ 1397.14 亩）	38
二标段（站街、芝田、康店镇）农药用量统计结果	39
三标段中标通知书	40
三标段存药现场	41
三标段打药现场	42
三标段检查药瓶现场	44
三标段总航线图（ 2.82 万亩）	45
三标段 100s 航线图（ 5478.52 亩）	46
三标段 T60 个人航线图（ 5662.35 万亩）	47
三标段 T70P 个人航线图（ 1331.42 万亩）	48
三标段曹建辉个人航线图（ 3655.08 亩）	49
三标段哲个人航线图（ 2799.75 亩）	50
三标姚兴博个人航线图（ 3596.04 亩）	51
三标段露露个人航线图（ 6869.74 亩）	52
三标段（鲁庄，回郭镇）农药用量统计结果	53

2026 年上半年小麦“一喷三防”无人机植保监管总结报告

一、项目背景

为切实做好巩义市 2026 年小麦“一喷三防”工作，最大限度减少病虫、干热风、早衰危害，促进小麦中后期正常生长，促进灌浆增粒重，夺取夏粮丰产丰收，现开展小麦穗期一次性喷施杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂和叶面肥，促进小麦稳产增产目标。我公司作为第三方监管单位，负责对站街镇、河洛镇、康店镇、西村镇、回郭镇、芝田镇、鲁庄镇部分小麦种植地块的飞防作业进行全程监管，确保作业规范、用药安全、数据精准。

二、监管范围

作业区域：站街镇、河洛镇、康店镇、西村镇、回郭镇、芝田镇、鲁庄镇部分小麦种植地块
监管对象：无人机飞防作业团队（含飞手、药剂配比、飞行数据等）
作业时间：2026 年 4 月 17 日-4 月 26 日（关键防治期）

三、主要监管工作内容

1.作业区域核查

核对各标段作业区域及防治作业图，确保飞防覆盖所有目标田块，避免漏喷或重复作业。

2.现场管理

配备专职监管员，监督飞手操作规范，确保无人机飞行高度、速度符合标准（飞行高度 2-3 米，速度 5-7m/s）。
严格监管药剂配比与用量，防止药害或防治效果不佳。

3.无人机飞行数据实时监控

依托大疆智慧农业平台，实时监测每架无人机的：
飞行轨迹（确保全覆盖、无漏喷）
施药量（每亩用药量控制在规定范围内）
作业效率（每日作业面积统计）
采用“线上数据+线下抽查”模式，确保作业精准度。

4.药剂用量复核

作业结束后，统计实际用药量，与系统数据比对，确保无浪费或超量使用。

四、监管成效

1.作业规范性

通过实时监控，漏喷率<1%，重喷率<0.5%，防治效果显著提升。

2.数据精准性

后台数据与人工记录误差<2%，确保数据真实可靠。

3.安全性

未发生农药滥用、飞防安全事故，符合环保要求。

五、存在问题

1.部分地形存在高差过大，导致个别田块施药不均匀。

2.极端天气（如大风）影响飞防作业进度。

六、总结

2026年上半年小麦“一喷三防”无人机植保监管工作顺利完成，有效提升了防治效果，为夏粮丰收奠定基础。未来将继续优化监管流程，推动智慧农业技术应用，助力小麦绿色高产高效生产。

一标段中标通知书

成 交 通 知 书

项目编号：巩财磋商采购-2026-8

致：河南沃尔德农业科技有限公司

恭喜贵方在参与我公司承办的巩义市农业农村局 2026 年小麦“一喷三防”项目（包 1）磋商过程中。经磋商小组评审，采购人确认，被确定为成交人。
现将有关事宜通知如下：

