

目录

2025 年上半年小麦“一喷三防”无人机植保监管总结报告	2
一标段中标通知书	4
一标段配药现场	5
一标段打药现场	6
一标段检查药瓶现场	7
一标段回郭镇航线图（1.2 万亩）	8
一标段康店镇航线图（1.23 万亩）	9
一标段站街镇航线图（0.3 万亩）	10
一标段老翟个人航线图（0.17 万亩）	11
一标段朋祥个人航线图（0.47 万亩）	12
一标段位巩个人航线图（0.4 万亩）	13
一标段兴博个人航线图（0.69 万亩）	14
一标段云鹏个人航线图（0.99 万亩）	15
一标段（回郭镇，站街，康店）农药用量统计结果	16
二标段中标通知书	17
二标段配药现场	18
二标段打药现场	19
二标段检查药瓶现场	20
二标段西村镇航线图（0.91 万亩）	21
二标段河洛镇航线图（2.01 万亩）	22
二标段李岳振个人航线图（0.85 万亩）	23
二标段邱甲申个人航线图（0.68 万亩）	24
二标段张梦龙个人航线图（0.82 万亩）	25
二标段赵文杰个人航线图（0.28 万亩）	26
二标段周兵个人航线图（0.26 万亩）	27
二标段（河洛镇、西村镇）农药用量统计结果	28
三标段中标通知书	29
三标段配药现场	30
三标段打药现场	31
三标段检查药瓶现场	32
三标段鲁庄镇航线图（1.39 万亩）	33
三标段芝田镇航线图（1.59 万亩）	34
三标段白宇航个人航线图（0.27 万亩）	35
三标段曹建辉个人航线图（0.39 万亩）	36
三标段郭志强个人航线图（0.035 万亩）	37
三标段李江雷个人航线图（0.77 万亩）	38
三标段朋祥个人航线图（0.35 万亩）	39
三标段王继通个人航线图（0.4 万亩）	40
三标段姚中良个人航线图（0.49 万亩）	41
三标段朱建龙个人航线图（0.25 万亩）	42
三标段（鲁庄，芝田）农药用量统计结果	43

2025 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

为保障小麦稳产增产，有效防控病虫害，2025 年上半年我市继续推进小麦“一喷三防”统防统治项目。该项目通过无人机一次性喷施杀菌剂、杀虫剂、叶面肥，实现防病、防虫、防干热风，促进小麦灌浆成熟，提高千粒重。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：2025 年 4 月 17 日-4 月 29 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<3%，确保数据真实可靠。

3.防治效果

小麦赤霉病、蚜虫等主要病虫害防控效果达 90%以上。

4.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。

3.部分机手在作业过程中出现亩用液量大于 2 升。

4.因一些场地、天气原因部分区域需要现场配药，所以导致一些药瓶丢失，在最后检查药瓶阶段，有部分药瓶找不到。

六、总结

2025 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

成交主要内容及条件

郑州诚源农业服务有限公司：

巩义市农业农村局小麦“一喷三防”项目包1，按照国家、市政府采购有关规定进行竞争性磋商，经评定于你单位为成交单位。

特此通知



2025 年 3 月 26 日

项目名称：	巩义市农业农村局小麦“一喷三防”项目包1
采购单位：	巩义市农业农村局
代理机构：	河南万禾旭企业管理有限公司
评标时间：	2025 年 3 月 25 日
成交单位：	郑州诚源农业服务有限公司
成交金额：	14.46 元/亩
项目负责人：	张亚先
服务期限：	7 日历天
合同签订期：	自本通知发出之日起 1 天内

