

农用地转用方案

计量单位：公顷、公斤、公里、个、万元

建设用地项目名称		百万吨级二氧化碳捕集利用与封存研究及示范项目					
申请用地总面积		4.2098		新增建设用地		2.9191	
申请转用 面积情况	权属地类	合计				其中：集体用地	
	总计	2.9191				2.9191	
	(一)农用地	2.9191				2.9191	
	耕地	0.4991				0.4991	
	其中水田	0				0	
	其中永久基本农田	0				0	
	(二)未利用地	0				0	
国土空间规划、土地利用计划情况							
是否符合规划		符合		规划级别		县级	
申请使用国家计划				已安排使用省级计划			
年度	新增建 设用地	农用地	其中：耕地	年度	新增建设 用地	农用地	其中：耕 地
2023	2.9191	2.9191	0.4991				
补充耕地情况							
需补充	耕地 数量	0.4991	水田规模	0	标准粮食 产能	2245.95	
补充耕地确认信息编号		620000202304558672					
已补充	耕地 数量	0.4991	水田规模	0	标准粮食 产能	2245.95	
承诺补充	耕地 数量	0	水田规模	0	标准粮食 产能	0	
承诺补充耕地完成时限		0		补充耕 地 实际总 费用	4.991		

补划永久基本农田情况						
补划永久基本农田				0		
占用永久基本农田的必要性、合理性： （简要概述项目占用永久基本农田的依据，项目选址选线情况及不可避让永久基本农田的原因）						
补划永久基本农田的可行性： （简要概述踏勘论证情况及补划永久基本农田的数量、质量、耕地类型及布局等情况）						
节约集约用地情况						
功能分区	数量	申请用地	原有用地 (改扩建项目)	指标控制面积	所选取单项指标 对应的具体条件参数	节地技术、模式应用
冷却塔		2.0939		2.0939		
复合吸收塔		0.0216		0.0216		
CO ₂ 压缩机房		0.0765		0.0765		
贫富液换热器		0.0052		0.0052		
再生分离器		0.002		0.002		
分相器		0.0028		0.0028		
再生气水冷器		0.001		0.001		
干燥塔		0.0125		0.0125		
除盐水罐		0.0028		0.0028		
溶液储罐		0.0079		0.0079		
废水池		0.0036		0.0036		
地下槽		0.0036		0.0036		
综合泵房		0.0585		0.0585		
1号井		0.1197		0.1197		
进场道路		1.2778		1.2778		
场坪		0.6144		0.6144		
说明开展节地评价论证情况： 二氧化碳捕集利用与封存技术作为一种大规模的温室气体减排技术，是电力行业实现碳中和目标的重要技术选择。本项目依托正在建设的华能正宁 2x1000MW 调峰煤电项目，是华能陇东能源基地低碳运行的重要技术手段，符合国家产业政策、行业发展规划、能源战略布局，是响应国家碳达峰碳中和战略的具体体现，对深入开展二氧化碳捕集技术研发和示范应用具有重要意义。本项目各功能区布局合理、可行，该项目土地节约集约利用综合分值为 80.09 分，处于中度利用范围，该项目在一定程度上达到了节约集约用地的要求，项目的建设也满足国家产业政策、供地政策。						

市、县人民政府
自然资源主管部门
审核意见

同意

主管领导: 梁弘



市、县人民政府
审核意见

同意

主管领导: 李浩博