一、成交内容

成交价：14.30 元/亩

服务期限：10 日历天

服务要求：满足采购人要求

二、合同签订信息

请贵方自成交通知书发布之日起 1 个工作日内与采购人签订合同，签订合同同时请携带：成交通知书、单位公章或合同专用章、单位的开户银行、帐号及开户名称。

采购人（盖章）：巩义市农业农村局

采购代理机构（盖章）：建友工程服务有限公司

二〇二六年四月二日

一标段存药现场



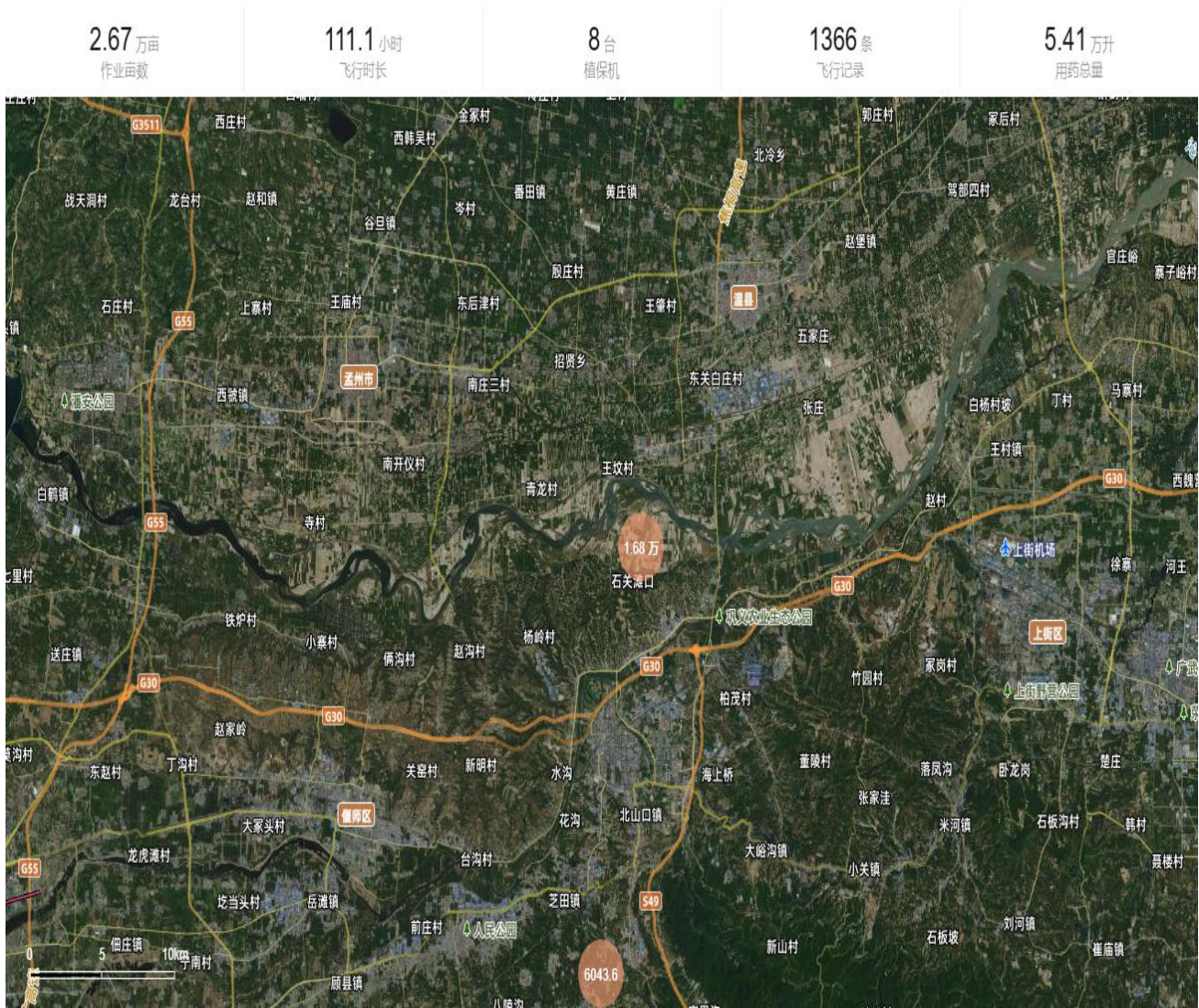
一标段打药现场



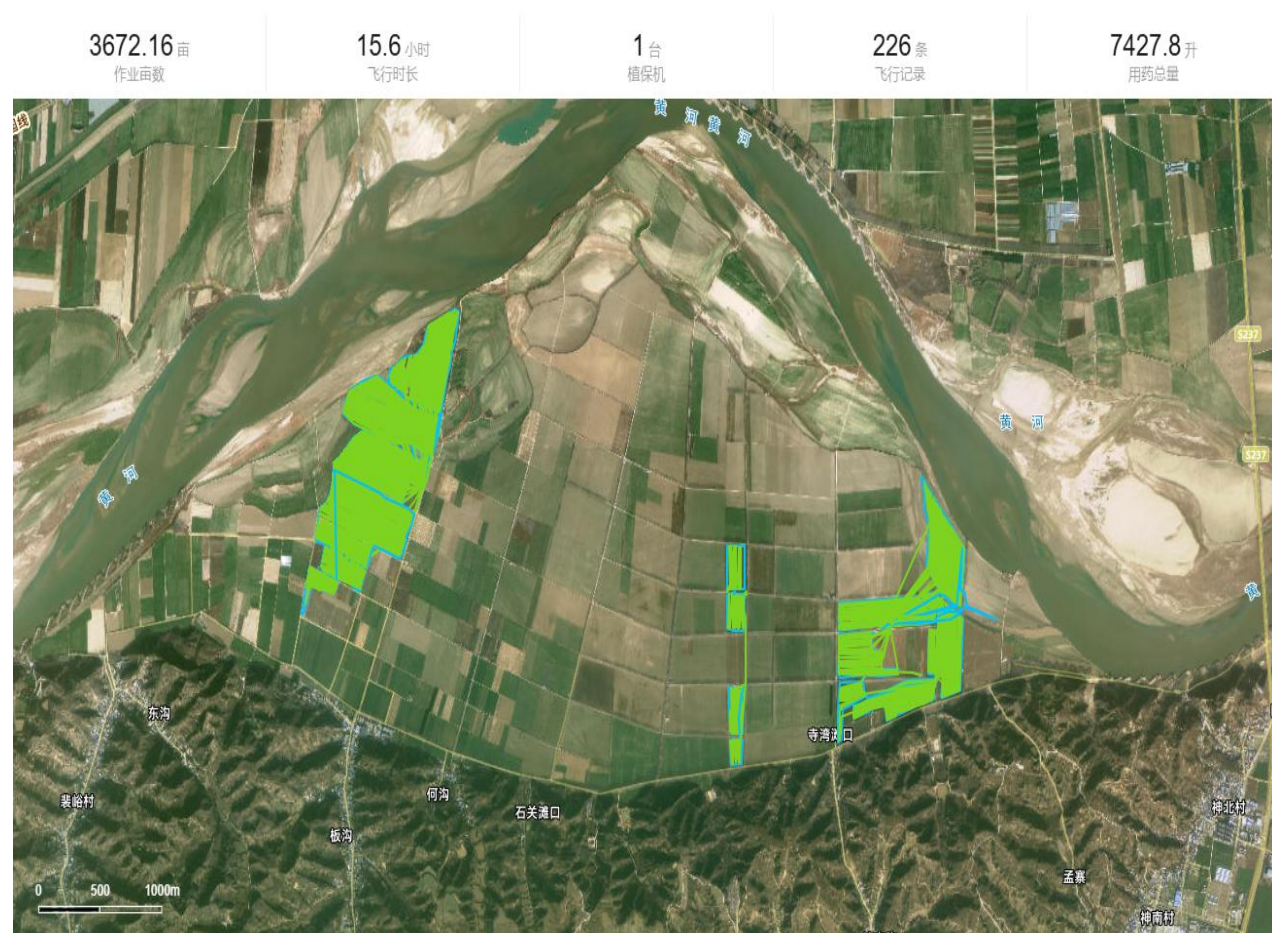
一标段检查药瓶现场



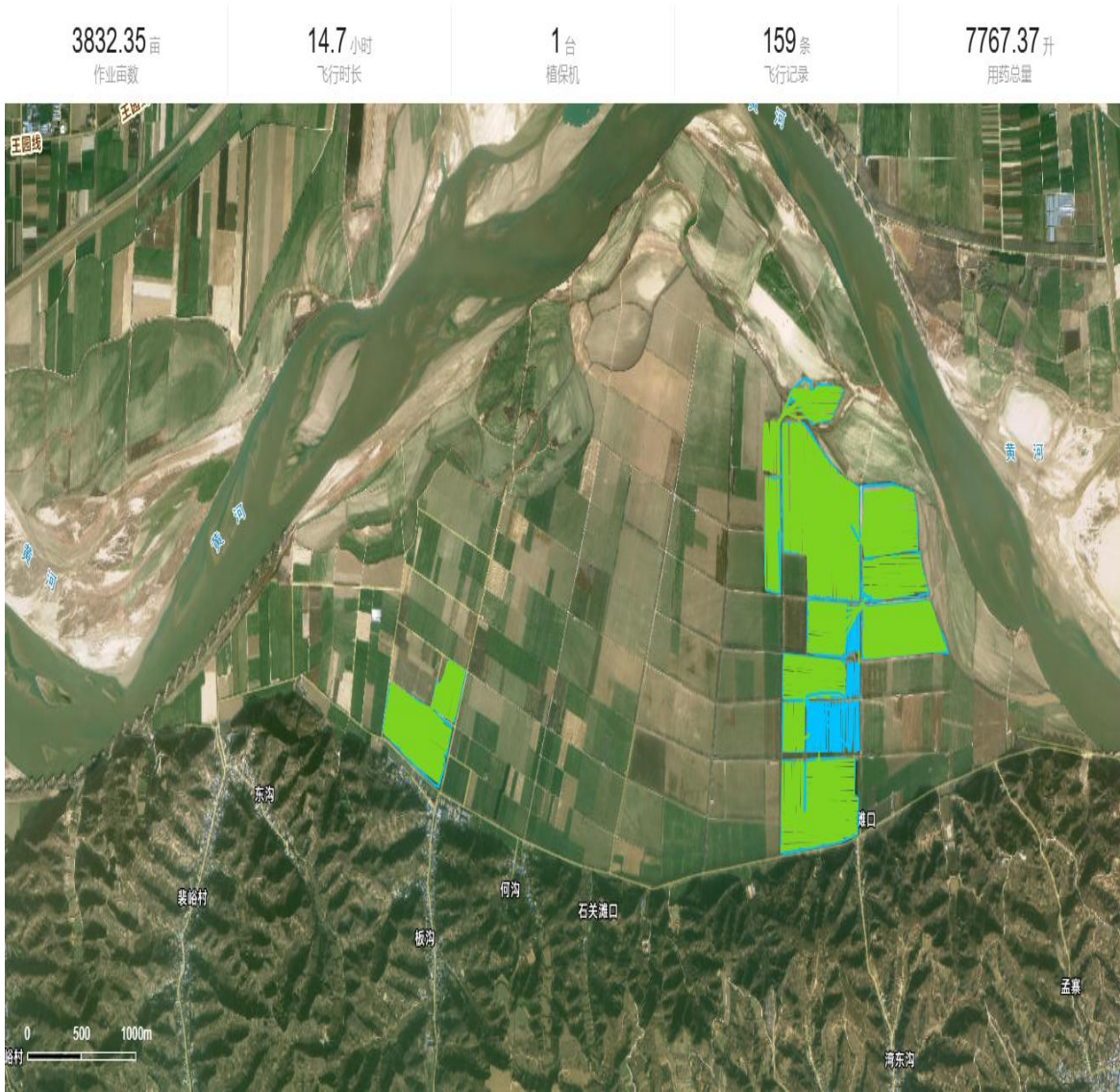
一标段总航线图（2.67 万亩）



一标段化留超航线图（3672.16 亩）



一标李航线图（3832.35 亩）



一标段凌个人航线图（4854.56 亩）

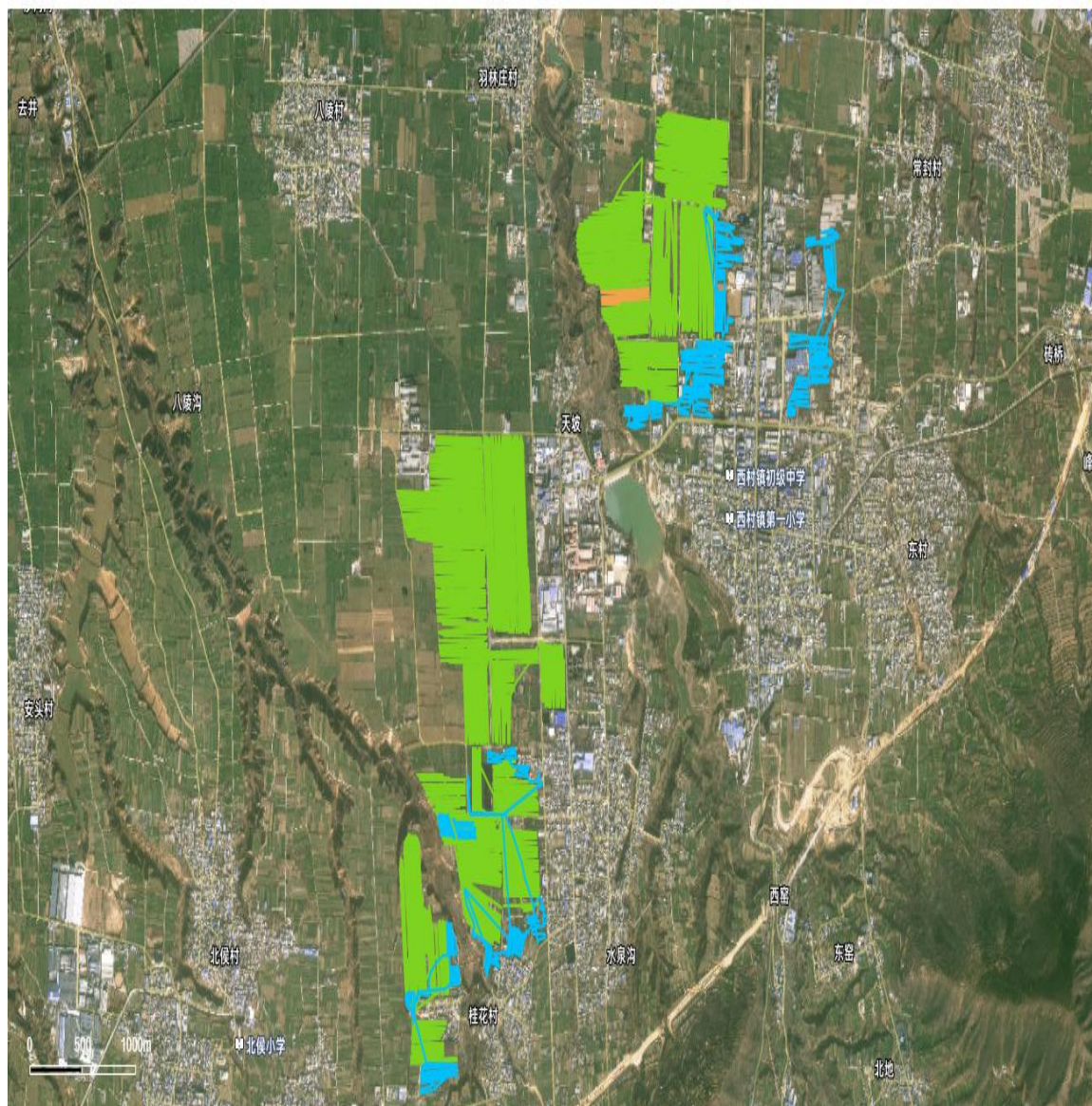
4854.56 亩
作业亩数

17.6 小时
飞行时长

1 台
植保机

140 条
飞行记录

9852.96 升
用药总量



一标刘金贺个人航线图（1639.2 亩）

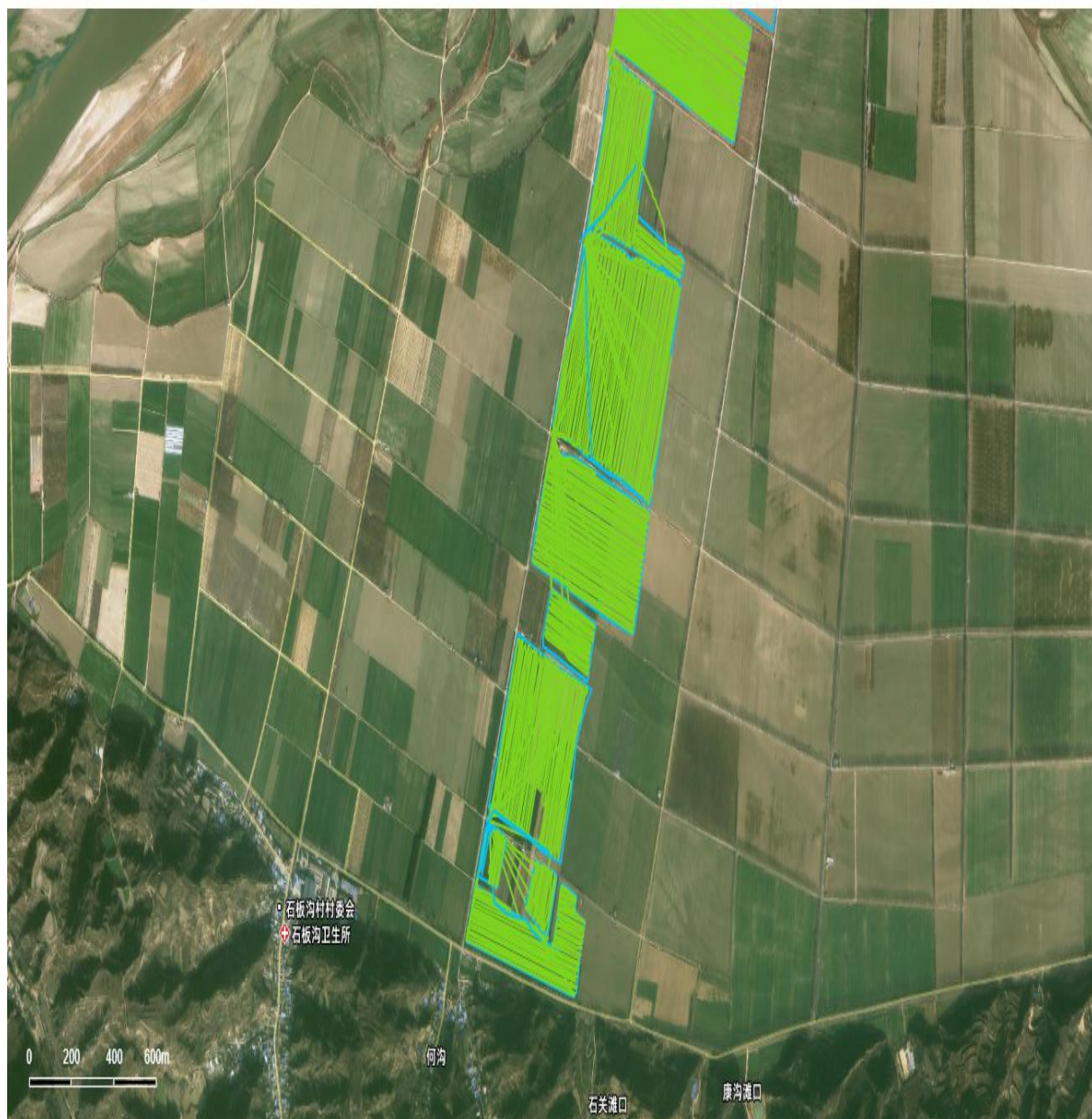
1639.2亩
作业亩数

5.9小时
飞行时长

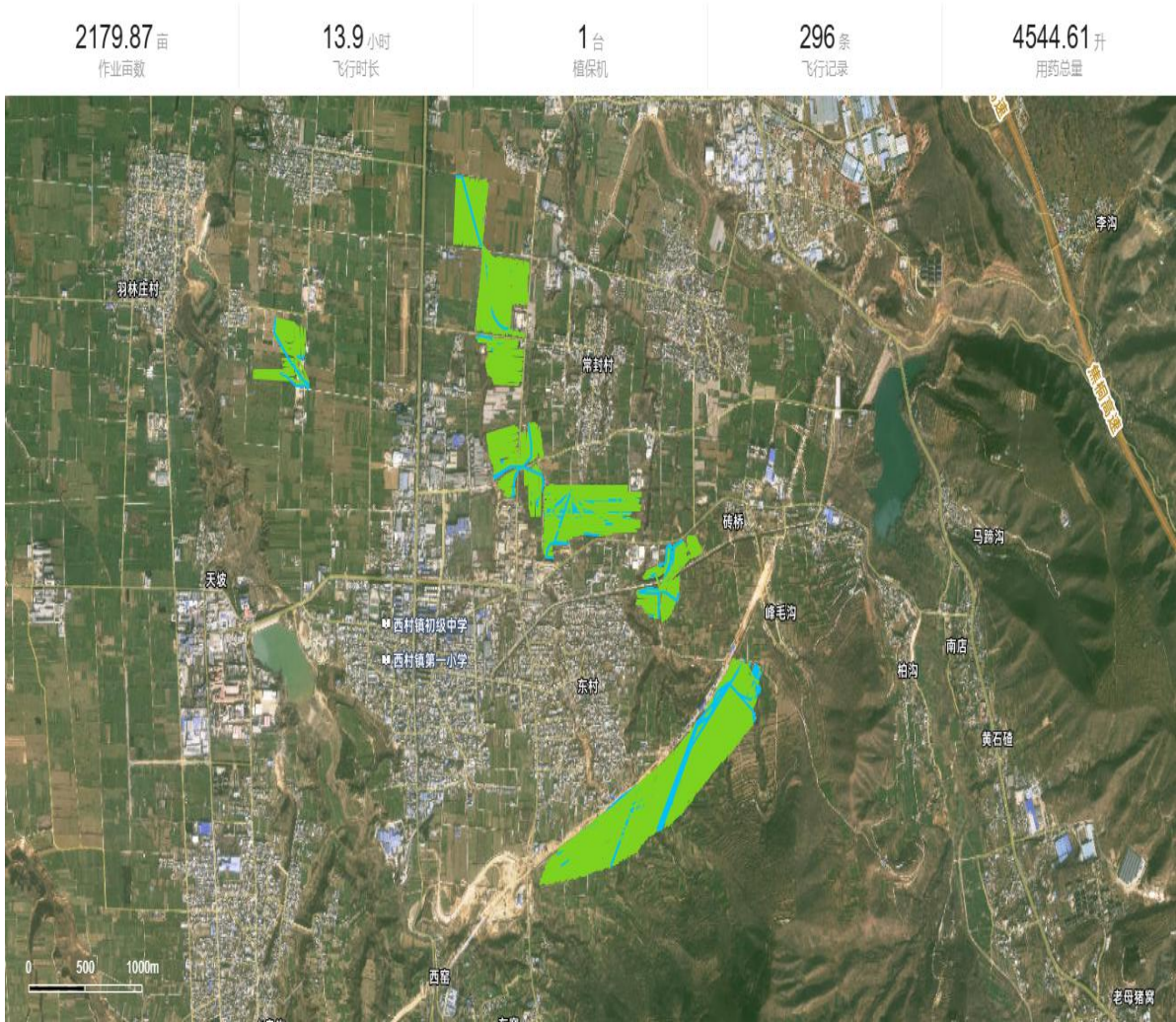
1台
植保机

70条
飞行记录

3282.3升