一标段配药现场



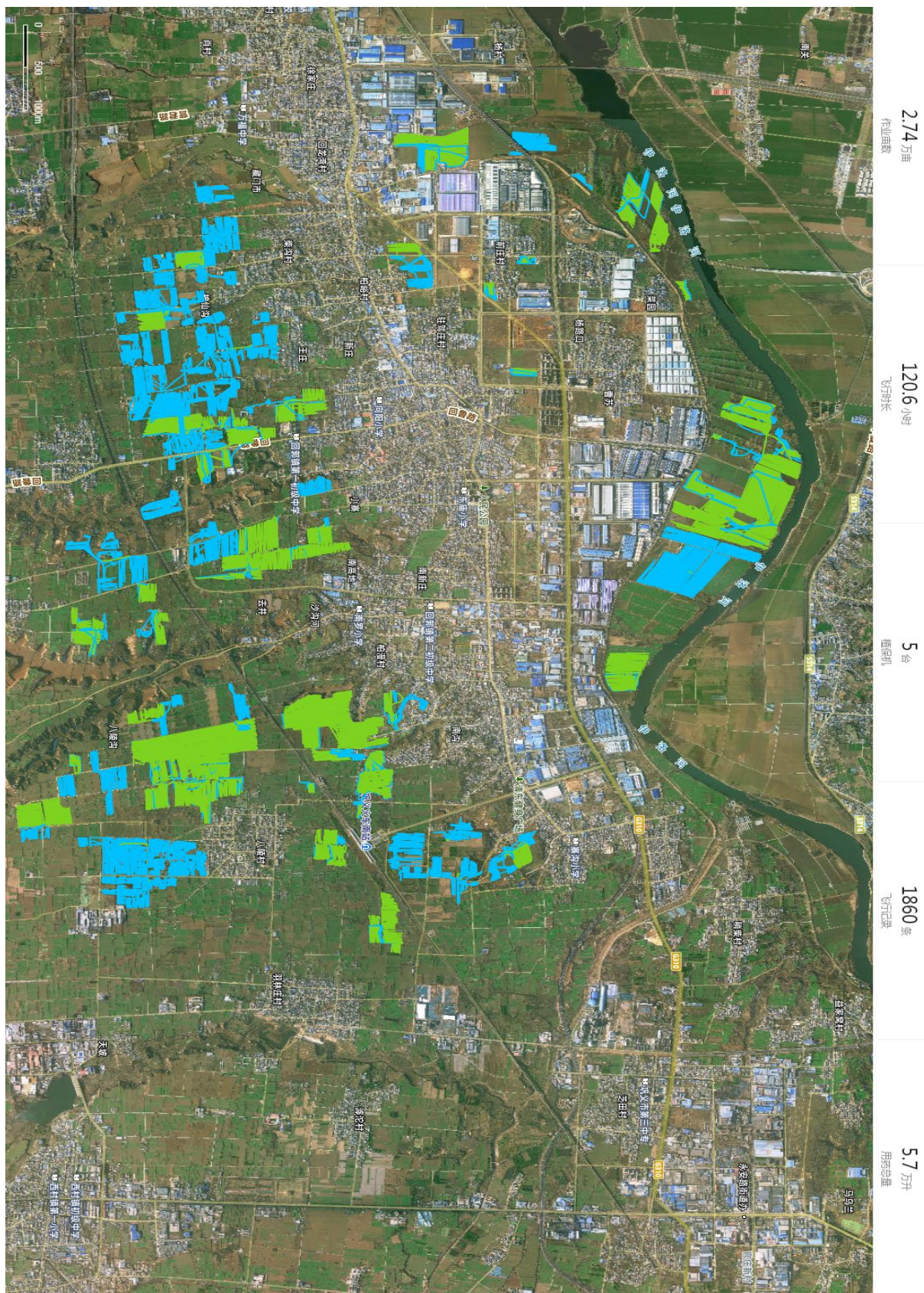
一标段打药现场



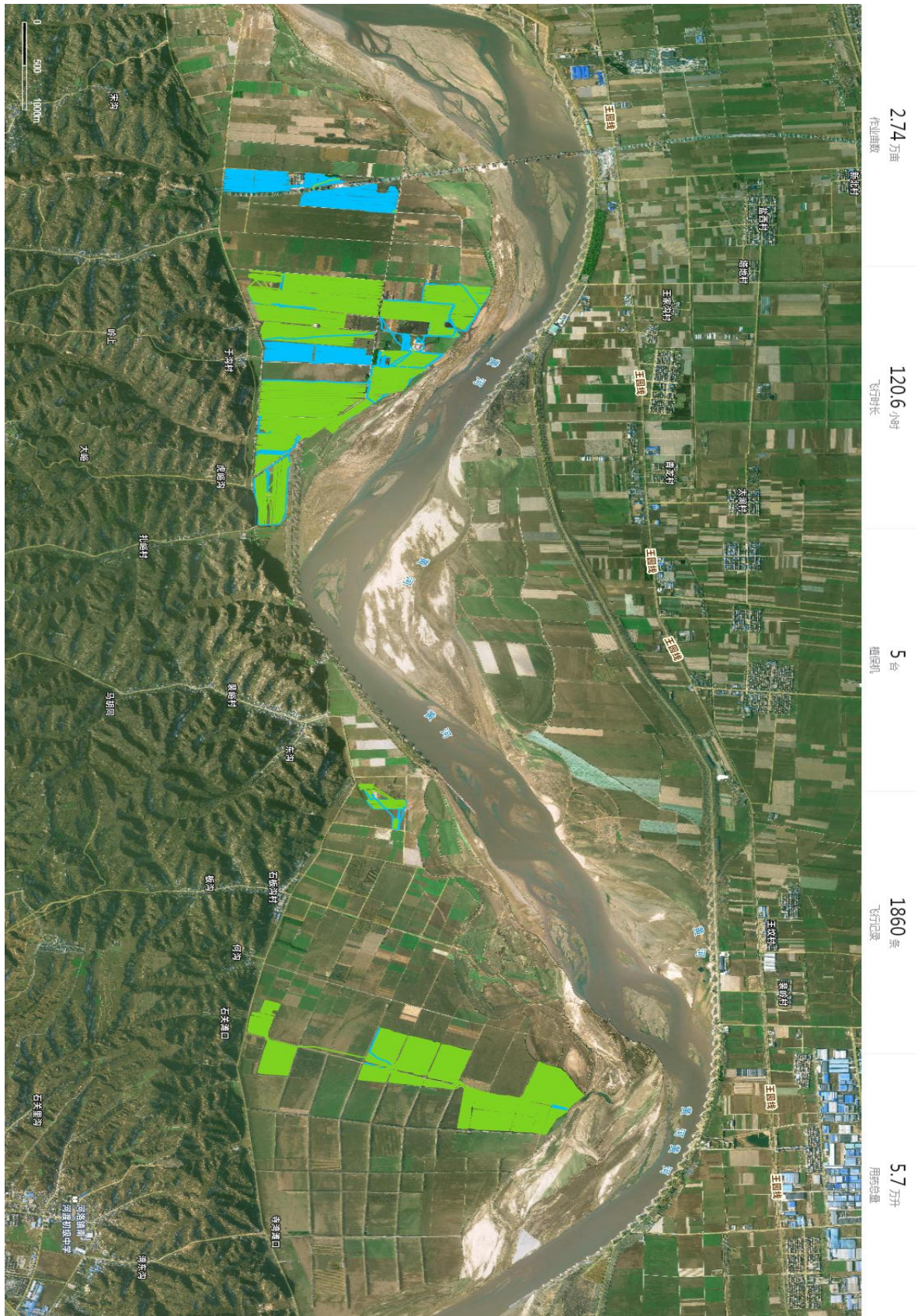
一标段检查药瓶现场



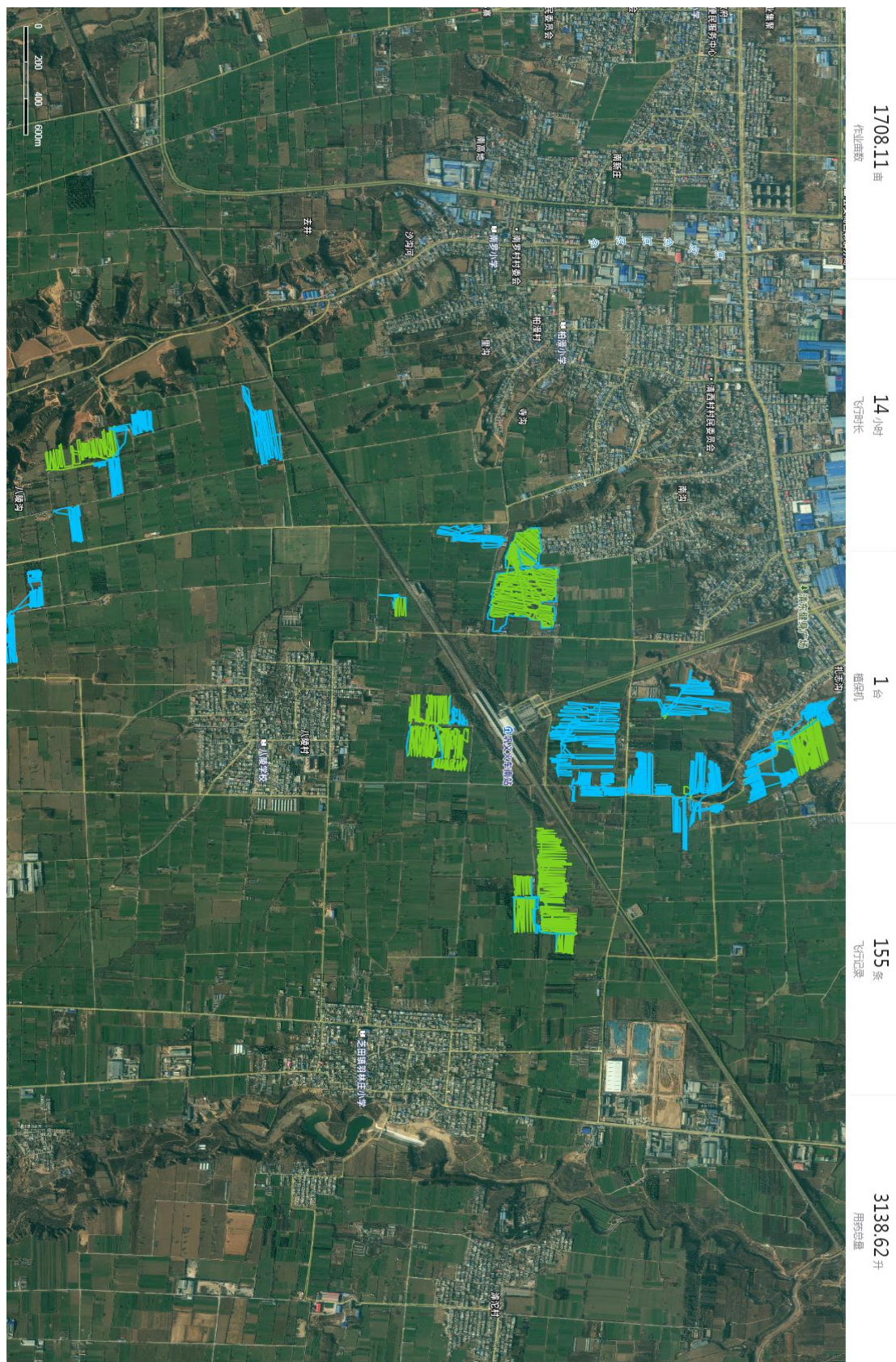
一标段回郭镇航线图（1.2 万亩）



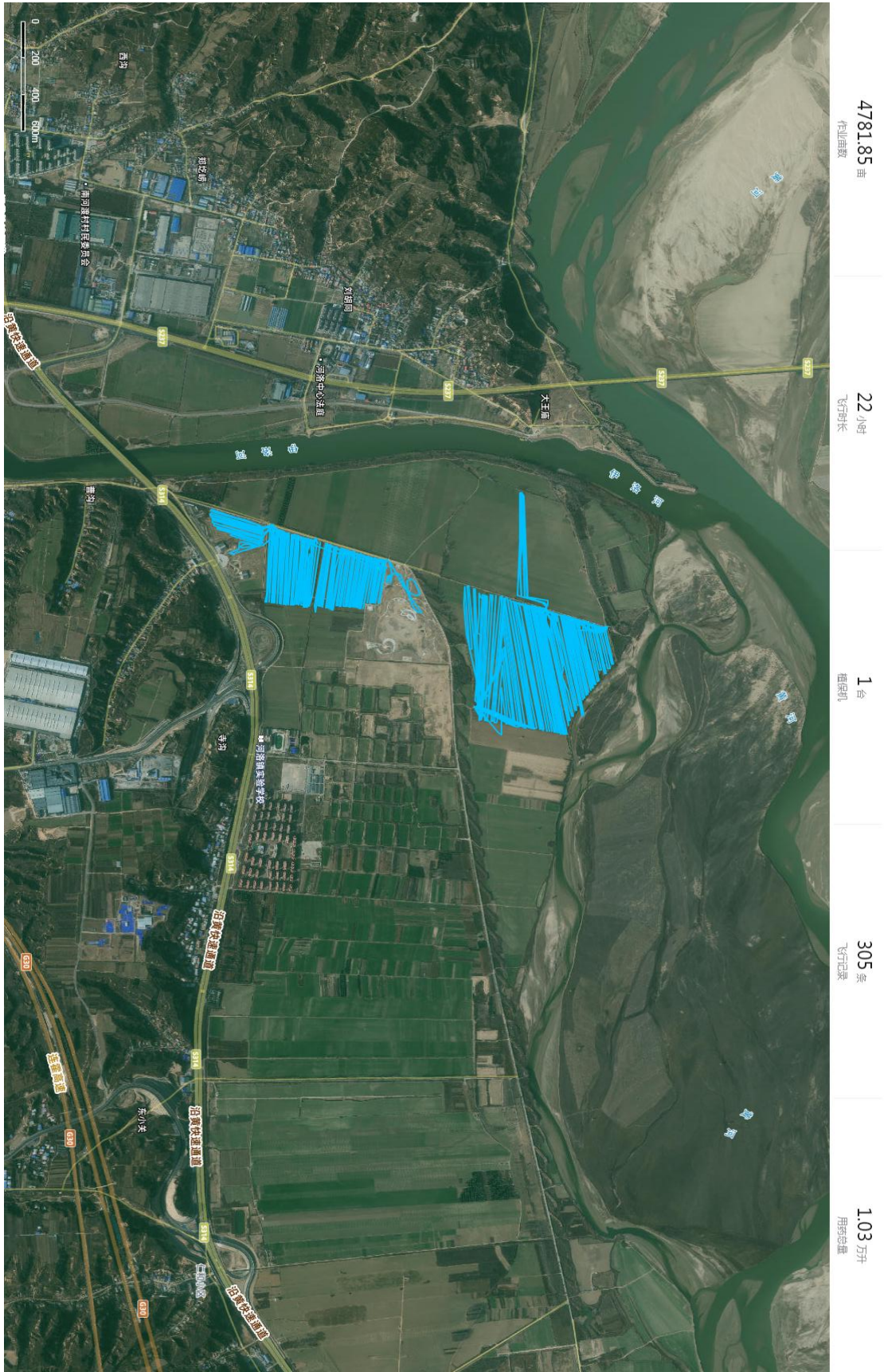
一标段康店镇航线图（1.23 万亩）



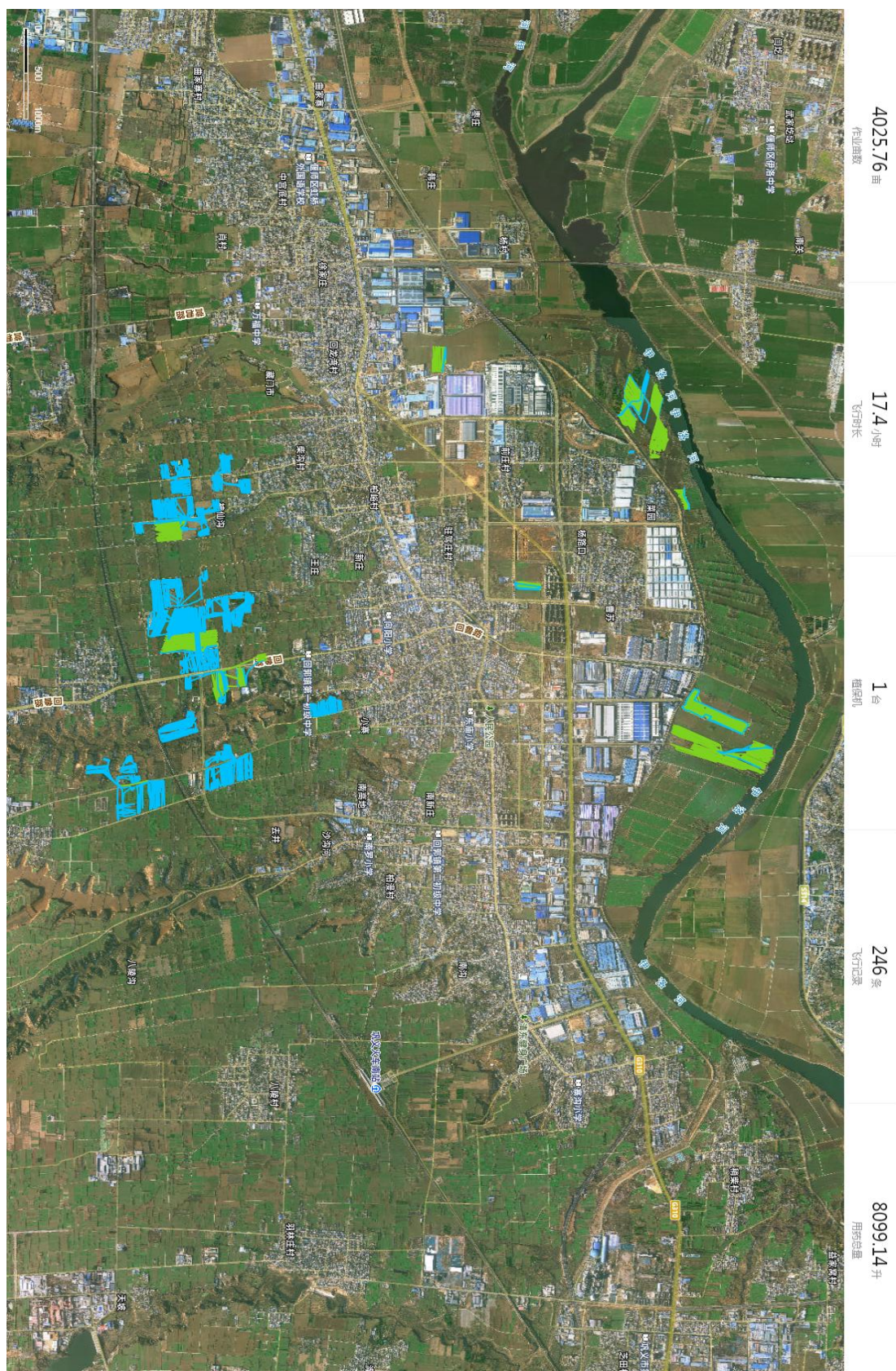
一标段老翟个人航线图（0.17 万亩）



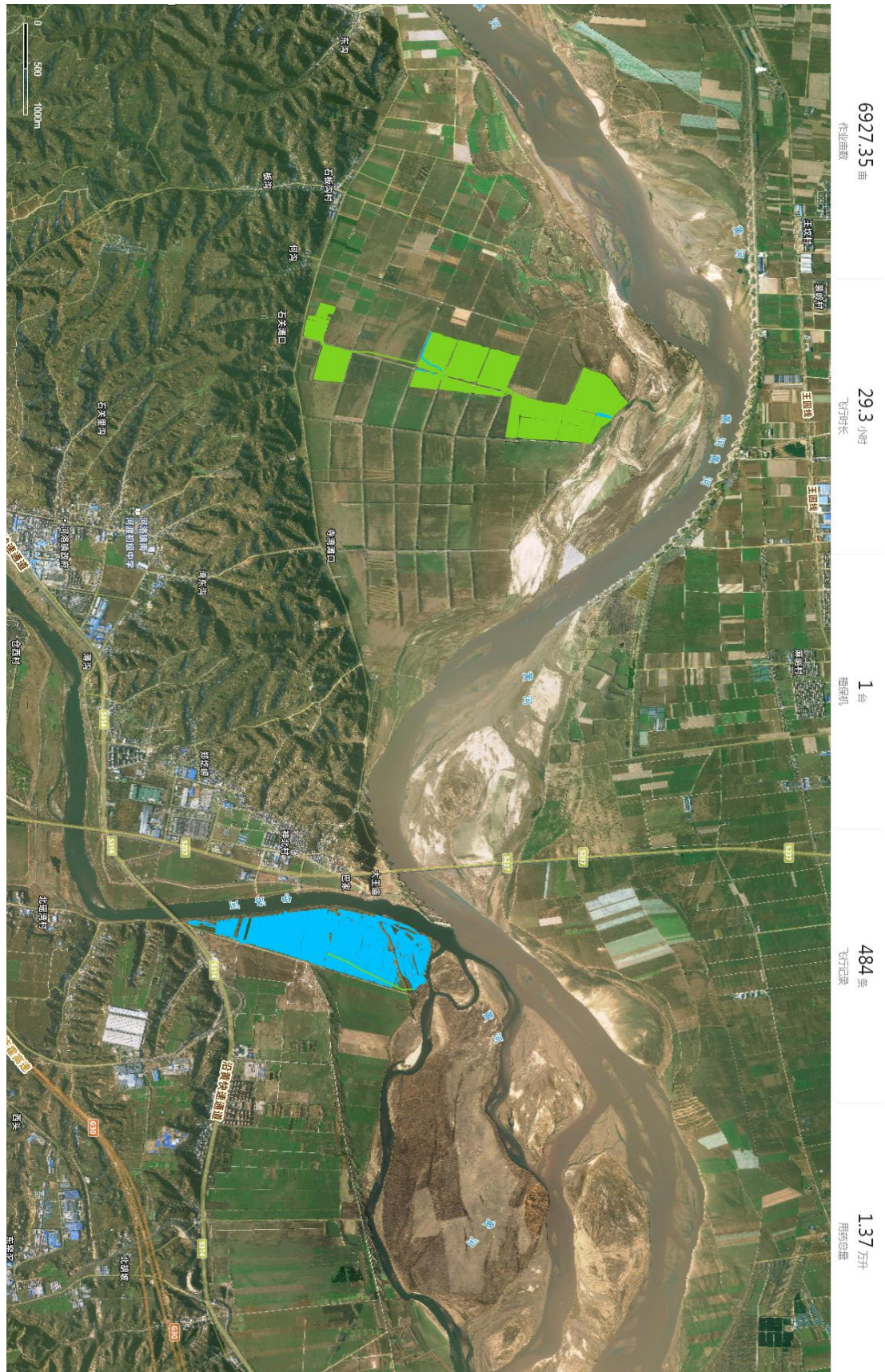
一标段朋祥个人航线图（0.47 万亩）



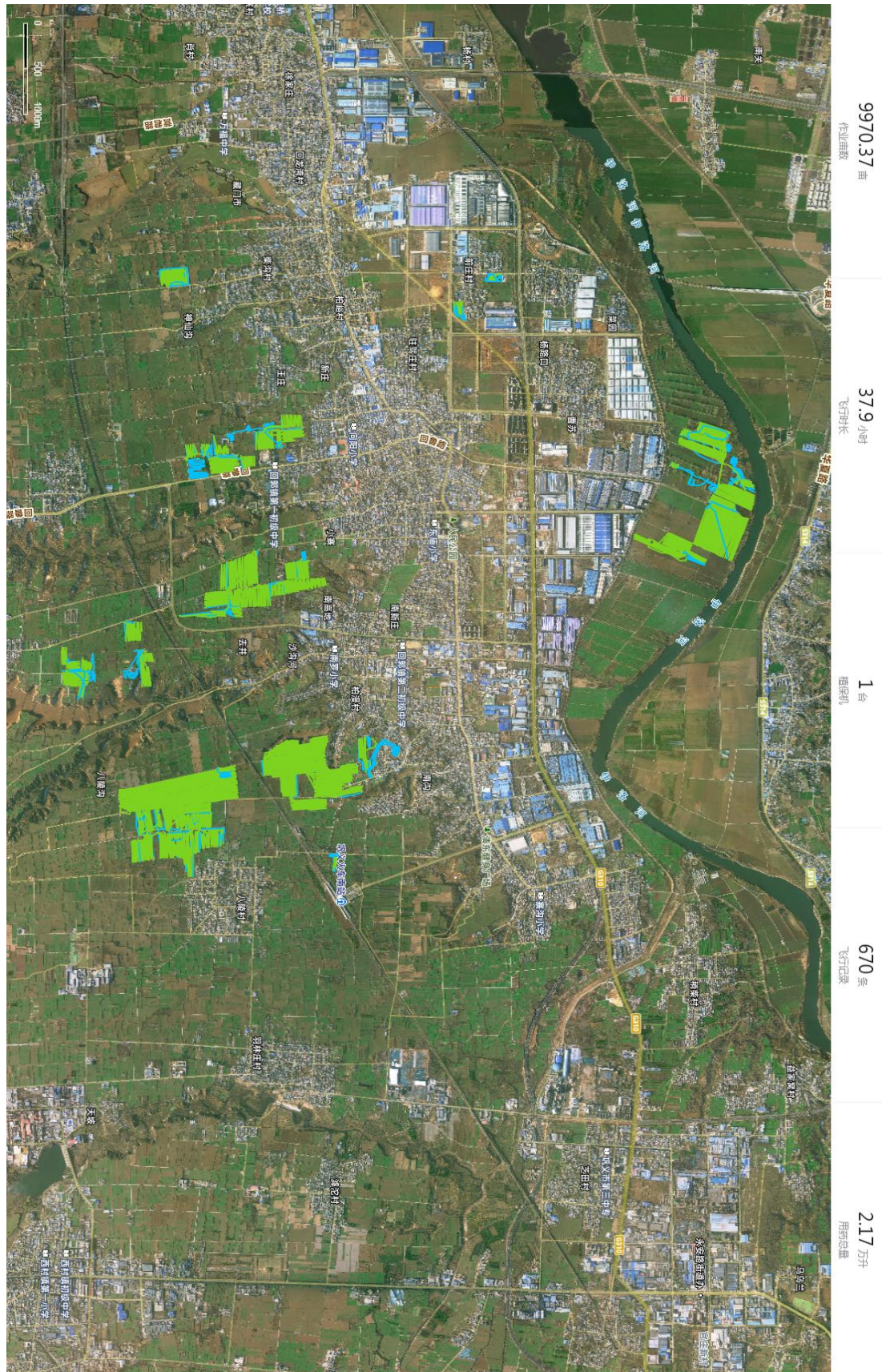
一标段位巩个人航线图（0.4 万亩）



一标段兴博个人航线图（0.69 万亩）



一标段云鹏个人航线图（0.99 万亩）



一标段（回郭镇，站街，康店）农药用量统计结果

一标段中标面积 27075 亩，实际喷洒面积 27400 亩。

一 标段回郭镇共计工作亩数 12075 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)使用 241.5L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)使用 241.5L

芸苔素内脂(调节剂)使用 120.75L

磷酸二氢钾(叶面肥)使用 603.75kg

一 标段站街镇共计工作亩数 3000 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)使用 60L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)使用 60L

