

550 省道府谷机场连接线工程与陕西府谷民用机场项目接线关系协议

陕西府谷民用机场定位为国内小型机场，主要为加快府谷及周边地区经济社会发展服务，承担支线航空、通用航空职能；550 省道是府谷机场对外联系的唯一通道，该项目的建设不仅对于加快机场建设进度、提升航空运输能力和县域经济实力具有重大意义，还完善了府谷县国省干线骨架路网，同时方便了府谷北部乡镇居民的出行。经过两方协商，确定实施界面及接线点的平纵关系如下：

1. 两个项目实施界面为《府谷民用机场近期（2035 年）总体规划》进场道路入口处，场区内部由府谷机场建设投资有限公司实施，场区外部由府谷县交通局实施；

2. 平面：陕西府谷机场项目平面坐标系统采用独立坐标系，CGCS2000 椭球，高斯投影中央子午线 111°，投影高度为 1000 米；550 省道府谷机场连接线工程采用独立坐标系，CGCS2000 椭球，高斯投影中央子午线 110：55：00，投影高度为 1020 米。双方控制点进行了联测，联测成果如下表：

点号	项目	府谷民用机场 项目坐标系统	550 省道府谷机场 连接线坐标系统	高差 (接入口-连接公路)
FG02	X[N]	4328389.027	4328407.545	
	Y[E]	501746.606	508958.204	
	H	967.299	942.595	24.704
FG04	X[N]	4330068.71	4330086.652	
	Y[E]	501105.634	508315.695	
	H	1064.660	1039.949	24.711
FG06	X[N]	4332826.609	4332844.382	
	Y[E]	500917.774	508125.309	
	H	1123.406	1098.678	24.728
平均	H	1051.788	1027.195	24.714

终点平面接线关系如下：

接线点		府谷民用机场	机场连接线
接线点位置		府谷机场进场道路入口处（即机场连接线终点）	
接线点桩号		/	K7+354.126
X[N]		4330453.5320	4330471.4528
Y[E]		501087.0940	508296.8008
交点 坐标	X[N]	/	4330335.9226
	Y[E]	/	508324.3601
计算方位角		168° 30' 21.3"	348° 30' 21.3"
交点转角值		45° 2' 59.6"	45° 2' 59.6"

3. 纵面高程：府谷民用机场高程系统为 1985 国家高程基准，550 省道府谷机场连接线高程系统采用大地高。

府谷民用机场进场道路：

进场道路接入点高程为 1071.208 米（对应连接线高程为 1046.494 米）。

550 省道府谷机场连接线：

终点接线点桩号 K7+354.126，接线点高程 1046.494 米（对应进场道路接入点高程为 1071.208 米）。

4. 项目实施阶段接线位置如发生变化，应及时通知对方调整，确保两个项目有效衔接。

本协议一式两份，双方各执一份。

府谷县交通运输局

联系人：

联系电话：

2023 年 1 月 28 日



陕西府谷机场建设投资有限公司

联系人：

联系电话：

2023 年 1 月 28 日