用药总量



一标段王富玉个人航线图（2179.87 亩）



一标段谢乐乐个人航线图（4090.01 亩）

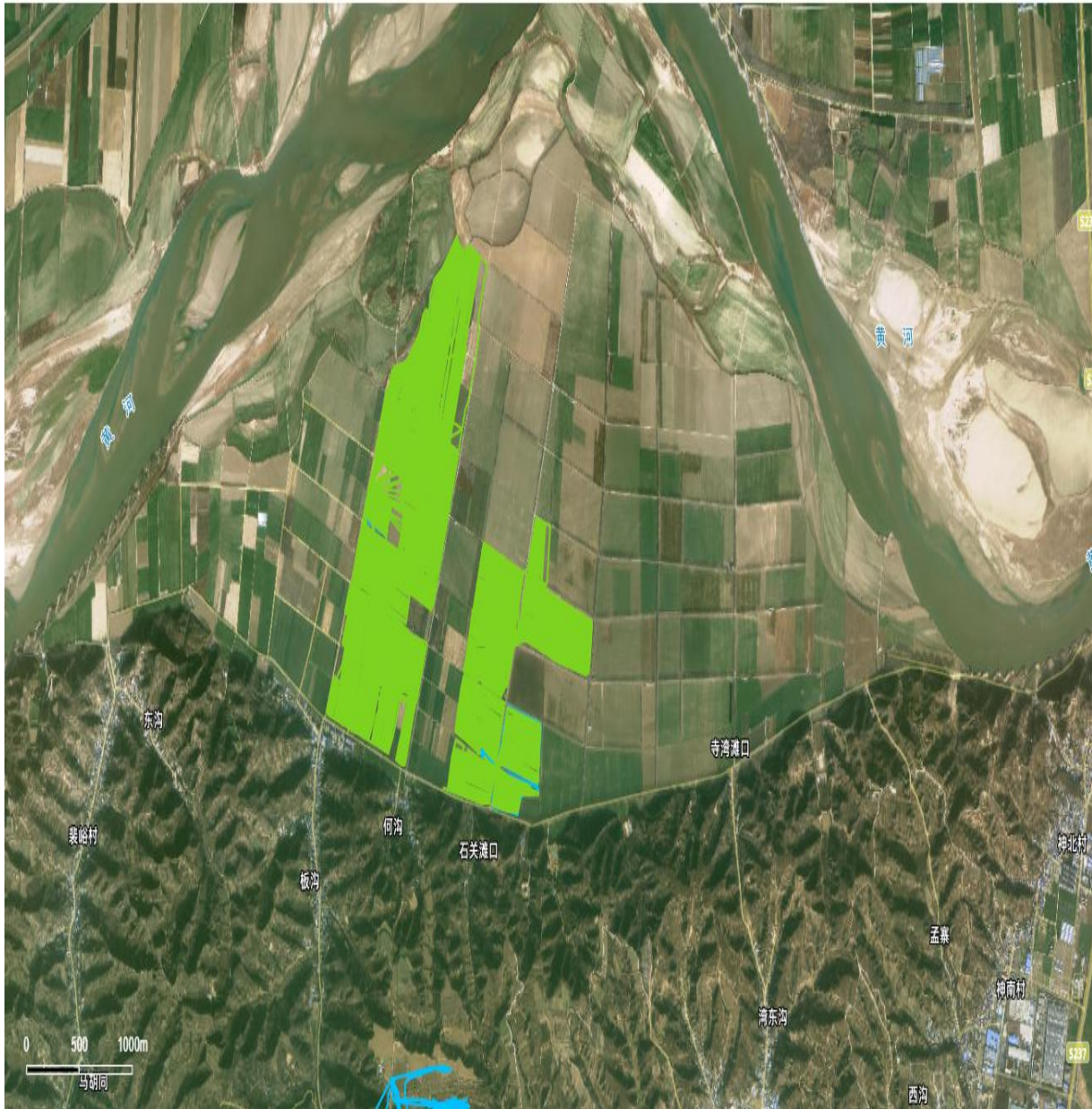
4090.01 亩
作业亩数

16.9 小时
飞行时长

1 台
植保机

176 条
飞行记录

8284.83 升
用药总量



一标张瑞鹏个人航线图（3316.75 亩）

3316.75 亩
作业亩数

12.8 小时
飞行时长

1 台
植保机

164 条
飞行记录

6659.54 升
用药总量



一标张松个人航线图（3125.21 亩）

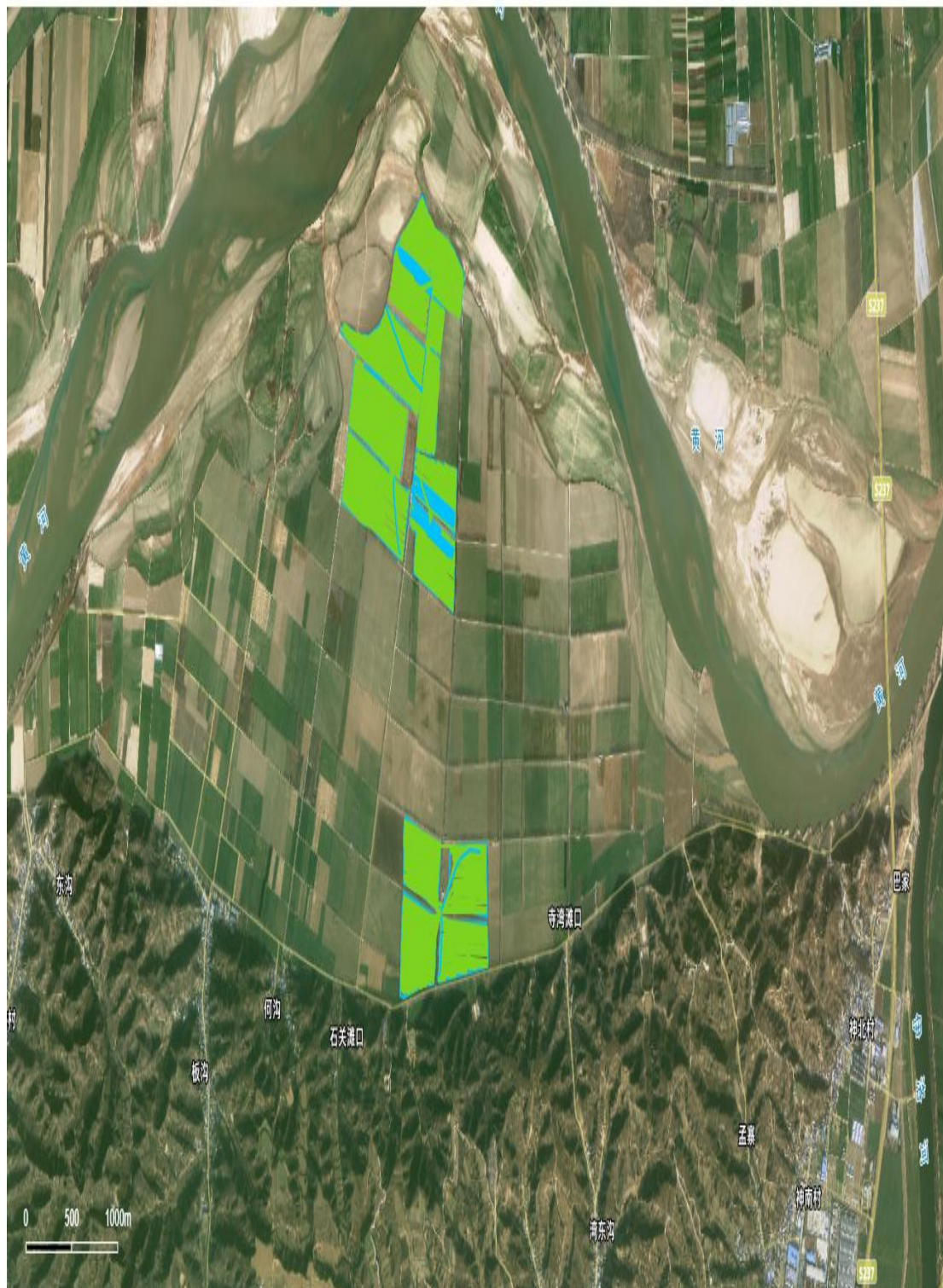
3125.21 亩
作业亩数

13.6 小时
飞行时长

1 台
植保机

135 条
飞行记录

6251.51 升
用药总量



一标段（河洛，西村镇）农药用量统计结果

一标段中标面积 26364 亩，实际喷洒面积 26700 亩。

巩义一喷三防一标段

40%丙硫菌唑·戊唑醇 78 箱 共计 935kg

10%联苯·噻虫嗪 39 箱 共计 1175kg

0.01%芸苔素内酯 22 箱 共计 267L

磷酸二氢钾 53 袋 共计 1325kg

二标段中标通知书

成交通知书

项目编号：巩财磋商采购-2026-8

致：登封市蓝翔科技服务有限公司

恭喜贵方在参与我公司承办的巩义市农业农村局 2026 年小麦“一喷三防”项目（包 2）磋商过程中。经磋商小组评审，采购人确认，被确定为成交人。
现将有关事宜通知如下：