芸苔素内脂(调节剂)使用 30L

磷酸二氢钾(叶面肥)使用 150kg

一 标段康店镇共计工作亩数 12325 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)使用 246.5L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)使用 246.5L

芸苔素内脂(调节剂)使用 123.25L

磷酸二氢钾(叶面肥)使用 616.25kg

一 标段共计工作亩数 27400 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)28 桶*20L，共计 560L，多 12L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)46 箱*12 瓶*1L，共计 552L，多 4L

芸苔素内脂(调节剂)28 箱*20 瓶*500ml，共计 280L，多 6L

磷酸二氢钾(叶面肥)69 袋*20kg，共计 1380，多 10kg

二标段中标通知书

成交通知书

成交主要内容及条件

河南飞越航空科技有限公司：

巩义市农业农村局小麦“一喷三防”项目包2，按照国家、省、市政府采购有关规定进行竞争性磋商，经评定于你单位为成交单位。

特此通知

采购单位：（盖章）



代理机构：（盖章）



项目名称：	巩义市农业农村局小麦“一喷三防”项目包2
采购单位：	巩义市农业农村局
代理机构：	河南万禾旭企业管理咨询有限公司
评标时间：	2025年3月25日
成交单位：	河南飞越航空科技有限公司
成交金额：	14.93元/亩
项目负责人：	梁洪豪
服务期限：	7日历天
合同签订期：	自本通知发出之日起1天内