一、成交内容

成交价：14.46 元/亩

服务期限：10 日历天

服务要求：满足采购人要求

二、合同签订信息

请贵方自成交通知书发布之日起 1 个工作日内与采购人签订合同，签订合同同时请携带：成交通知书、单位公章或合同专用章、单位的开户银行、帐号及开户名称。

采购人（盖章）：巩义市农业农村局

采购代理机构（盖章）：建友工程服务有限公司

二〇二六年四月二日

二标段存药现场



二标段打药现场





二标段检查药瓶现场



二标段总航线图（2.52 万亩）

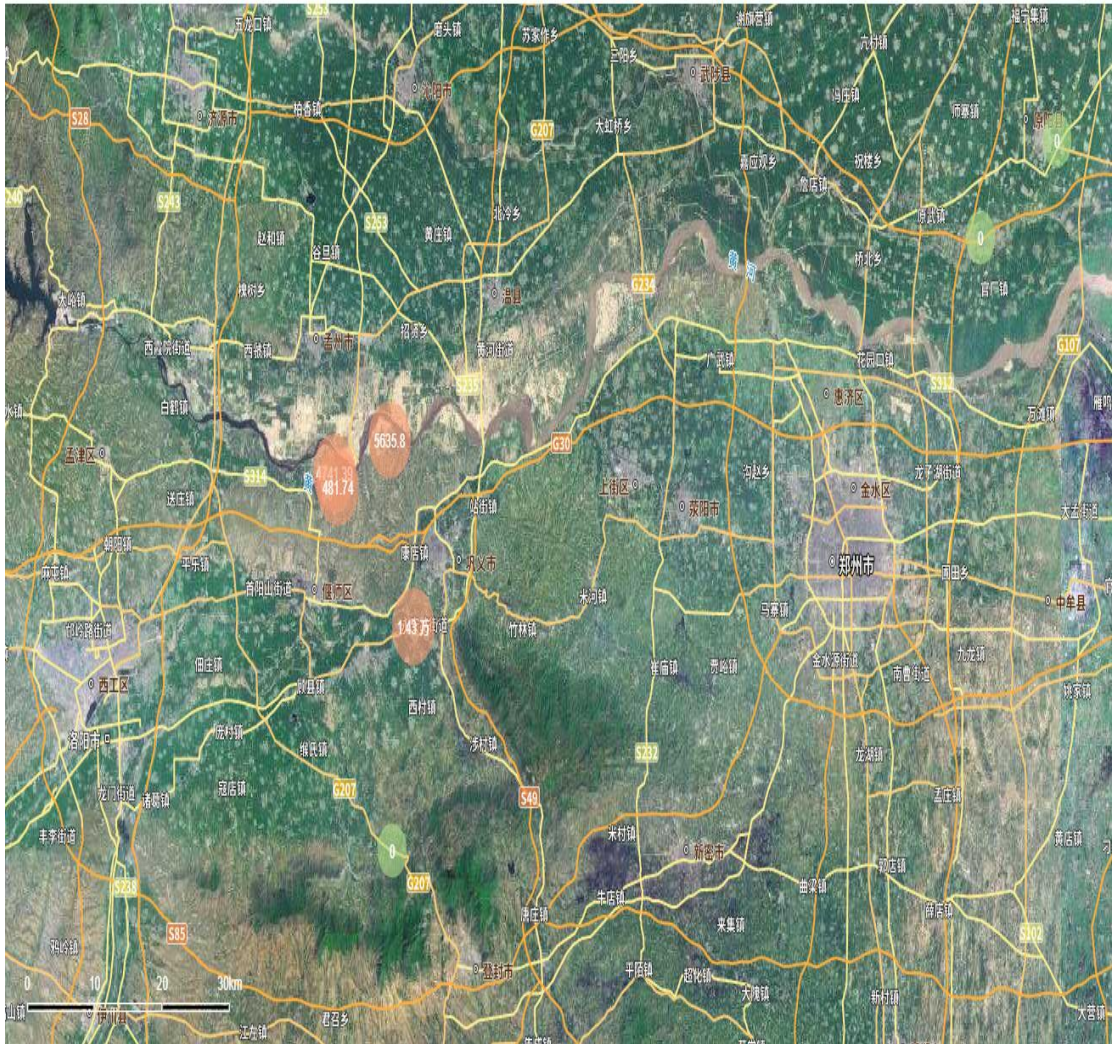
2.52 万亩
作业亩数

108.6 小时
飞行时长

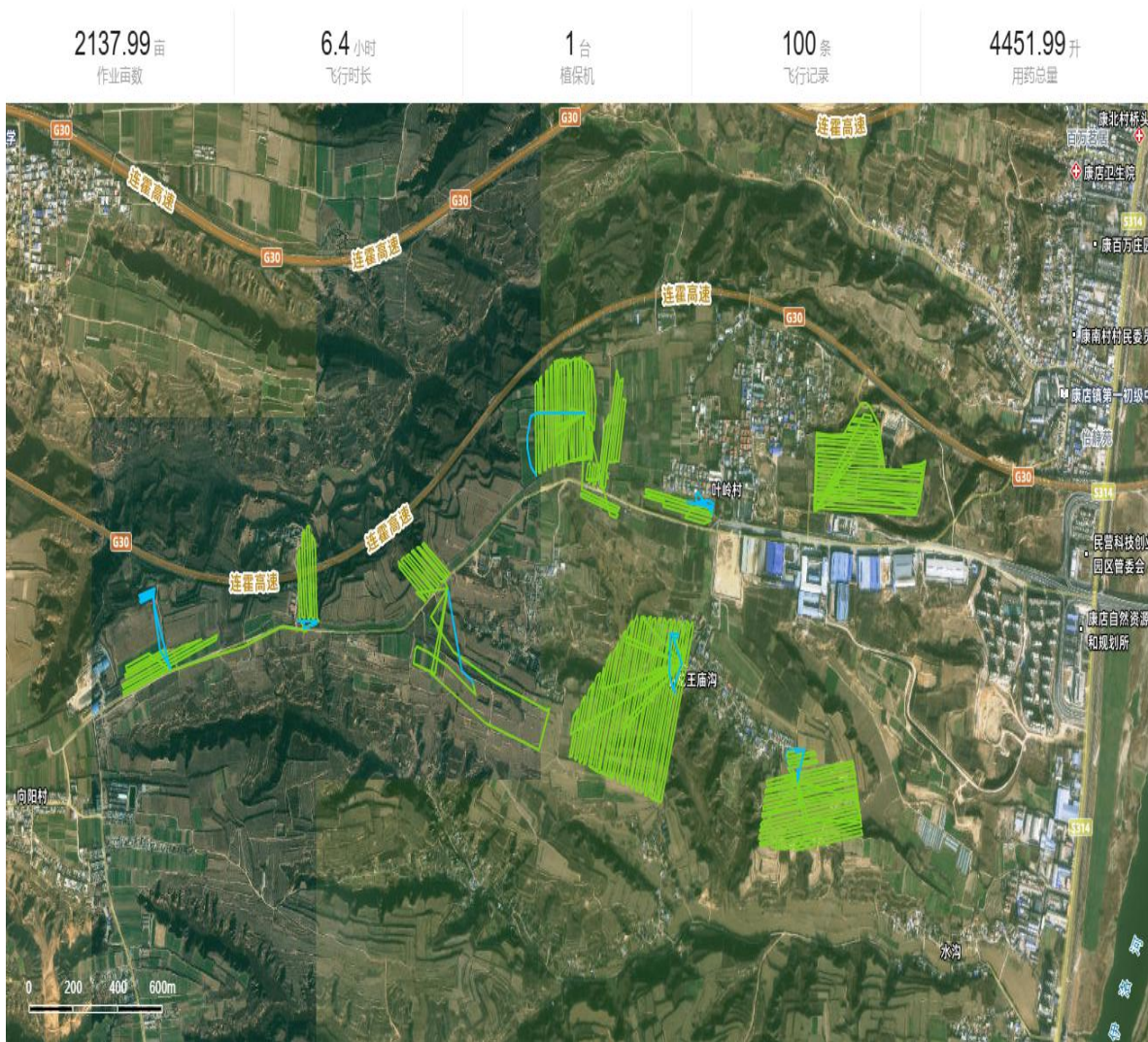
16 台
植保机

1605 条
飞行记录

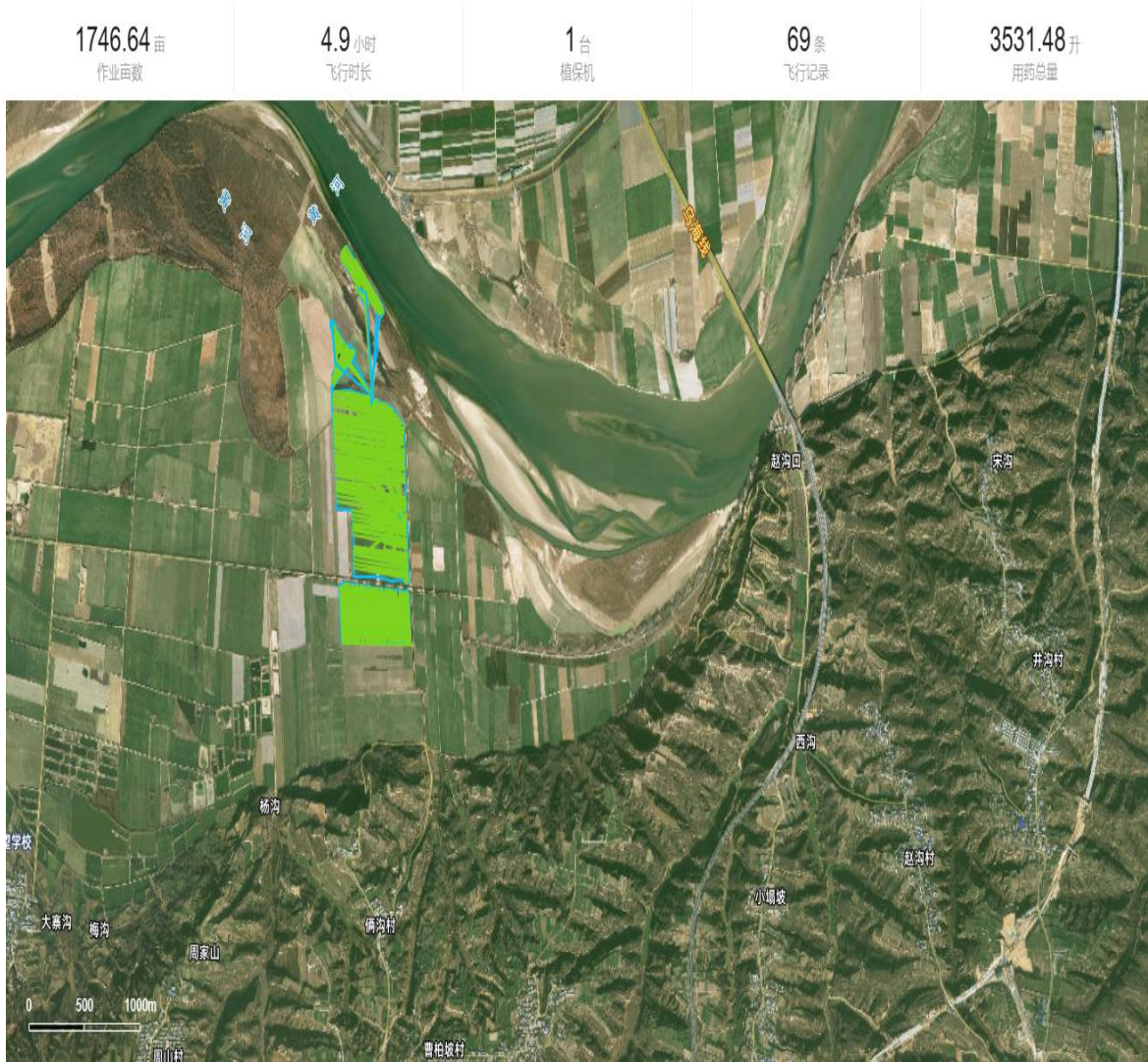
5.14 万升
用药总量



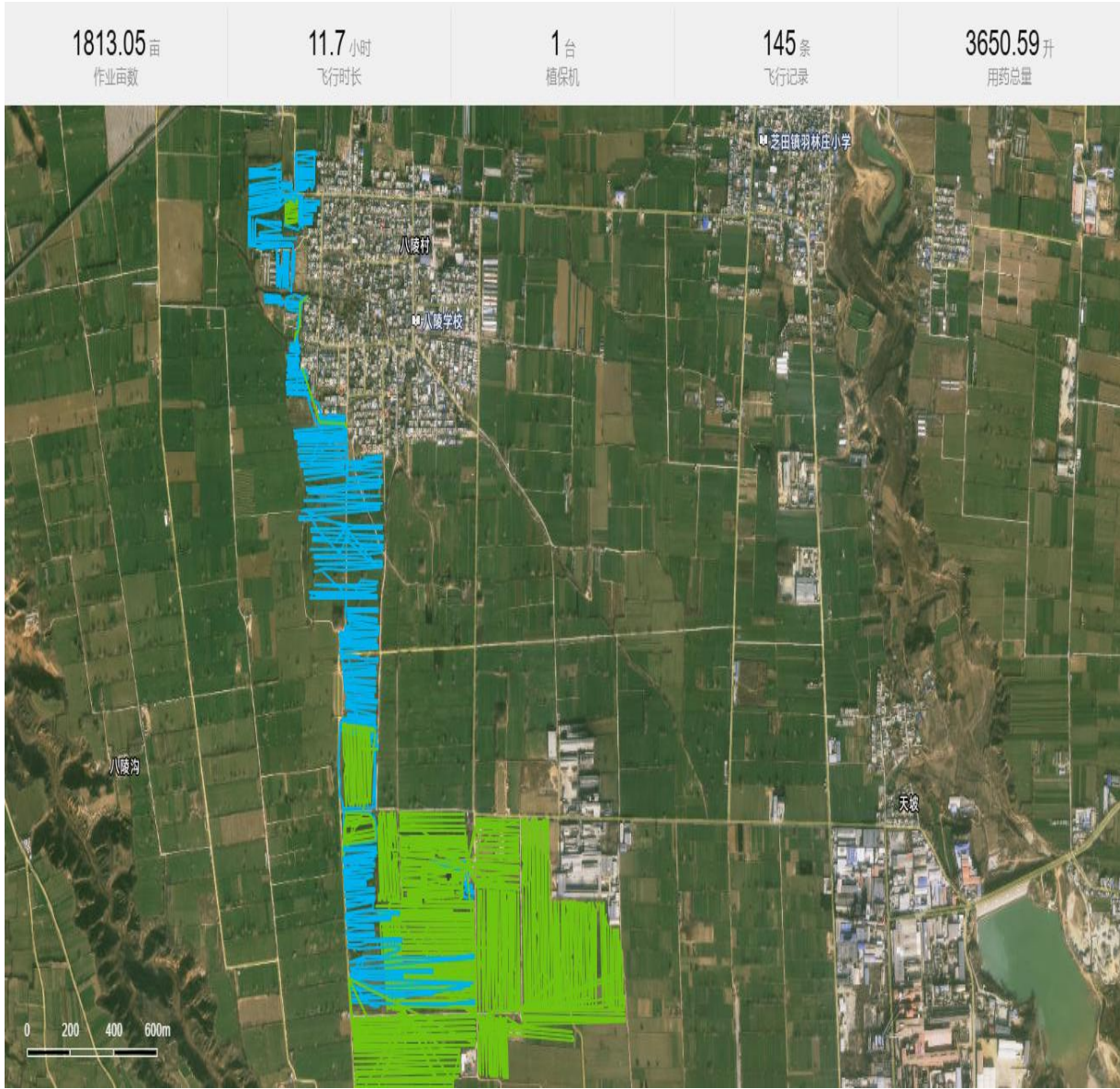
二标段晁道瑞个人航线图（2137.99 亩）



二标段董丁康个人航线图（1746.64 亩）



二标段孔中磊个人航线图（1813.05 亩）



二标段李萌其个人航线图（797.27 亩）

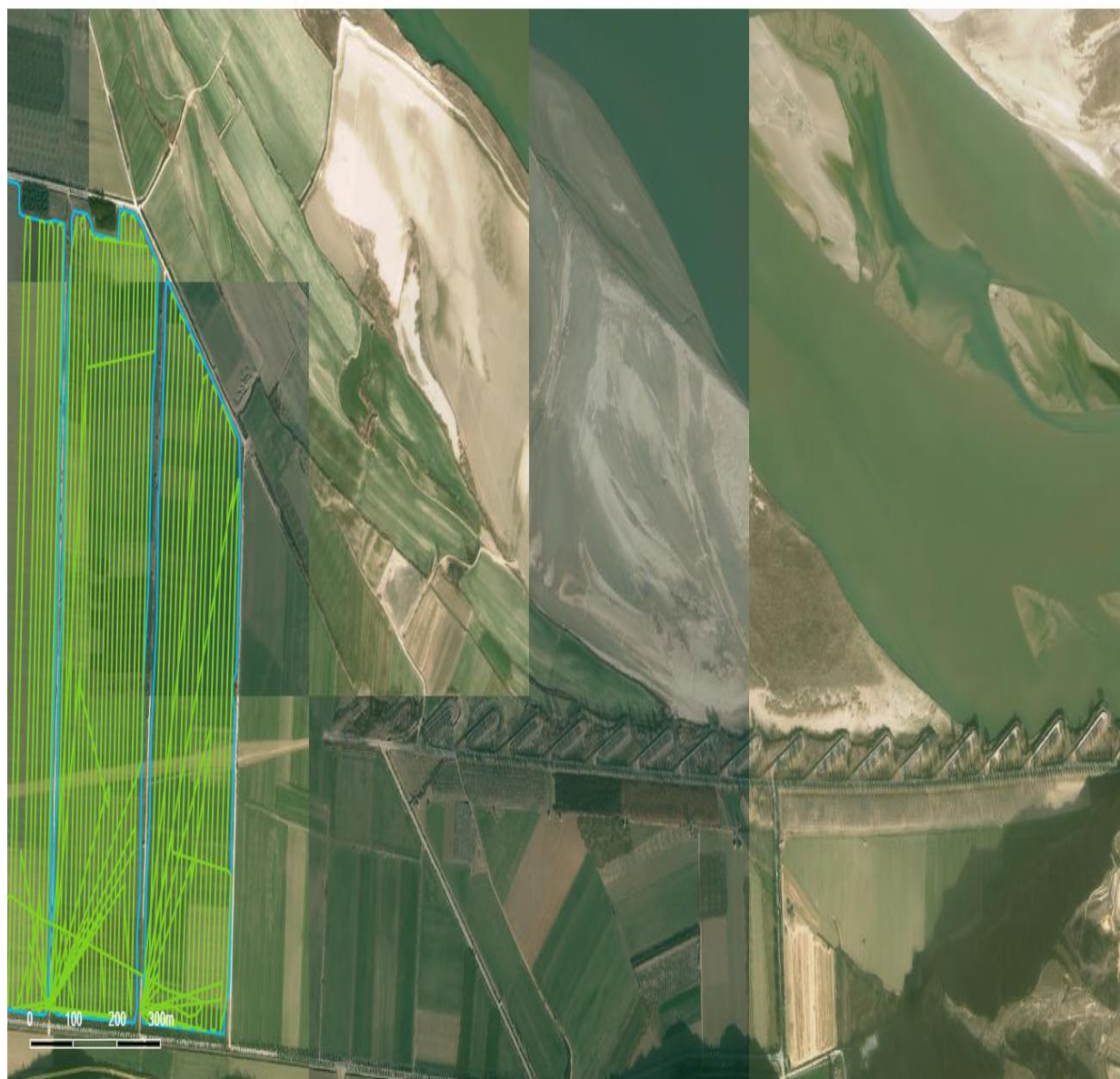
797.27 亩
作业亩数

1.9 小时
飞行时长

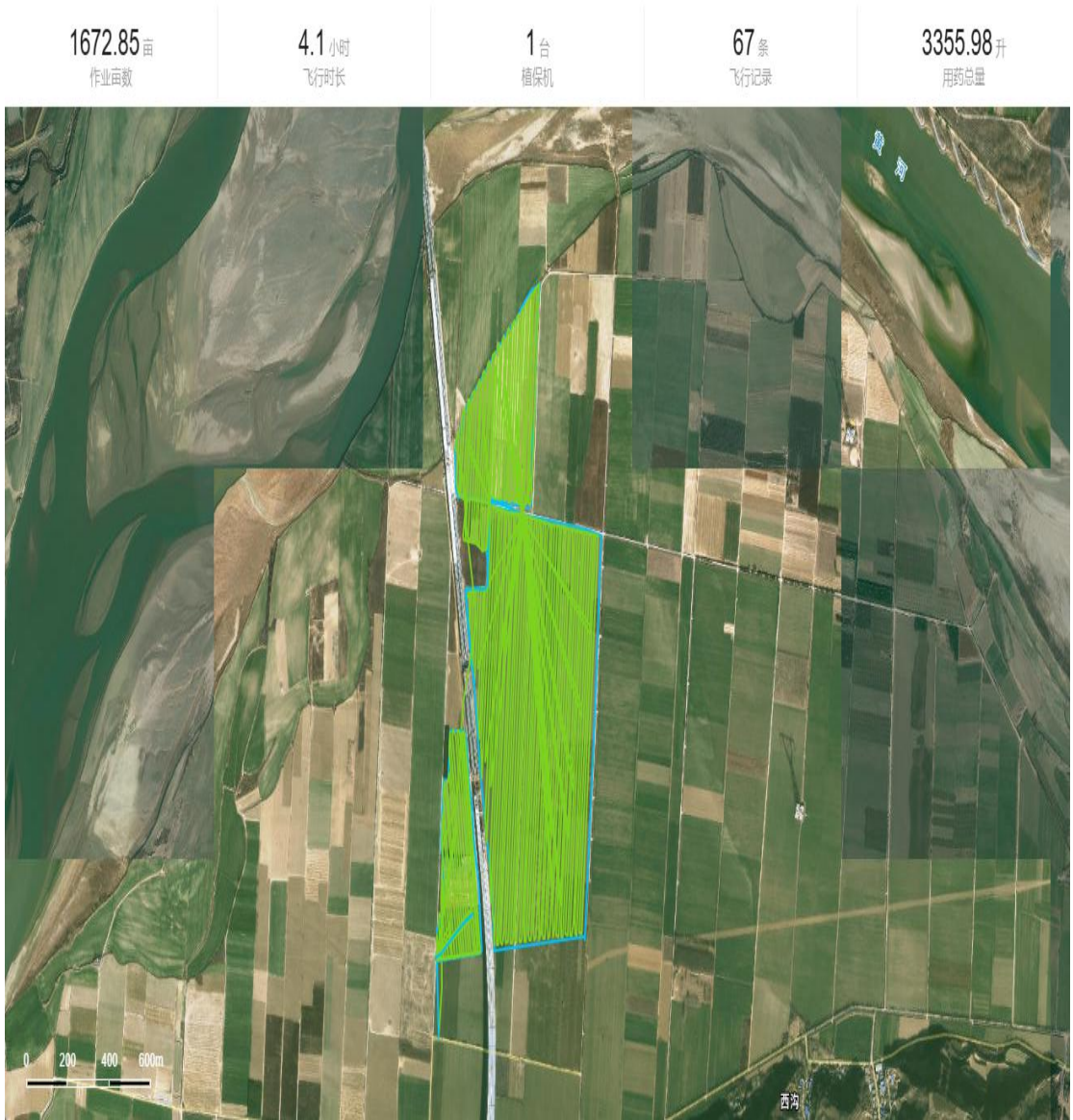
1 台
植保机

37 条
飞行记录

1610.2 升
用药总量



二标段李帅兵个人航线图（1672.85 亩）



二标段刘志彦个人航线图（1404.17 亩）



二标段孟凡卓个人航线图（1989.04 亩）

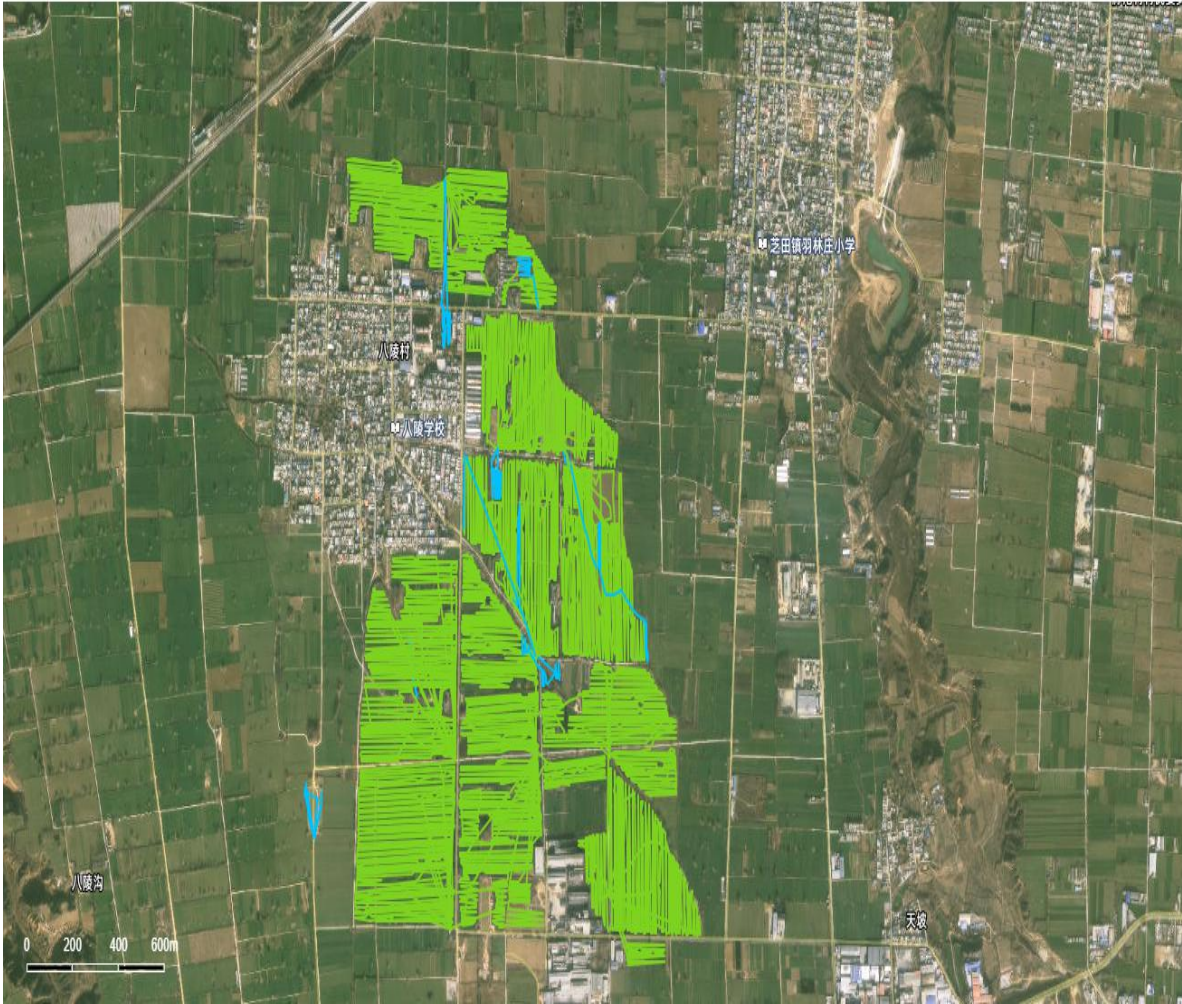
1989.04 亩
作业亩数

12.8 小时
飞行时长

1 台
植保机

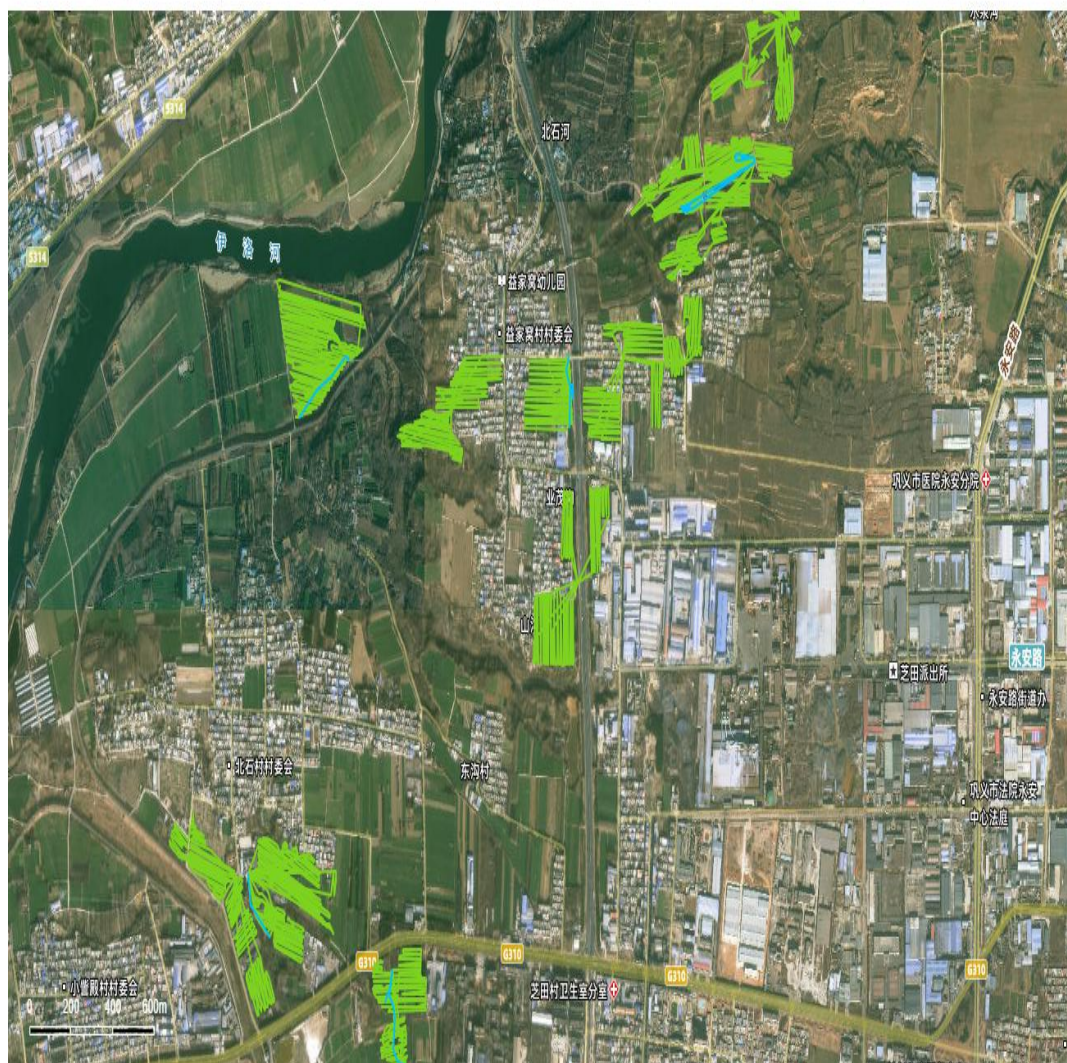
122 条
飞行记录

4120.73 升
用药总量



二标段南相未个人航线图（1323.11 亩）

2677.63升
用药总量



二标段秦翔亮个人航线图（2003.42 亩）



二标段宋建川个人航线图（1800.47 亩）

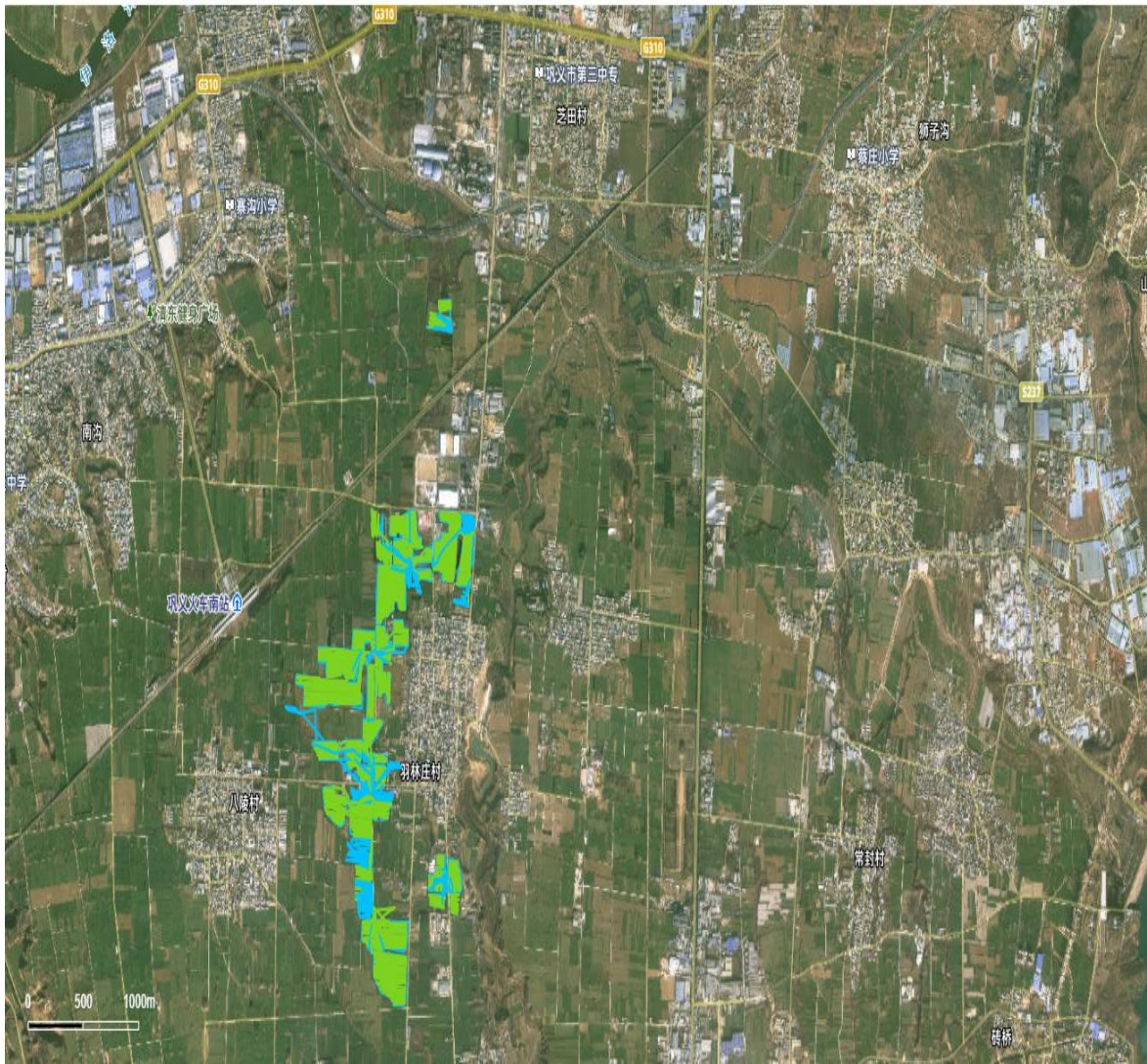
1800.47 亩
作业亩数

10.7 小时
飞行时长

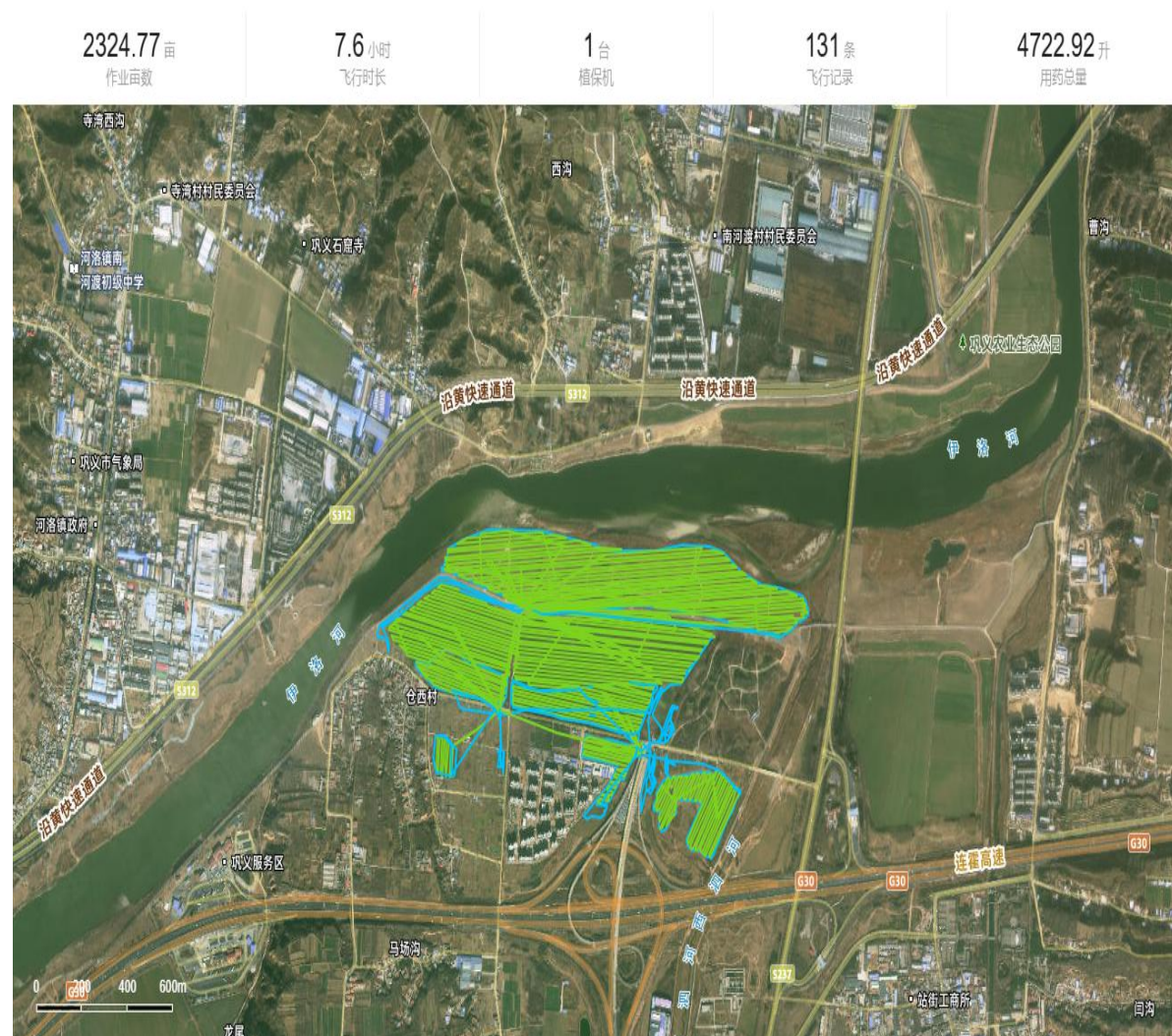
1 台