2025年3月26日

二标段配药现场



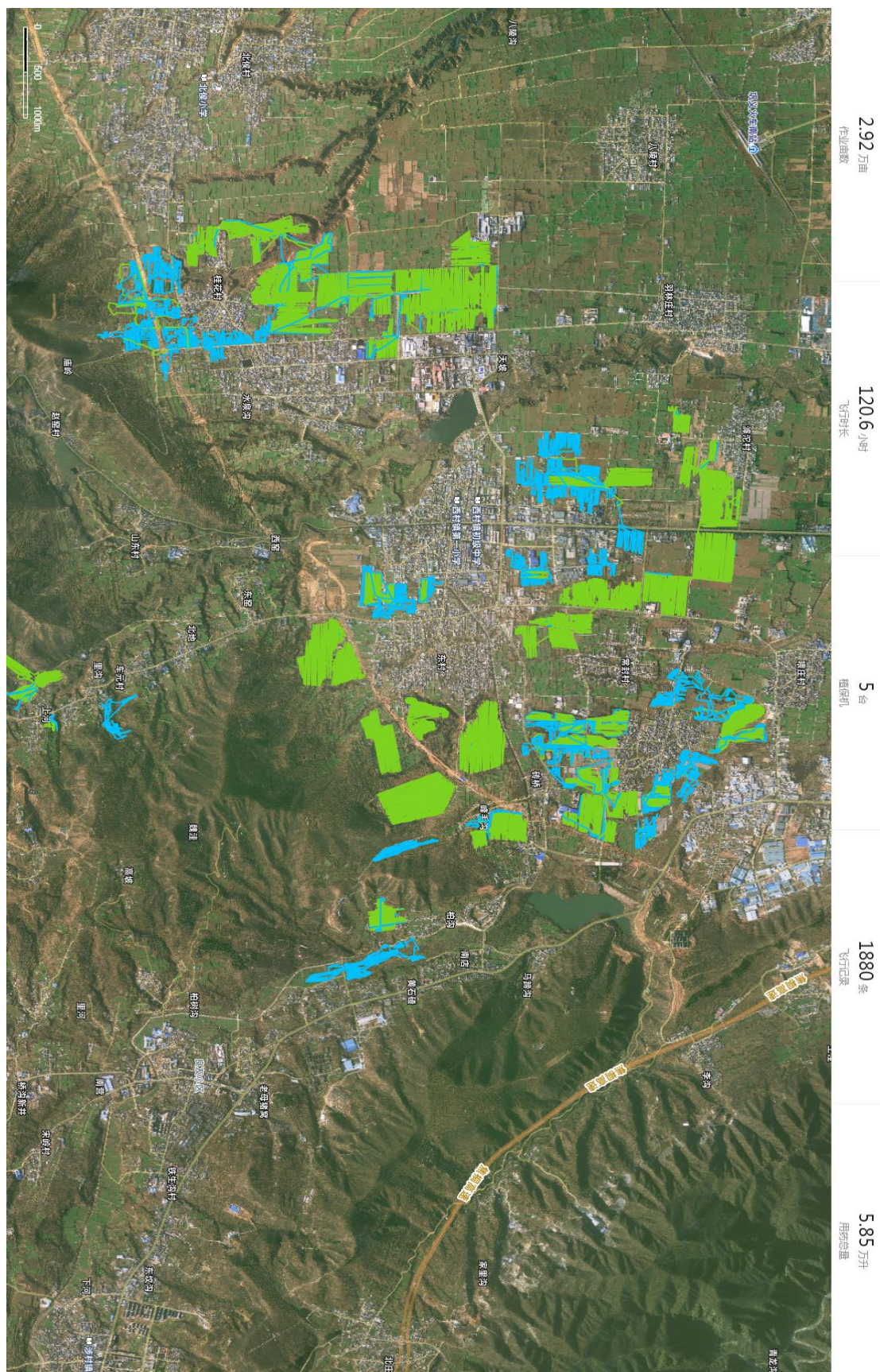
二标段打药现场



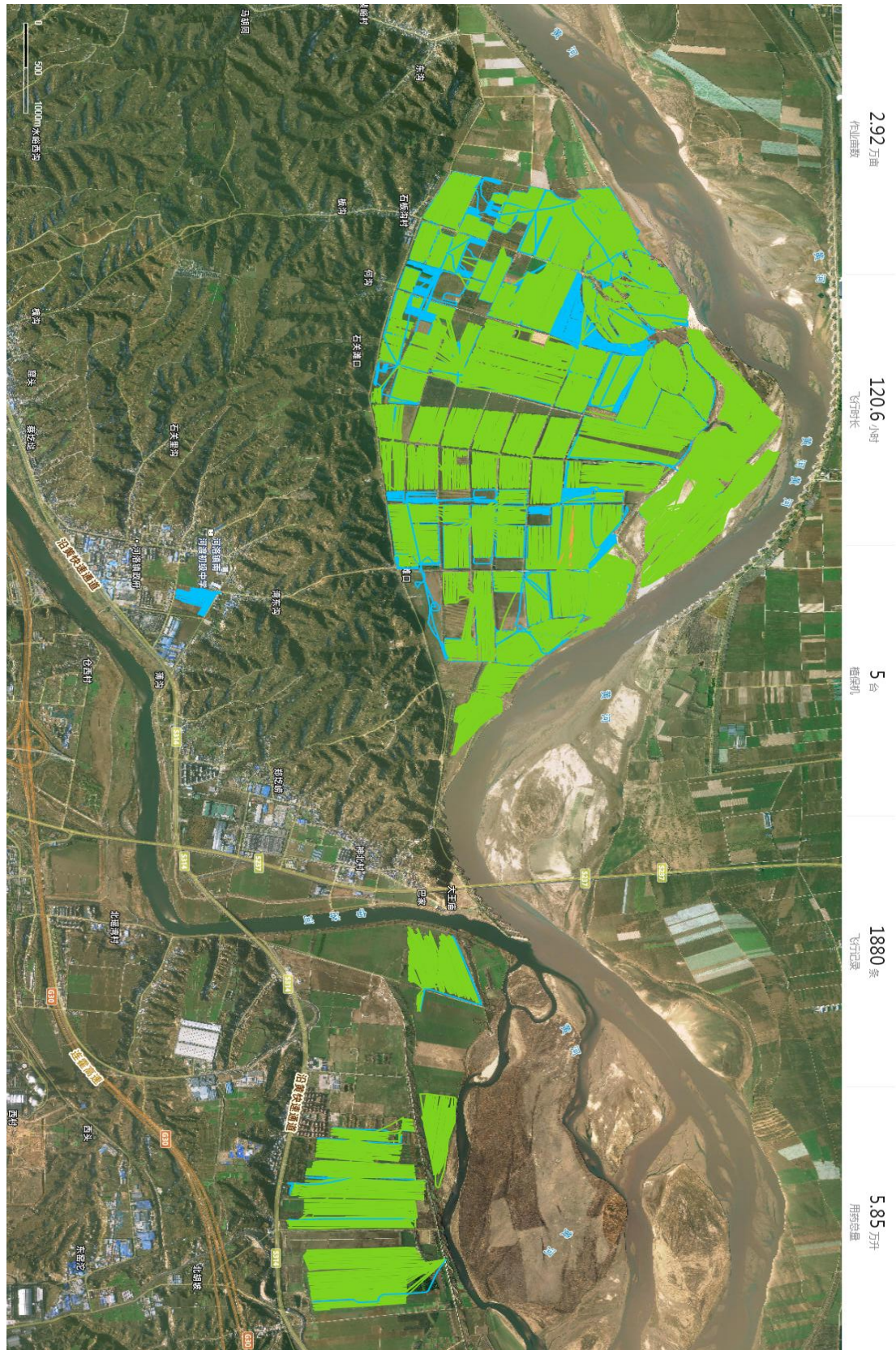
二标段检查药瓶现场



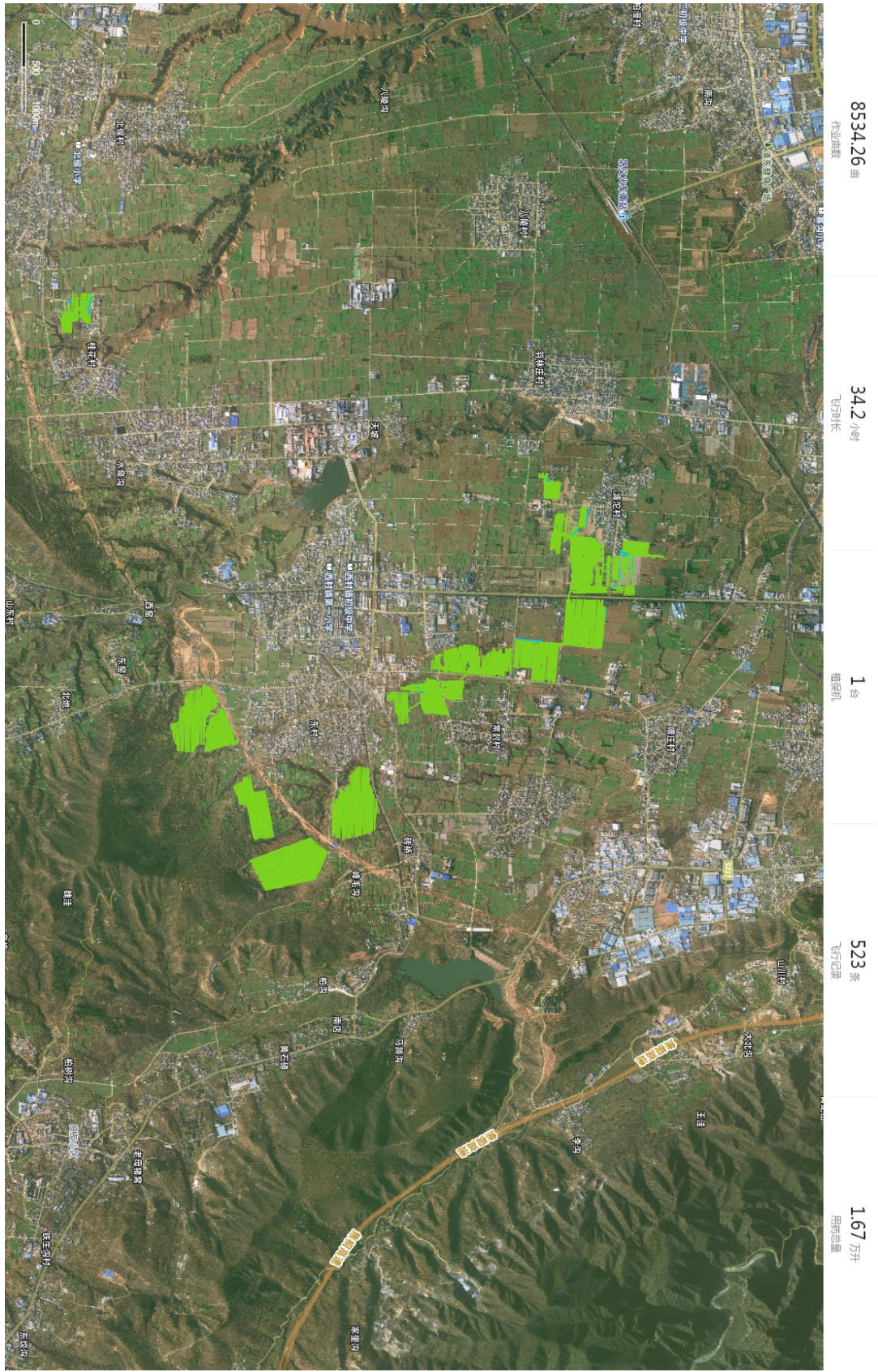
二标段西村镇航线图（0.91 万亩）



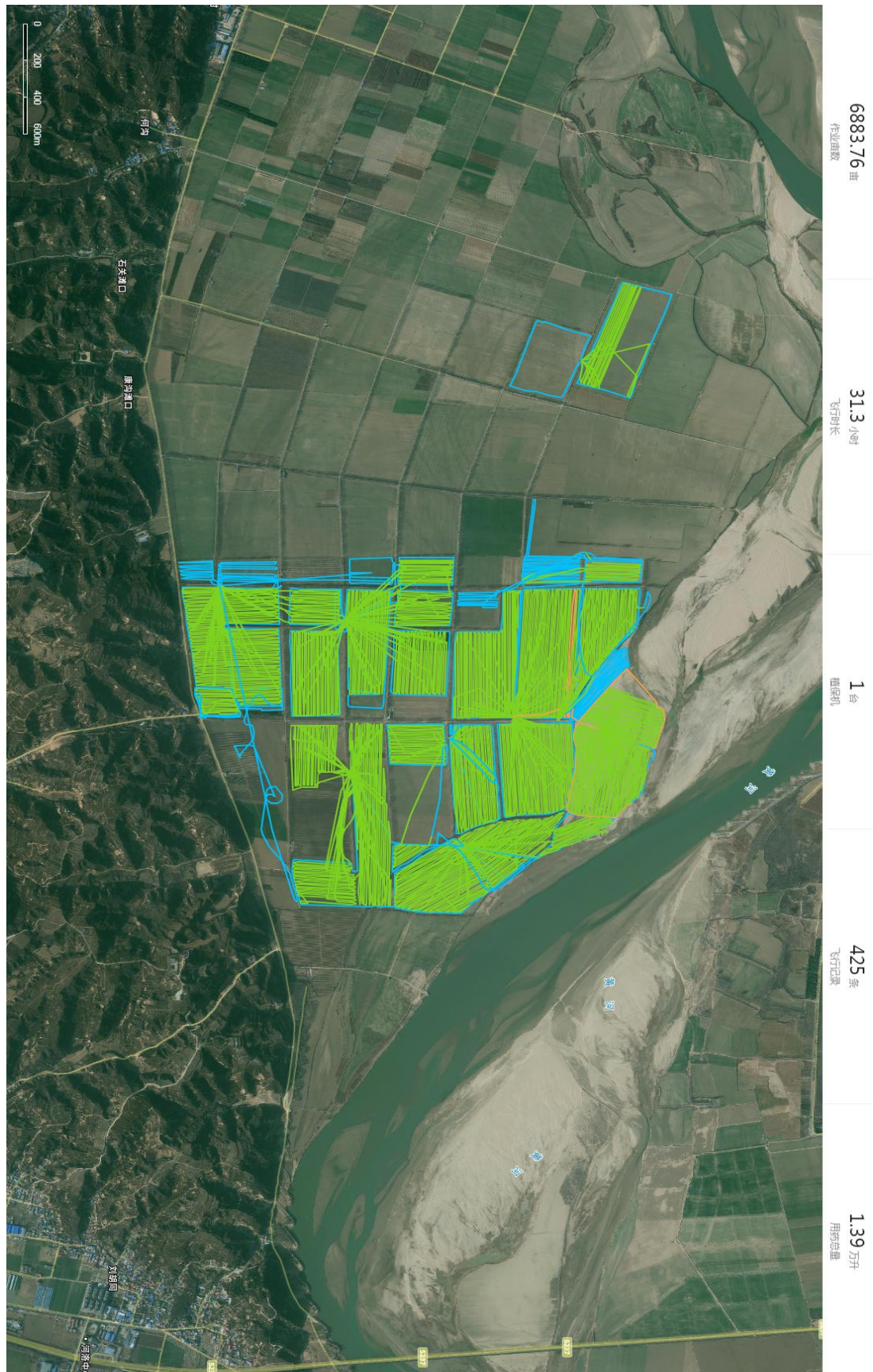
二标段河洛镇航线图（2.01 万亩）



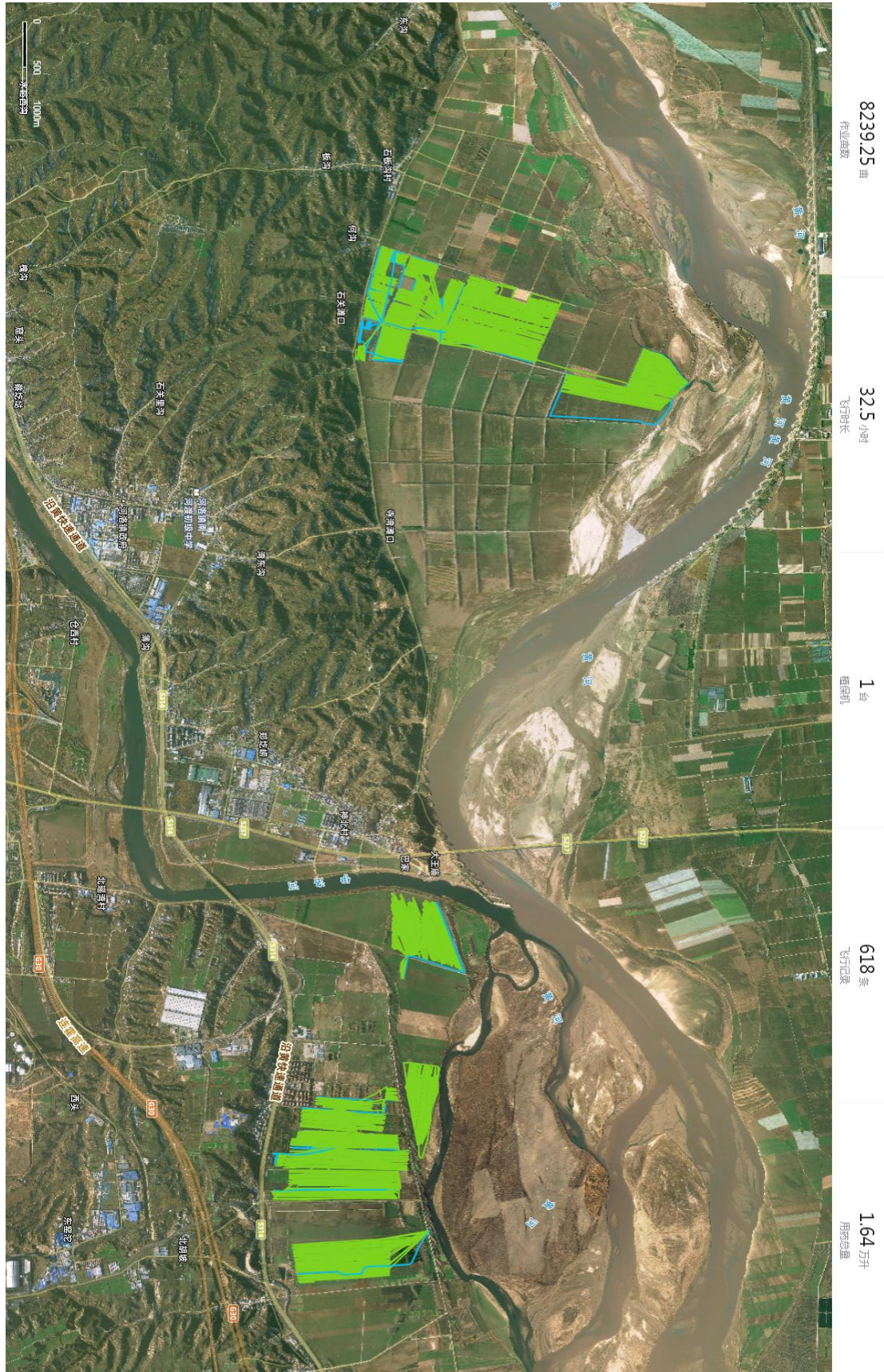
二标段李岳振个人航线图（0.85 万亩）



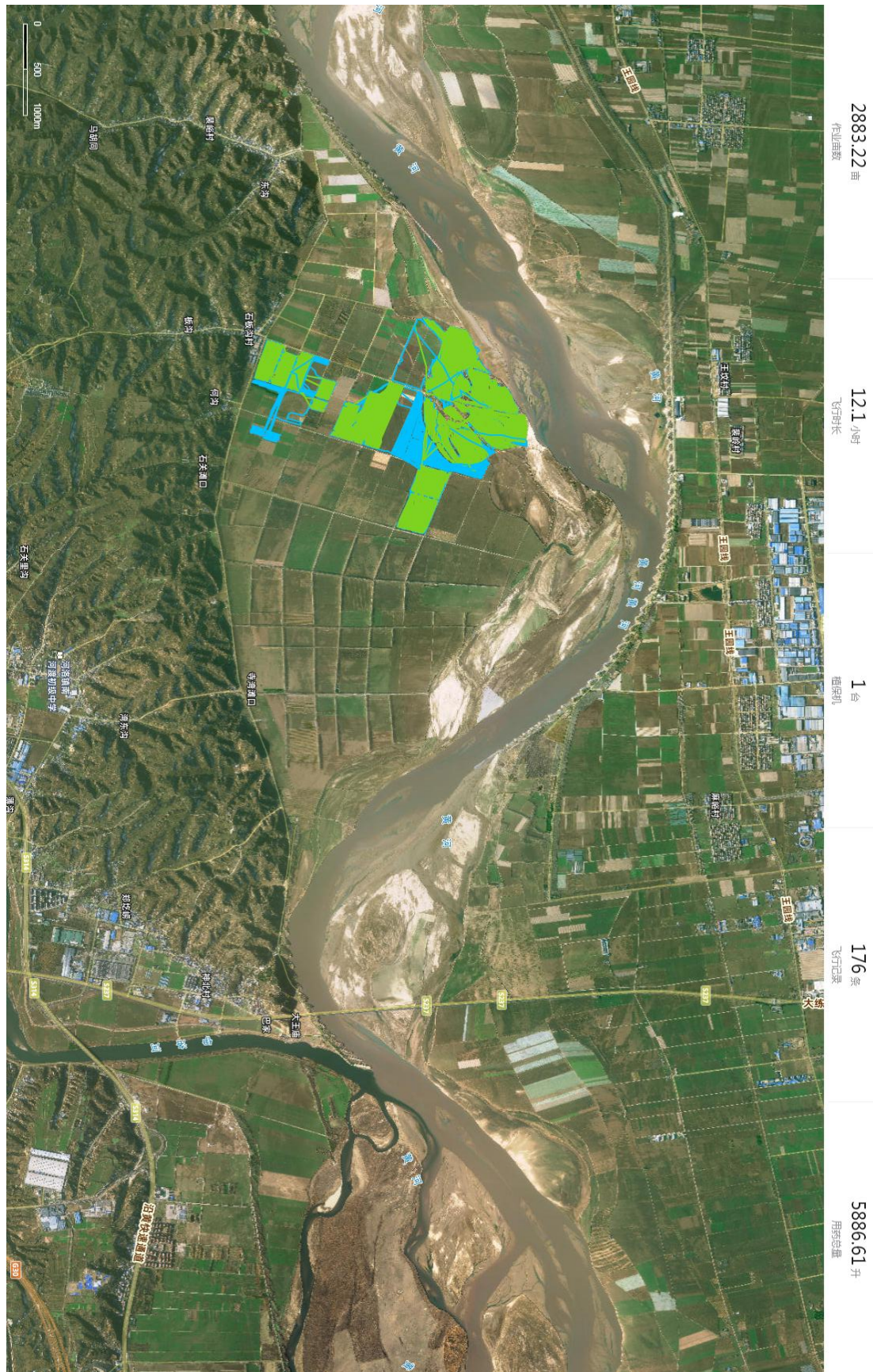
二标段邱甲申个人航线图（0.68 万亩）



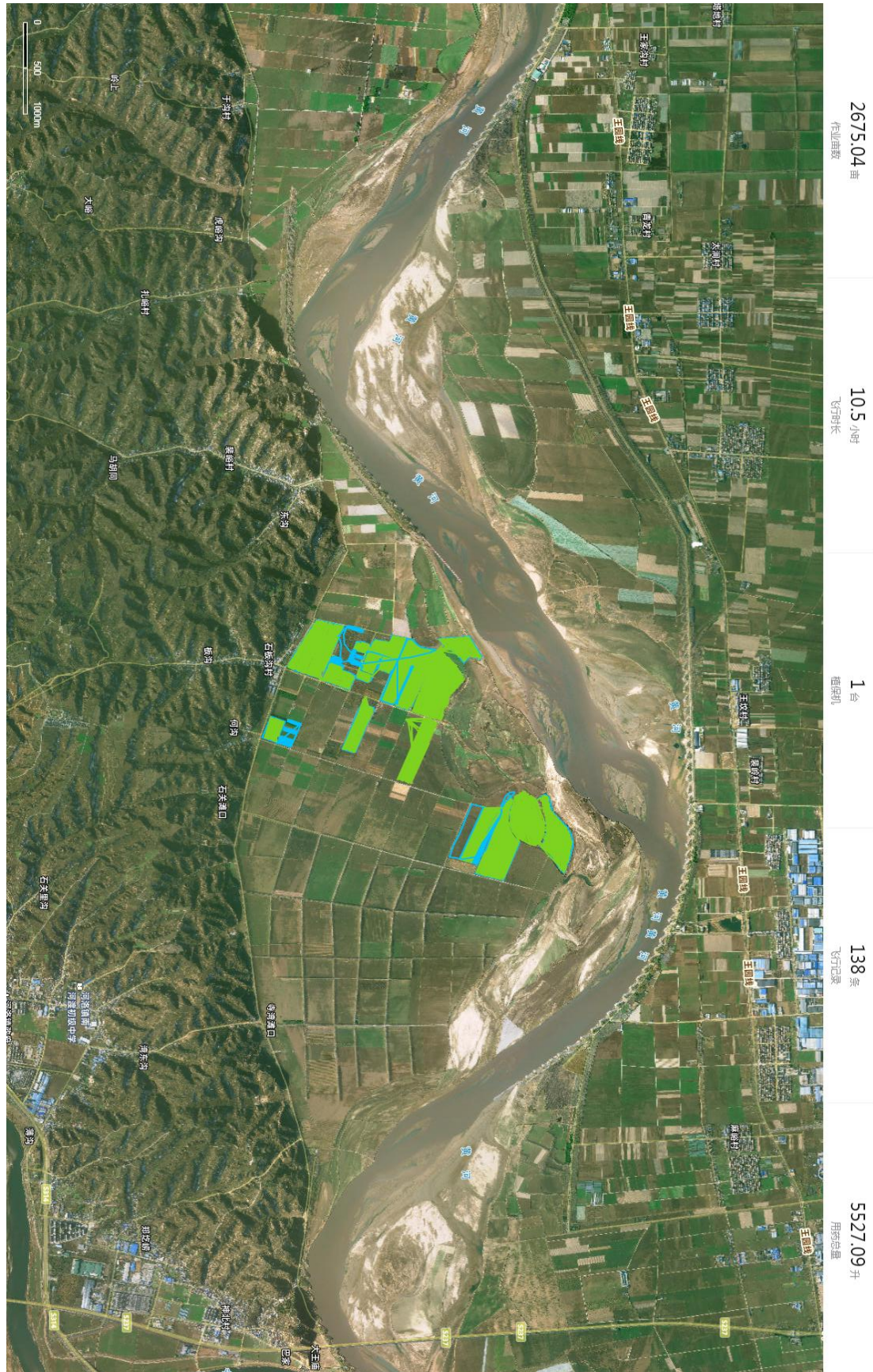
二标段张梦龙个人航线图（0.82 万亩）



二标段赵文杰个人航线图（0.28 万亩）



二标段周兵个人航线图（0.26 万亩）



二标段（河洛镇、西村镇）农药用量统计结果

二标段中标面积 29136 亩，实际喷洒面积 29200 亩

二标段河洛镇共计作业亩数 20000 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)使用 400L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)使用 400L

芸苔素内脂(调节剂)使用 200L

磷酸二氢钾(叶面肥)使用 1000kg

二标段西村镇共计作业亩数 9136 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)使用 182.72L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)使用 182.72L

芸苔素内脂(调节剂)使用 91.36L

磷酸二氢钾(叶面肥)使用 456.8kg

二标段共计作业亩数 29136 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)50 箱*12 瓶*1L，共计 600L，多 17.28L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)50 箱*12 瓶*1L，共计 600L，多 17.28L

芸苔素内脂(调节剂)30 箱*20 瓶*500ml，共计 300L，多 8.64L

磷酸二氢钾(叶面肥)60 袋*25kg，共计 1500kg，多 43.2kg

备注：在最后检查药瓶过程中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)药箱瓶丢失 2 件又 11 瓶 共计 35L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)药箱瓶丢失 2 件又 11 瓶 共计 35L

芸苔素内脂(调节剂)药箱瓶丢失 15 瓶 共计 7.5L

磷酸二氢钾(叶面肥)未丢失

三标段中标通知书

成交通知书

成交主要内容及条件

河南硕佳农业有限公司：

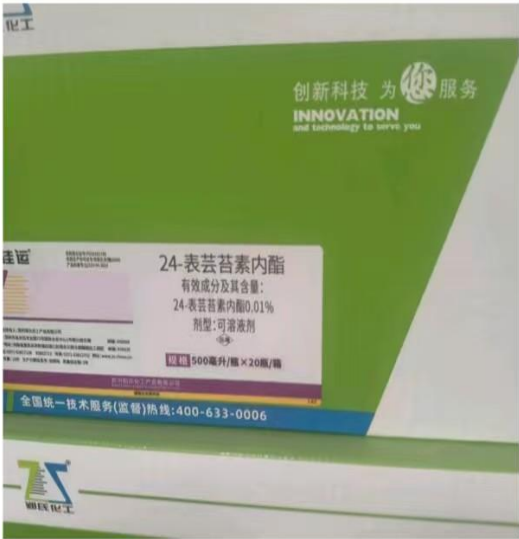
巩义市农业农村局小麦“一喷三防”项目包3，按照
国家、省、市政府采购有关规定进行竞争性磋商，经评定于
你单位为成交单位。