植保机

159 条
飞行记录

3859.35 升
用药总量



二标段小刚个人航线图（2324.77 亩）



二标段谢志齐个人航线图（1429.09 亩）



二标段张广选个人航线图（755.84 亩）

755.84 亩
作业亩数

2.9 小时
飞行时长

1 台
植保机

38 条
飞行记录

1602.3 升
用药总量



二标段张子昊个人航线图（1748.43 亩）

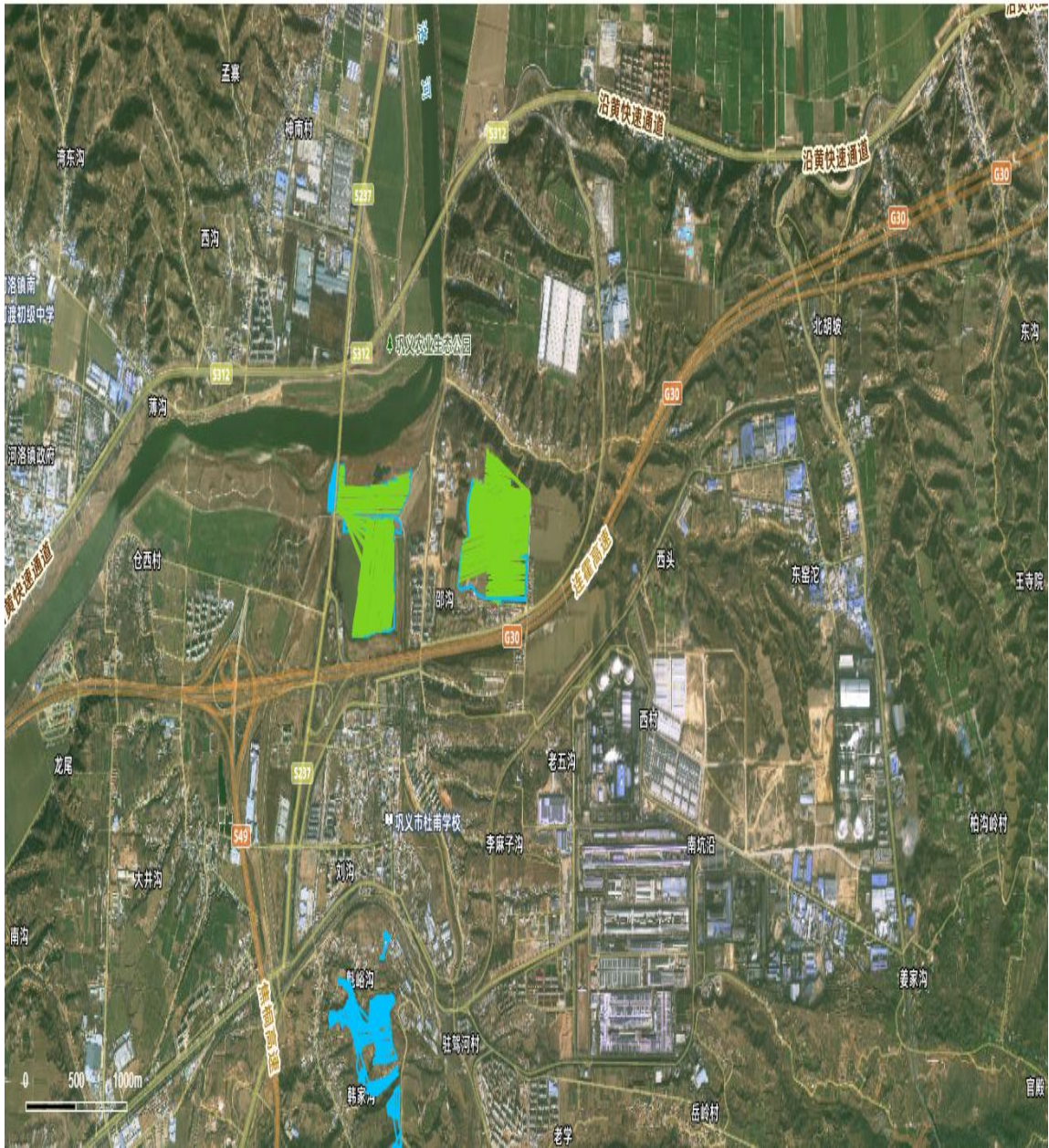
1748.43 亩
作业亩数

4.7 小时
飞行时长

1 台
植保机

70 飞行记录

3451.97 升
用药总量



二标段王亚南个人航线图（845.27 亩）

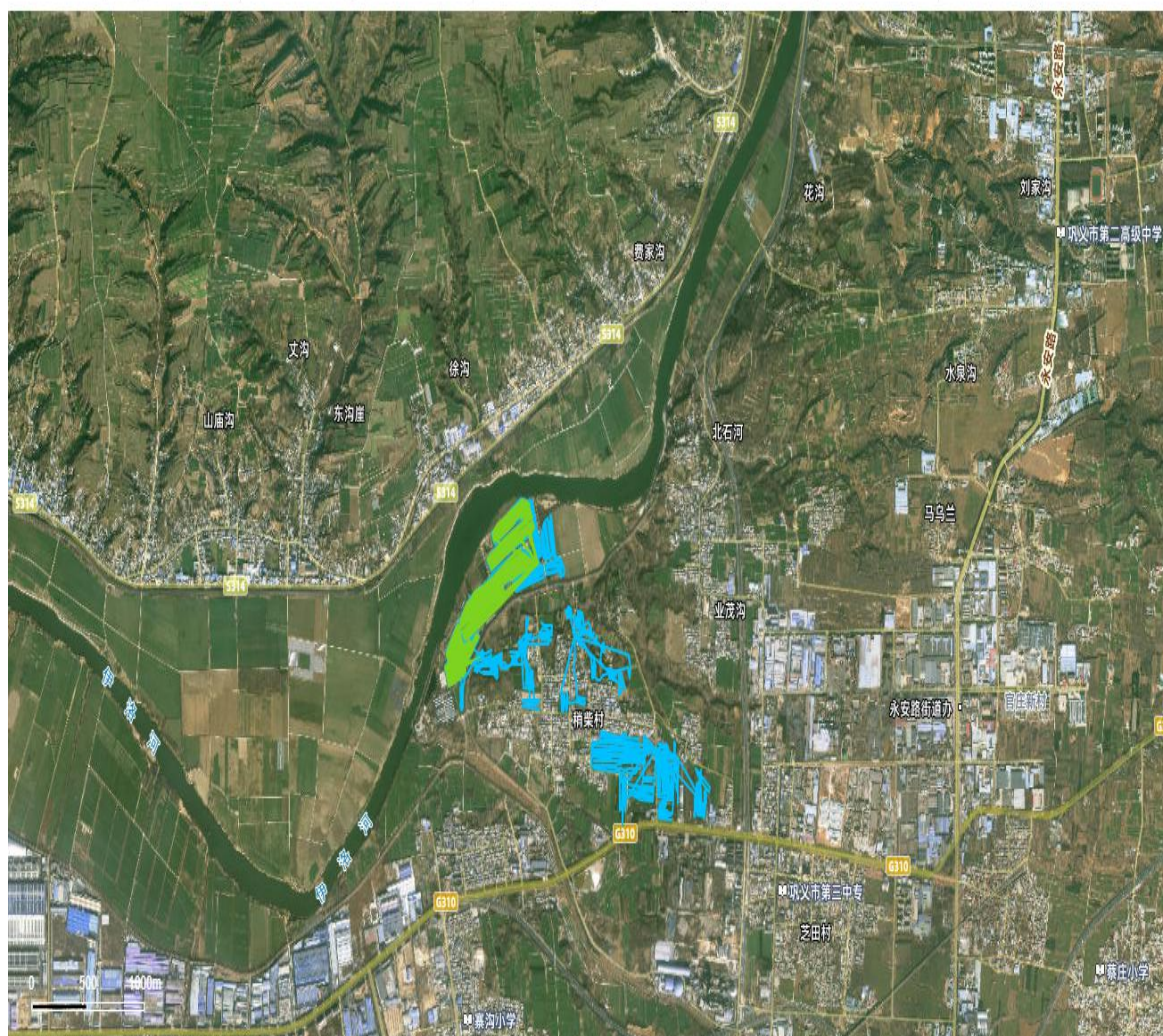
845.27 亩
作业亩数

4.7 小时
飞行时长

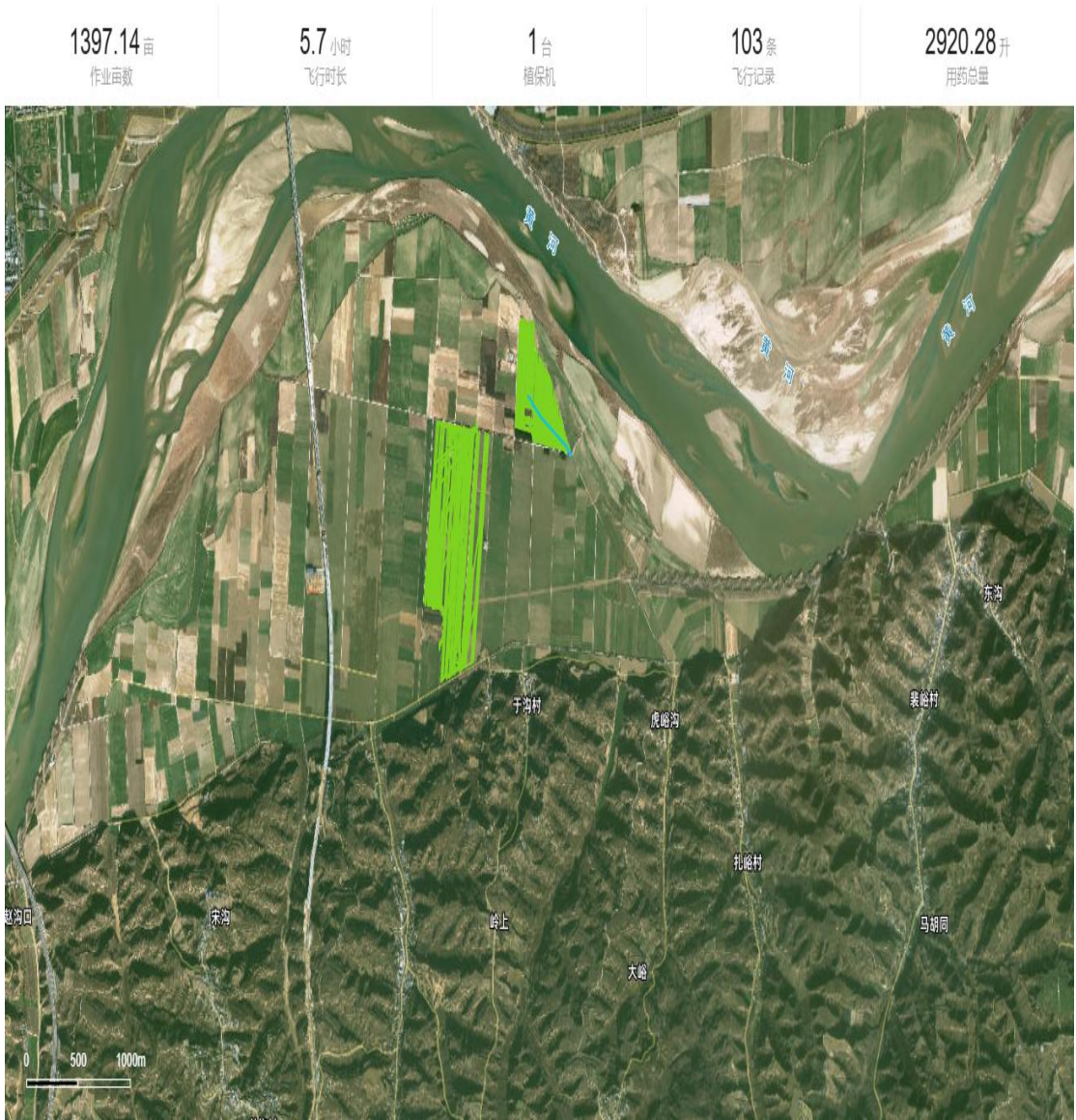
1 台
植保机

55 条
飞行记录

1726.52 升
用药总量



二标段张个人航线图（1397.14 亩）



二标段（站街、芝田、康店镇）农药用量统计结果

二标段中标面积 25069 亩，实际喷洒面积 25188 亩

巩义市一喷三防二标段

40%丙硫菌唑·戊唑醇	74 箱 共 882L