2025 年 3 月 26 日

项目名称：	巩义市农业农村局小麦“一喷三防”项目包3
采购单位：	巩义市农业农村局
代理机构：	河南万禾旭企业管理有限公司
评标时间：	2025 年 3 月 25 日
成交单位：	河南硕佳农业有限公司
成交金额：	14.47 元/亩
项目负责人：	李政治
服务期限：	7 日历天
合同签订期：	自本通知发出之日起 1 天内

三标段配药现场



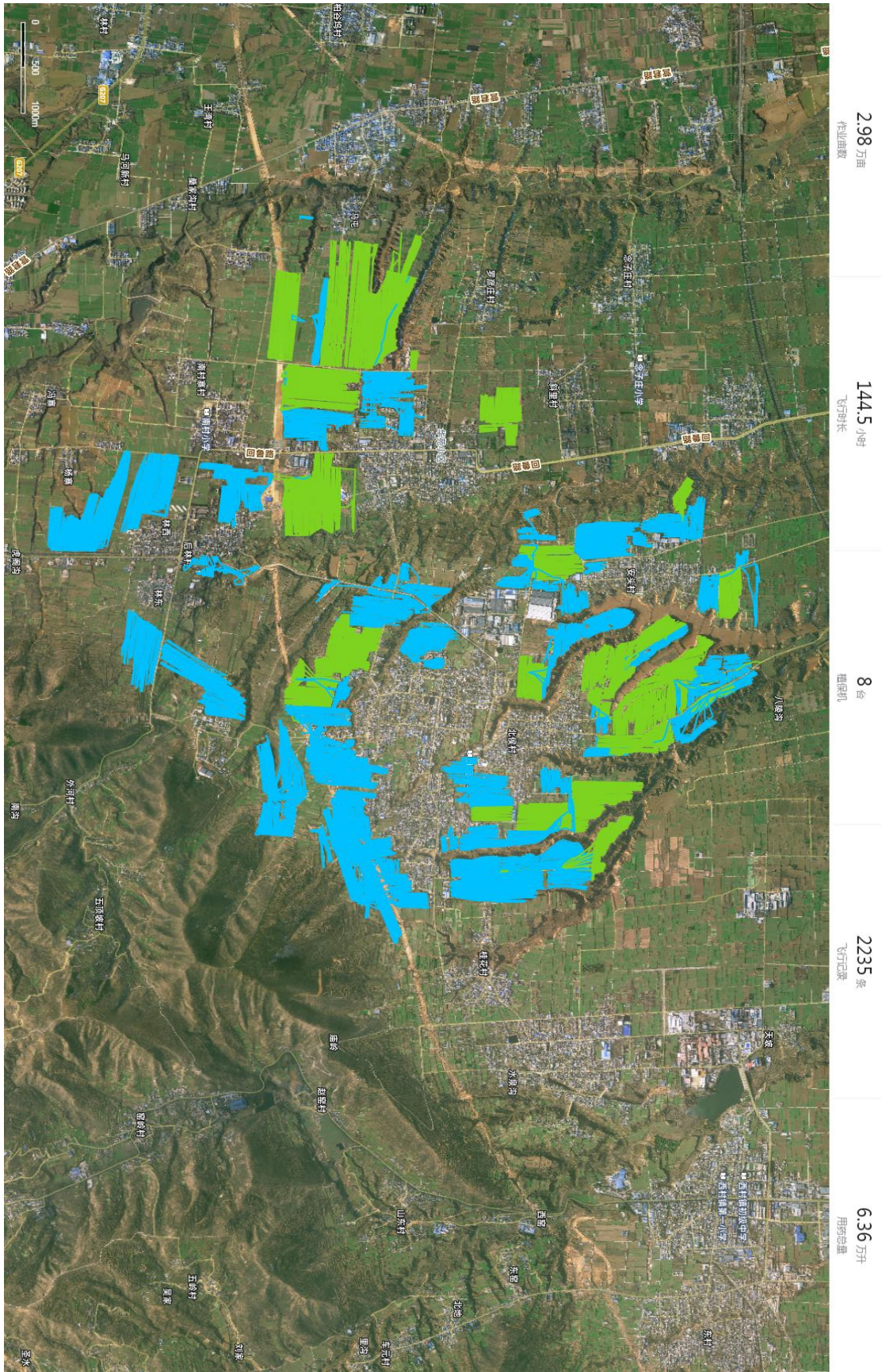
三标段打药现场



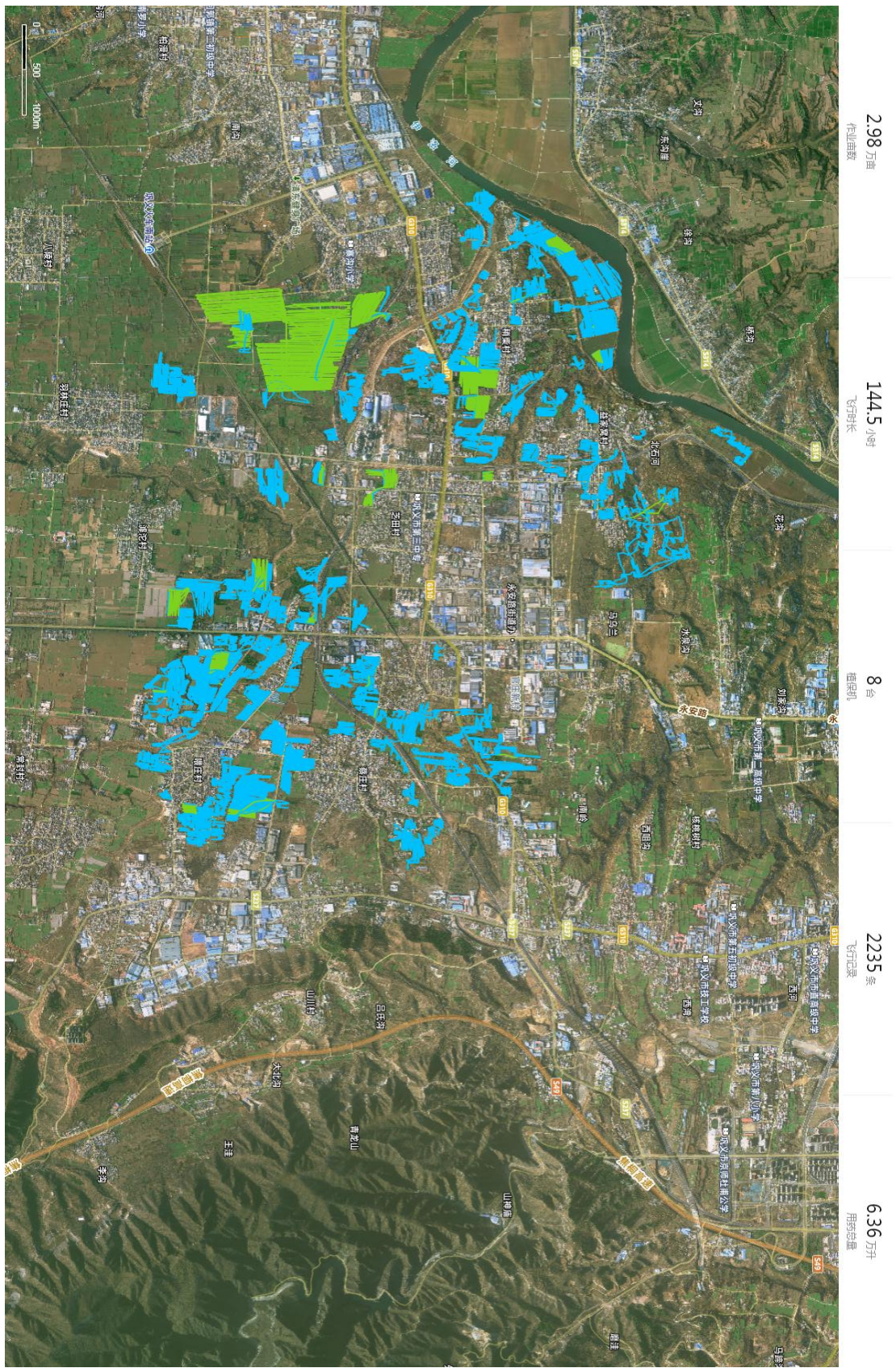
三标段检查药瓶现场



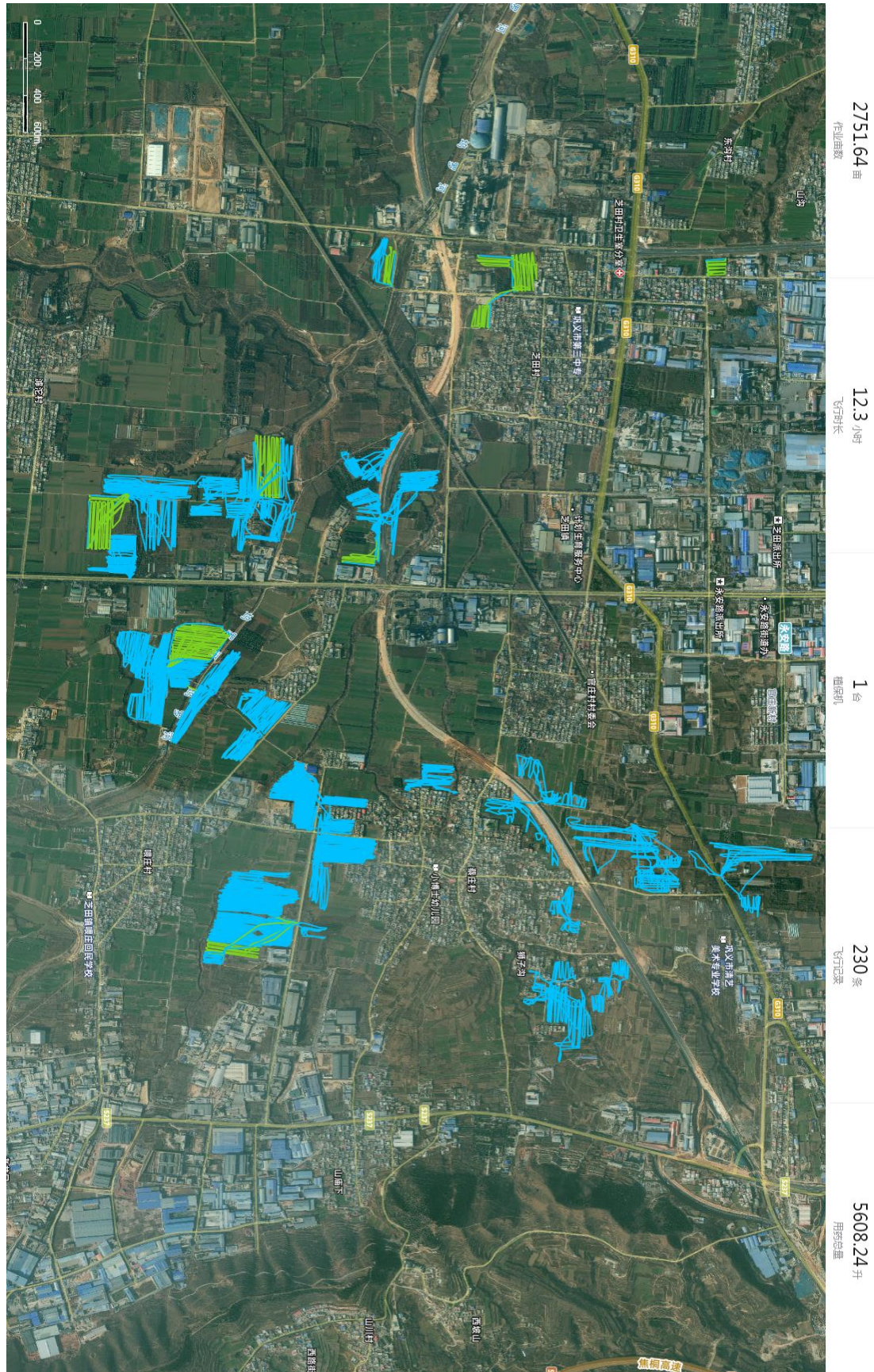