-------------	-------------

10%联苯·噻虫嗪	46 箱 共 554L
-----------	-------------

0.01%芸苔素内酯	22 箱 共 252L
------------	-------------

磷酸二氢钾	50 包 共 1250kg
-------	---------------

成交通知书

项目编号：巩财磋商采购-2026-8

河南硕佳农业有限公司：

根据巩义市农业农村局2026年小麦“一喷三防”项目项目采购文件及你单位于2026年03月31日提交的投标文件，提交至巩义市公共资源交易平台的投标（响应）文件，经竞争性磋商，现确定你单位为本项目的中标（成交）人。

请你单位在接到本通知书后1个工作日内在巩义市公共资源交易平台与我单位在线签订合同。



采购人：



采购代理机构：（盖章）

2026年04月02日

三标段存药现场



三标段打药现场

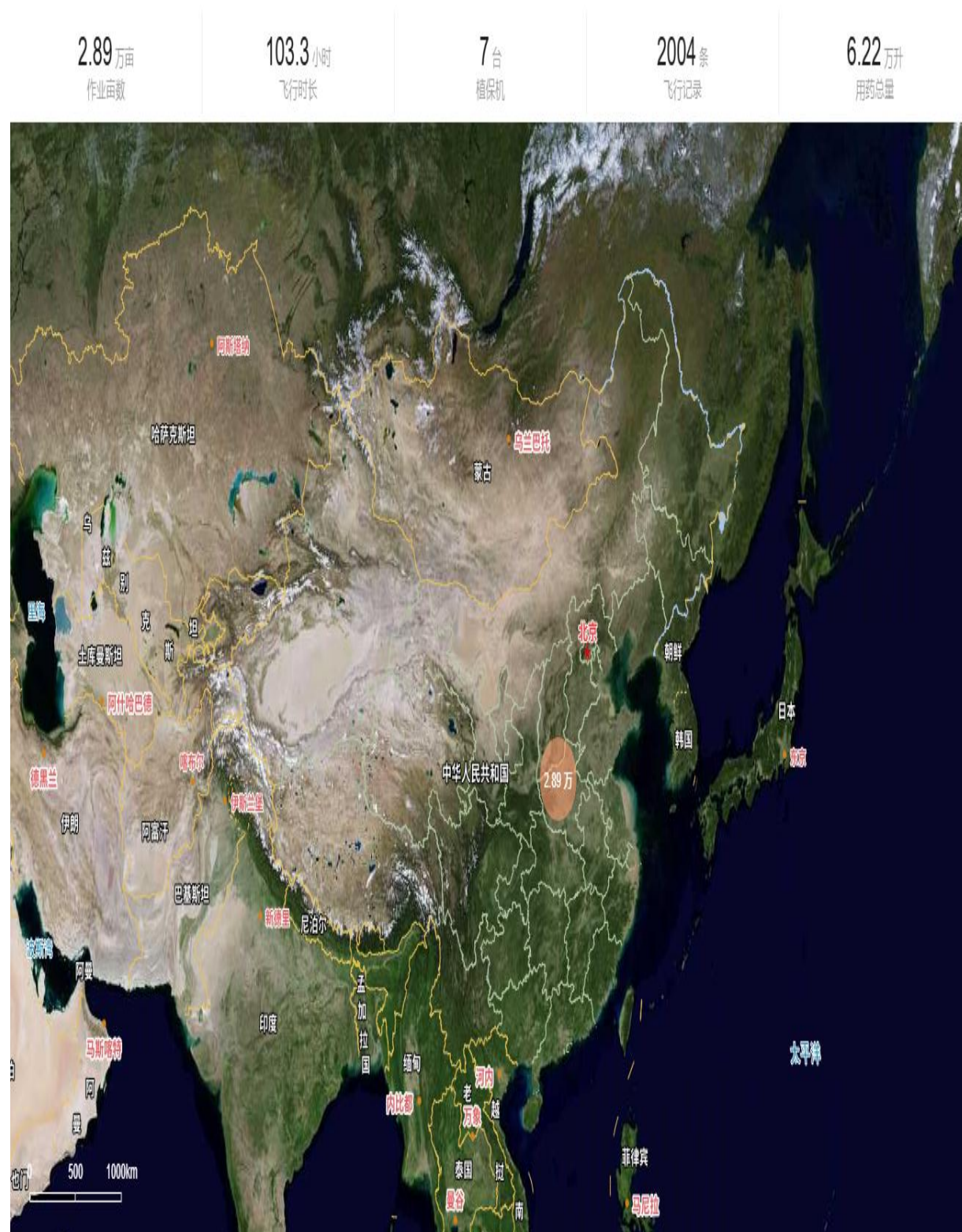




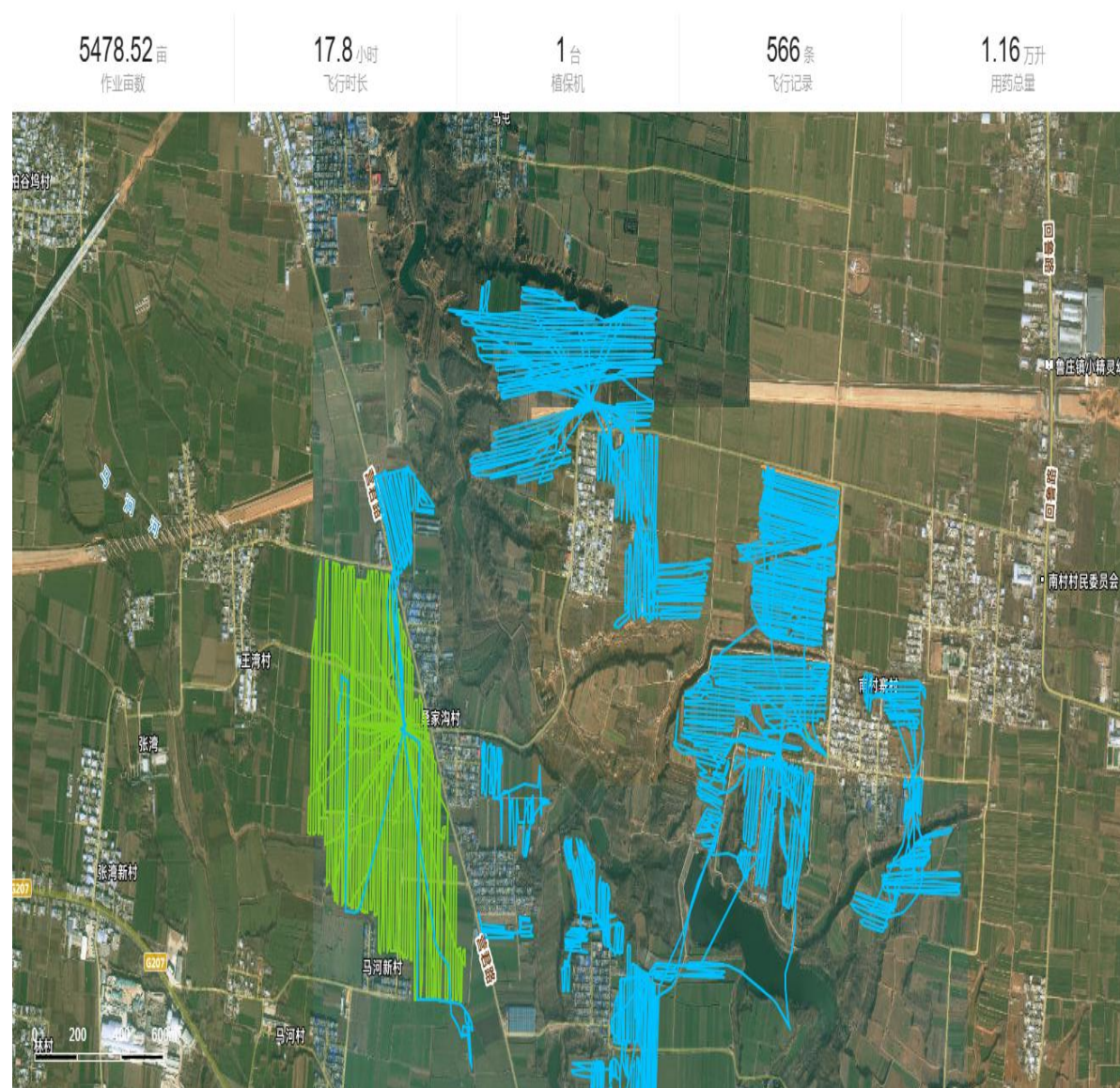
三标段检查药瓶现场



三标段总航线图（2.82 万亩）



三标段 100s 航线图 (5478.52 亩)



三标段 T60 个人航线图（5662.35 万亩）

5662.35 亩

作业亩数

17.6 小时

飞行时长

1 台

植保机

336 条

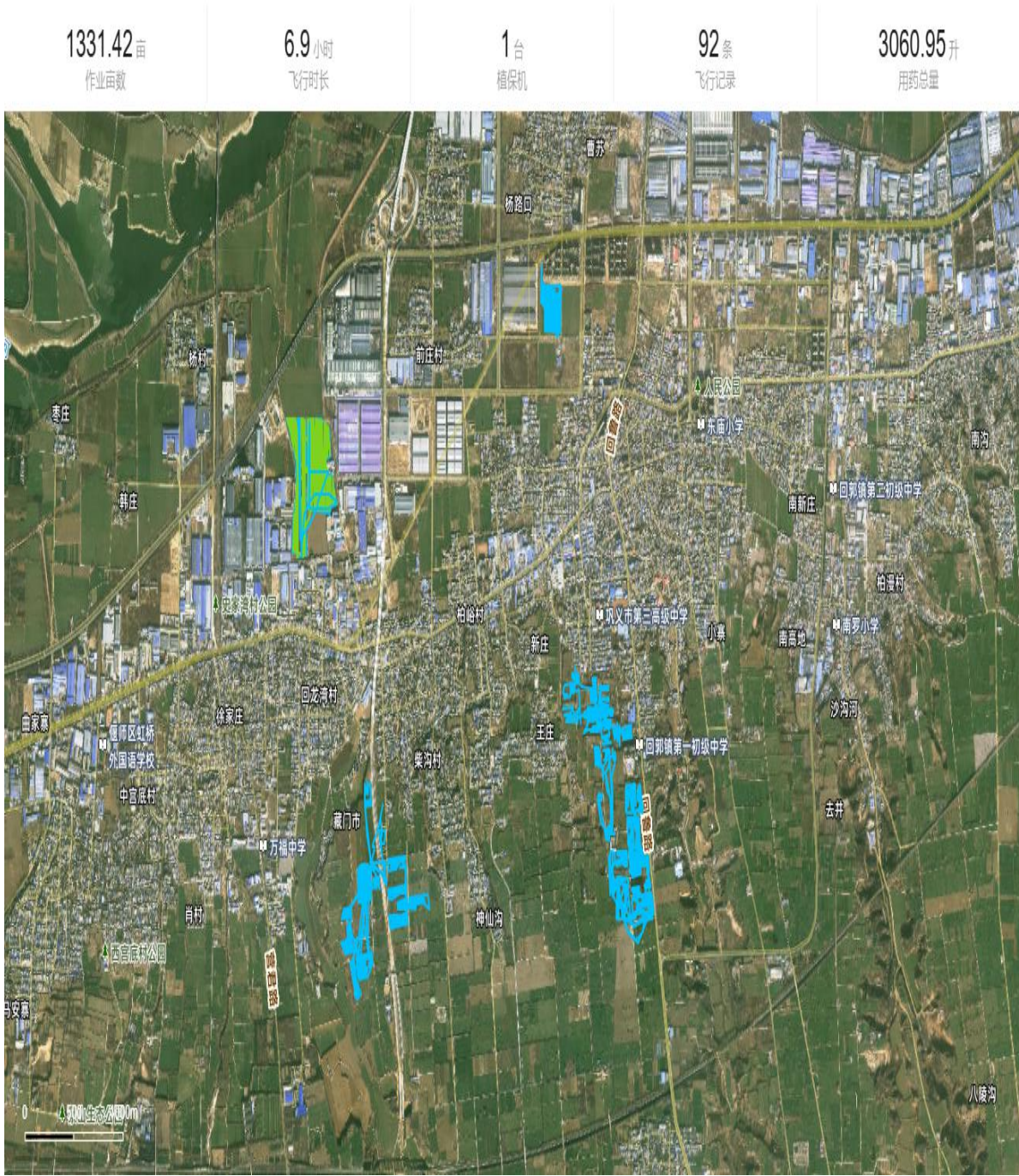
飞行记录

1.14 万升

用药总量



三标段 T70P 个人航线图（1331.42 万亩）



三标段曹建辉个人航线图（3655.08 亩）

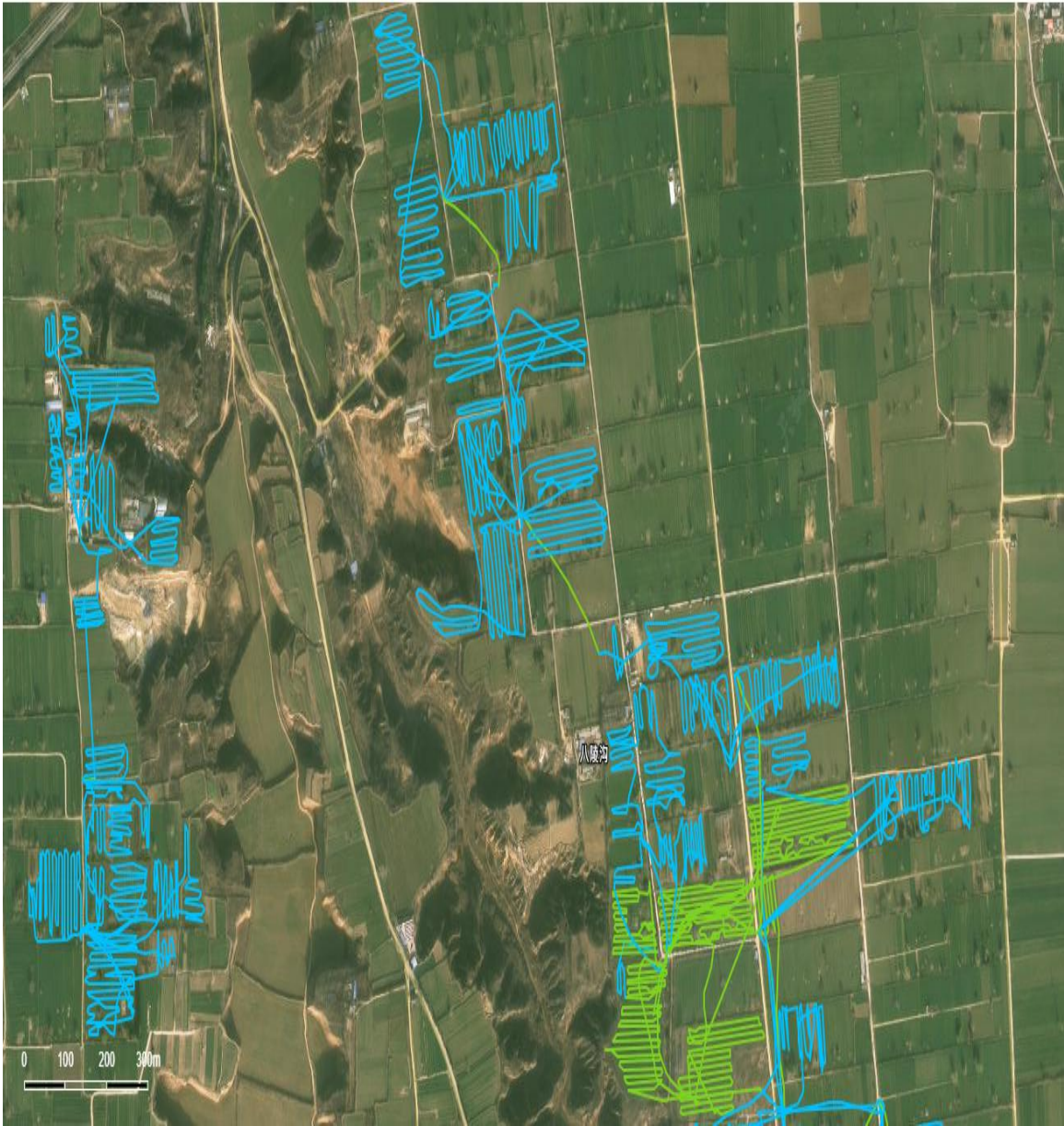
3655.08 亩
作业亩数

15.9 小时
飞行时长

1 台
植保机

258 条
飞行记录

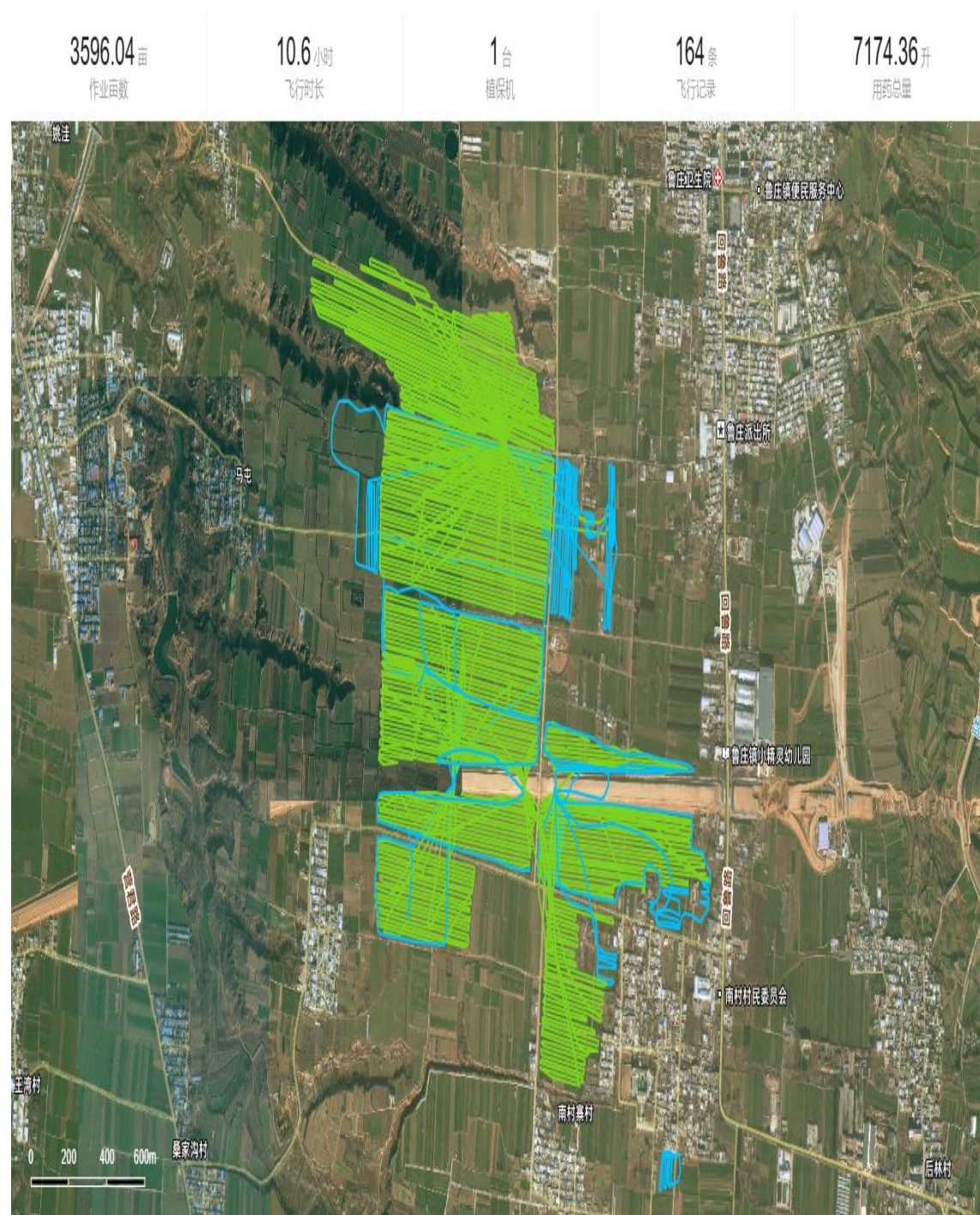
7714.74 升
用药总量



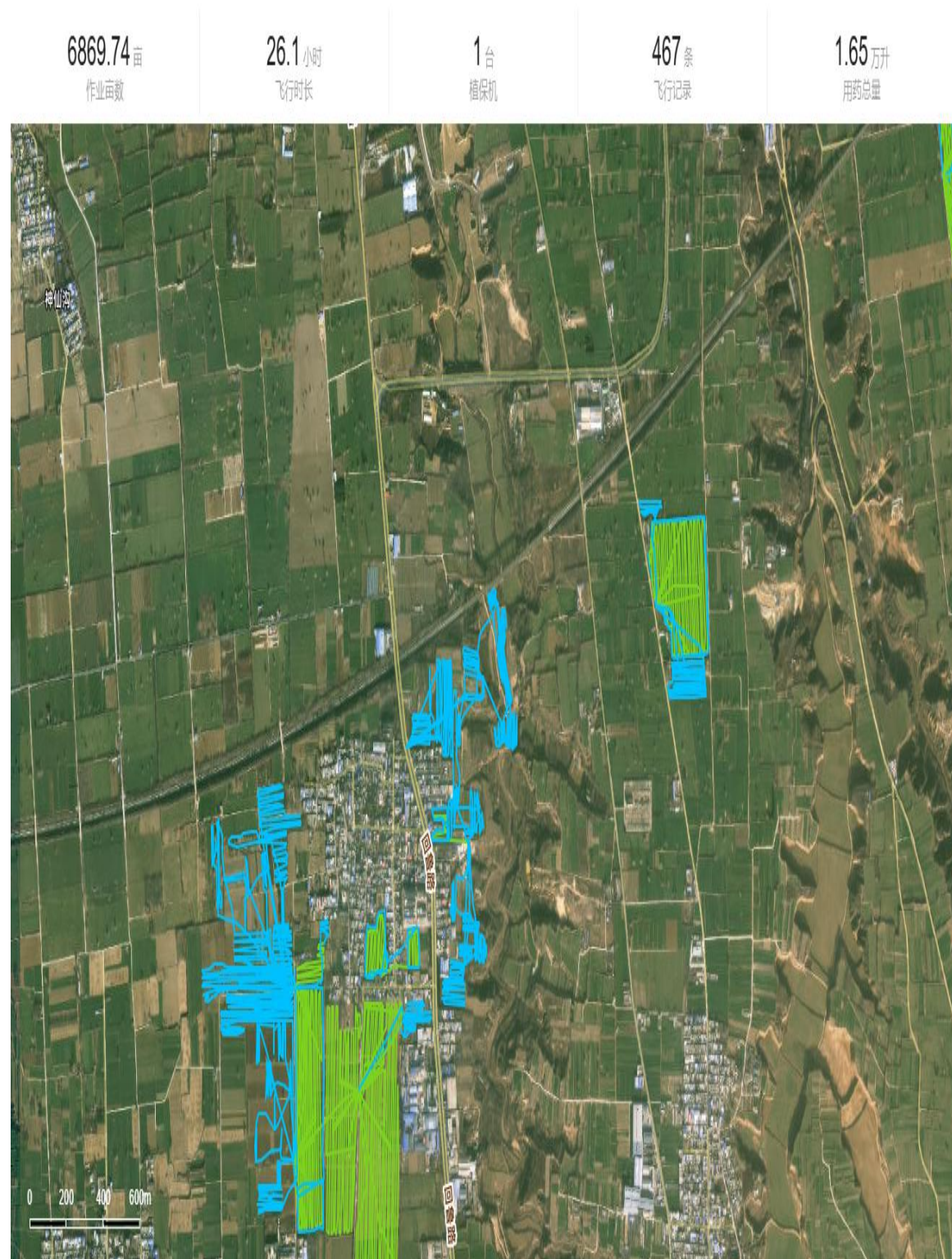
三标段哲个人航线图（2799.75 亩）



三标姚兴博个人航线图（3596.04 亩）



三标段露露个人航线图（6869.74 亩）



三标段（鲁庄，回郭镇）农药用量统计结果

三标段中标面积 27865 亩，实际喷洒面积 28255 亩

巩义市一喷三防三标段

40%丙硫菌唑·戊唑醇	82 箱共 989kg	
10%联苯·噻虫嗪	52 箱共 622kg	
0.01%芸苔素内酯	29 箱共 290L	
磷酸二氢钾	71 包（每包 20kg）	共 1420kg