三标段鲁庄镇航线图（1.39 万亩）



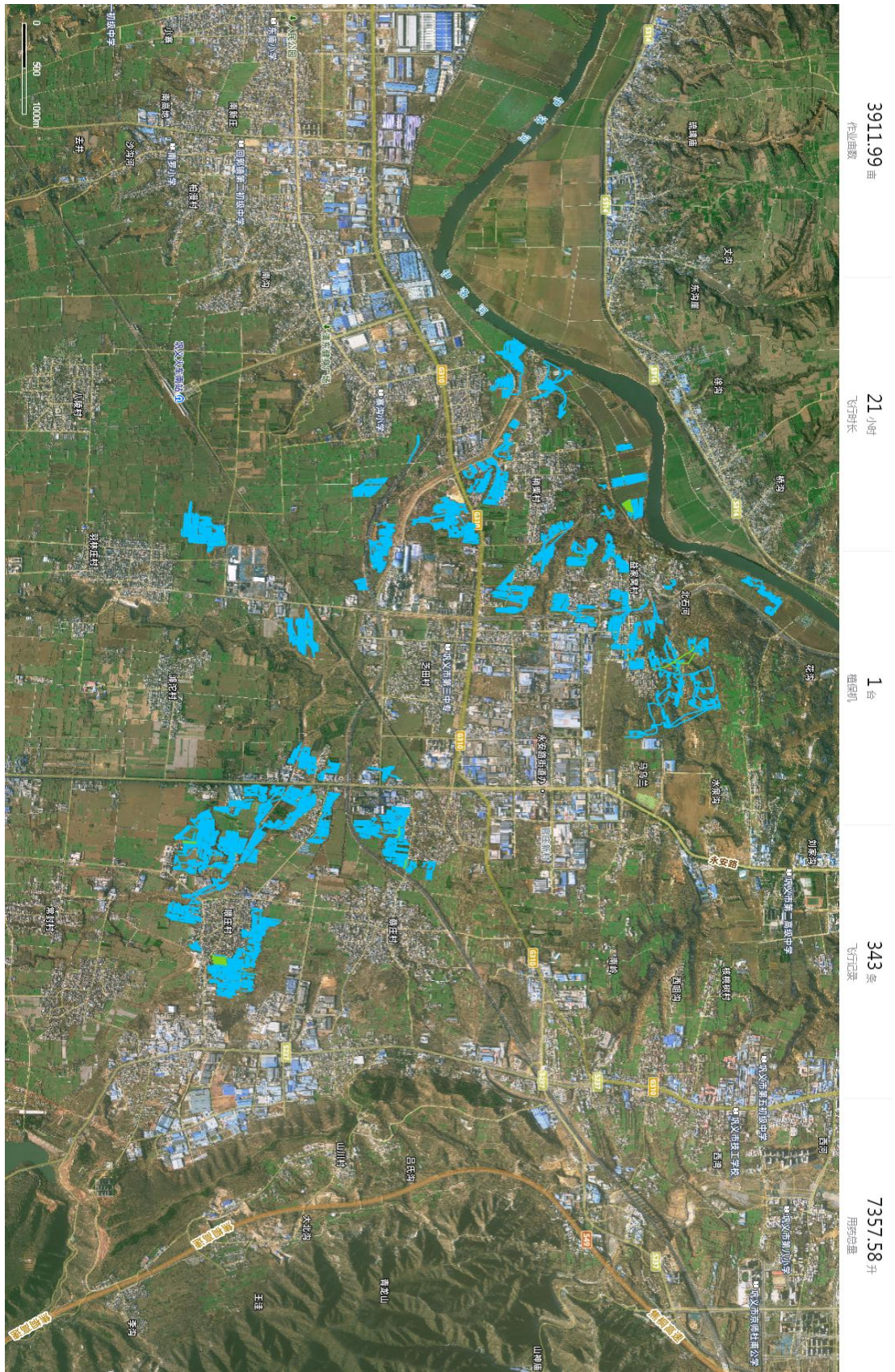
三标段芝田镇航线图（1.59 万亩）



三标段白宇航个人航线图（0.27 万亩）



三标段曹建辉个人航线图（0.39 万亩）



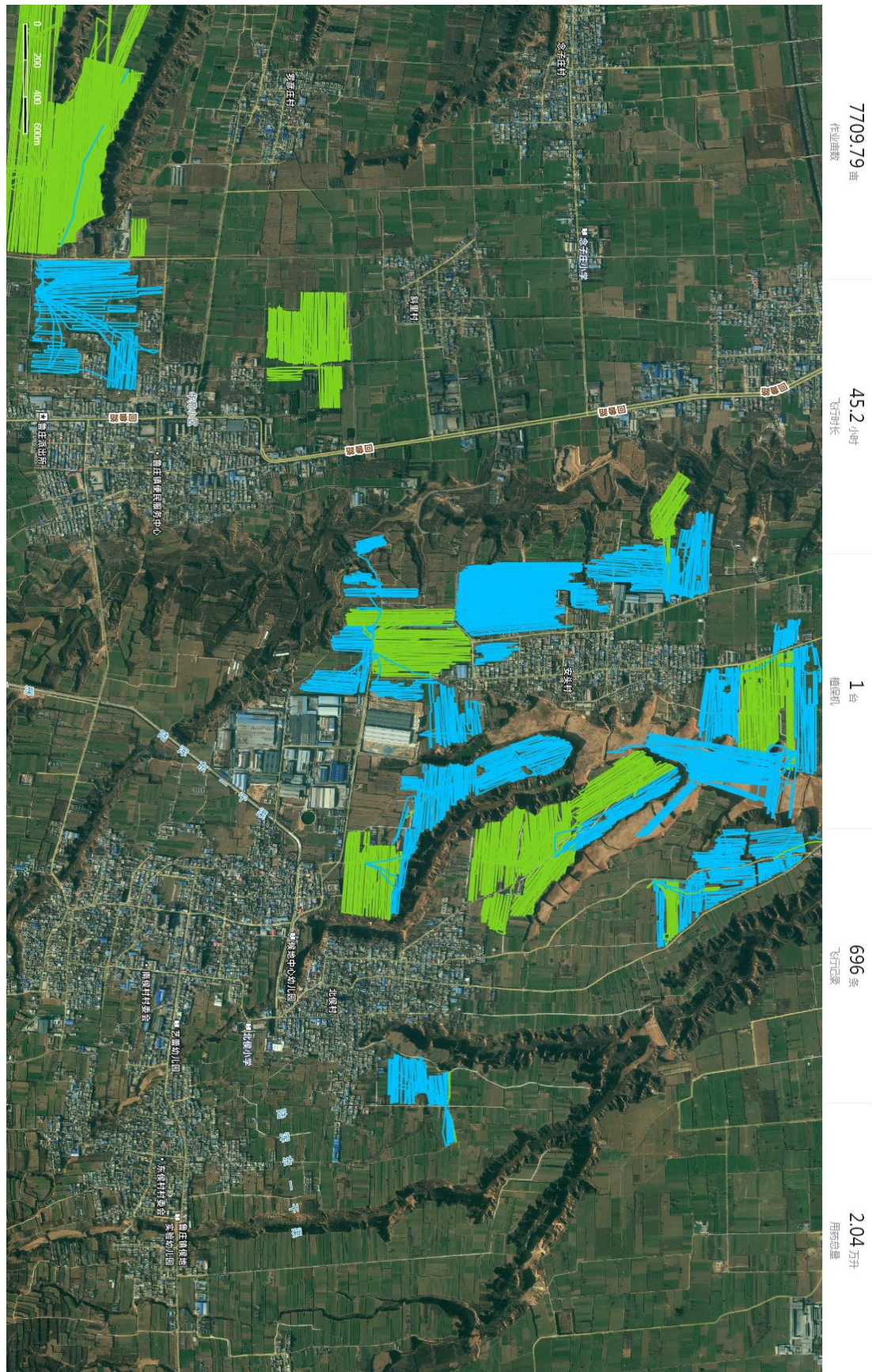
354.89 亩 作业亩数	1.8 小时 飞行时长	1 台 植保机	22 条 飞行记录	824.57 升 用药总量
------------------	----------------	------------	--------------	------------------

王庄村委会

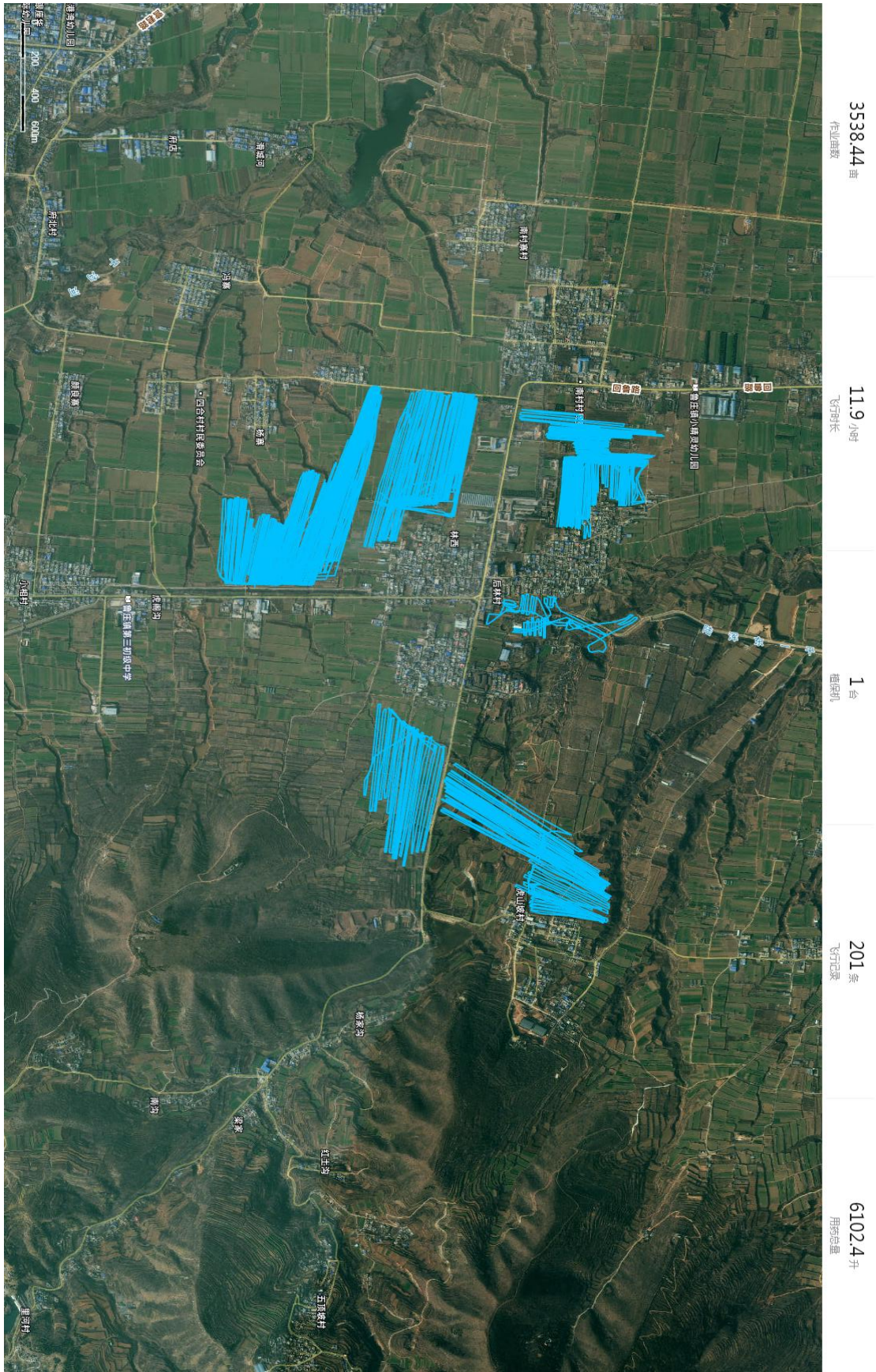
永登村

0 100 200m

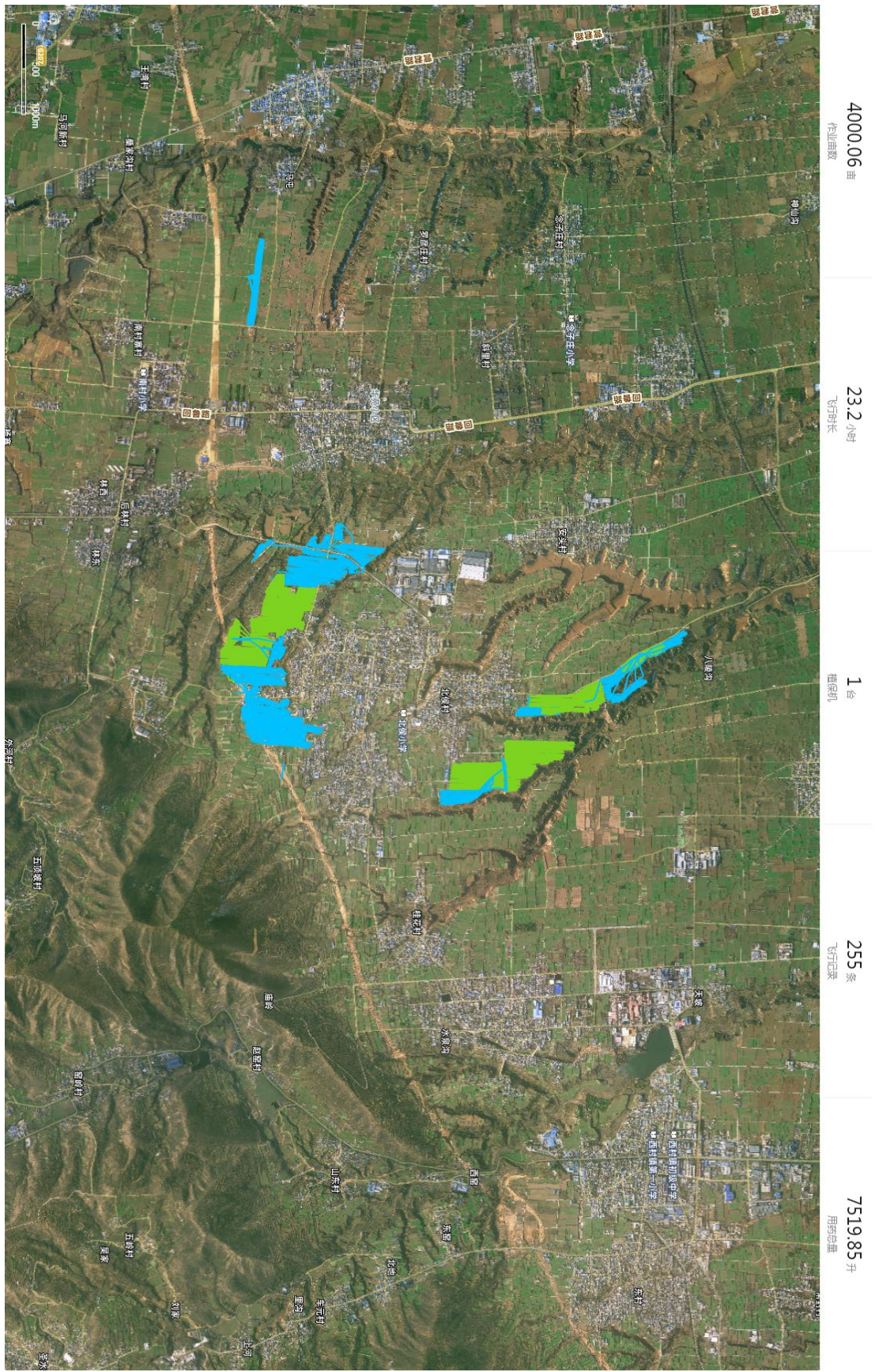
三标段李江雷个人航线图（0.77 万亩）



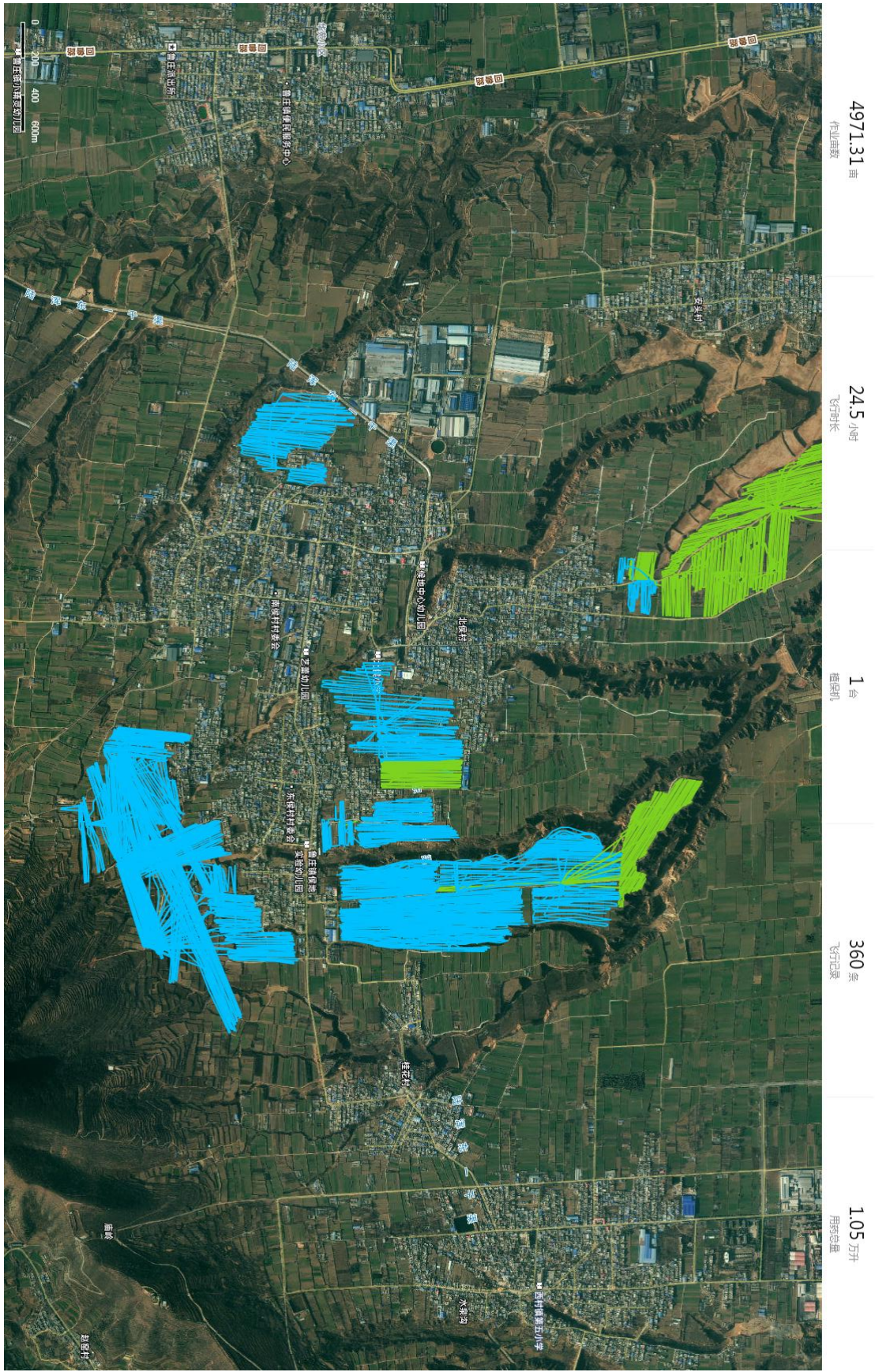
三标段朋祥个人航线图（0.35 万亩）



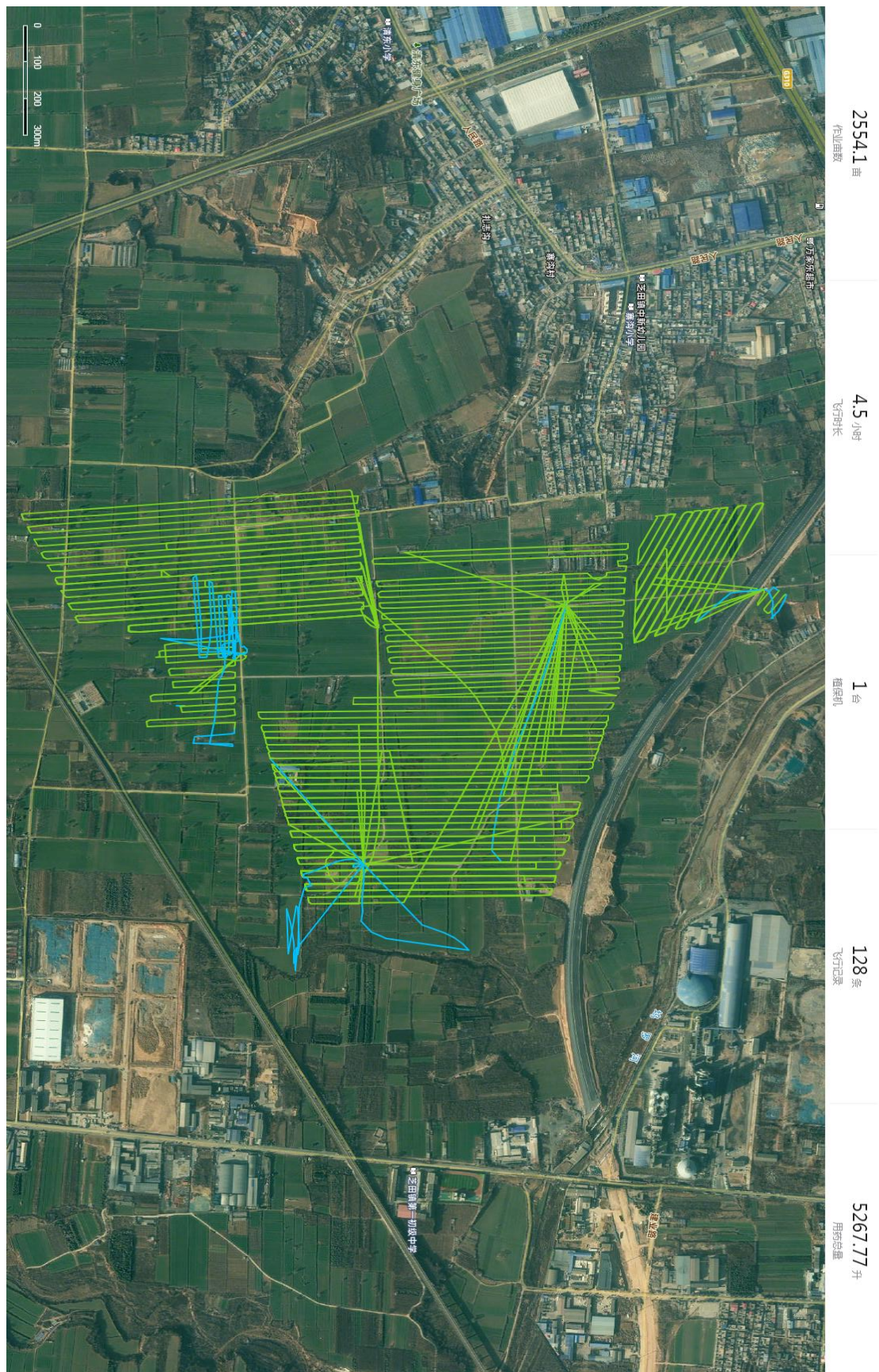
三标段王继通个人航线图（0.4 万亩）



三标段姚中良个人航线图（0.49 万亩）



三标段朱建龙个人航线图（0.25 万亩）



三标段（鲁庄，芝田）农药用量统计结果

三标段中标面积 29060.5 亩，实际喷洒面积 29800 亩

三标段鲁庄共计工作亩数 19060.5 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)使用 381.21L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)使用 381.21L

芸苔素内脂(调节剂)使用 190.605L

磷酸二氢钾(叶面肥)使用 953.025kg

三标段站街镇共计工作亩数 10739.5 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)使用 214.79L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)使用 214.79L

芸苔素内脂(调节剂)使用 107.395L

磷酸二氢钾(叶面肥)使用 536.975kg

三标段共计工作亩数 29800 亩，其中

氯氟吡虫啉(杀虫剂)52 箱*12 瓶*1L，共计 624L，多 28L

戊唑咪鲜胺(杀菌剂)29 桶*20L，共计 580L，少 16L

芸苔素内脂(调节剂)29 箱*20 瓶*500ml，共计 290L，少 8L

磷酸二氢钾(叶面肥)73 袋*20kg，共计 1460，少 30kg