

山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目

(一期：大奎山“花能互补”示范项目)

砂石料利用方案

建设单位：禾韵（山东）农业科技有限公司

编制单位：山东同生测绘地理信息有限公司

法人代表：吴跟阳

项目负责：赵 恒

技术负责：陶维锋

审 核：董方山

编制人员：赵柏松



目 录

1. 项目背景	1
2. 项目目的	1
3. 项目简介	2
3.1. 地理交通	2
3.2. 自然地理	3
3.3. 工程地质	4
3.4. 项目概况	6
4. 编制依据	6
4.1. 法律法规	6
4.2. 政策文件	6
4.3. 项目资料	7
5. 工程建设项目建设单位、施工单位;	7
6. 项目实施范围	7
7. 工程建设项目砂石料资源量估算, 砂石料成份及比例估算	8
7.1. 工作方法和工作过程	9
7.2. 估算范围	9
7.3. 堆放量估算	11
8. 砂石料资源量估算及处置	13
9. 砂石料资源价格评估	13
10. 剩余砂石料的处置	14
11. 工程建设项目环境防治和安全生产监管措施	14
12. 附件	18
12.1. 项目备案证明	18
12.2. 备案批复文件	19
12.3. 政府文件	21
12.4. 公司营业执照	29
12.5. 公司资质证书	30
12.6. 公司资质证书	31

1. 项目背景

遵循节约资源和保护环境的基本国策，以习近平生态文明思想为指导，牢固树立绿水青山就是金山银山的发展理念，以党的十九大精神为指导，以砂石资源的规范开发和合理利用，防止国有资源流失，满足经济社会发展对砂石资源需求为目的，以优化管理方式为重点，综合运用法律和必要的行政手段，切实改变砂石资源管理现状，为淄川区政府、社会投资项目顺利开工建设提供资源保障，依据《淄博市工程建设项目砂石料利用处置监管细则》（淄自然规划发〔2024〕22号）等相关政策文件，参照《山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目专项施工方案》、《大奎山“花能互补”示范项目专项施工方案》等项目文件，受淄博市淄川区昆仑镇人民政府委托，编制本方案，确保项目施工过程中产生的砂石料进行合理处置，减少对环境的影响，同时实现资源的最大化利用。

山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目是重点建设项目，是推动经济社会高质量发展的有力抓手。淄川区能够立足自身资源禀赋、产业基础和项目需求，切实提高站位，发挥职能作用，强化重点项目要素保障，以更加精准高效的服务，为重大项目建设和运行提供坚实保障。

大奎山“花能互补”示范项目是山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目中“光伏电站+设施农业”部分的有效结合，是山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园的一期项目。

2. 项目目的

践行“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念，按照“因地制宜、技术可行、经济合理、讲求实效”的原则，根据《自然资源部关于规范和完善砂石开采管理的通知》（自然资发〔2023〕57号）和

《淄博市工程建设项目砂石料利用处置监管细则》（淄自然规划发〔2024〕22号）等，结合生态环境现状，提出科学合理的砂石料利用方案，切实做好山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目（一期：大奎山“花能互补”示范项目）建设过程中产生的资源处置工作，合理利用项目建设过程中产生的砂石料，使生态资源得到循环发展、有效利用。

3. 项目简介

3.1. 地理交通

山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目位于淄博市淄川区昆仑镇奎四村，位置地处晟地路以南、孝妇河以东、东环路以北、S231省道以西的大奎山内已关停的舜天煤矿区。公路运输四通八达，交通便利。山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目（一期：大奎山“花能互补”示范项目）交通位置见图1、2。

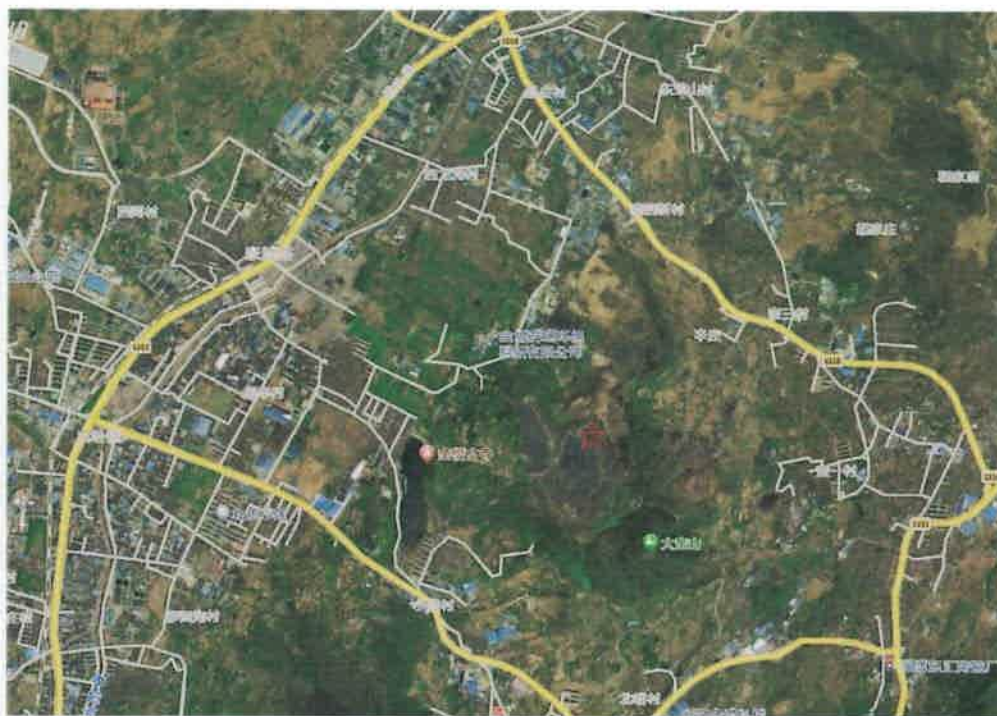


图1 项目区遥感影像示意图

3.3. 工程地质

工程所在区域位于鲁中泰沂山系北麓丘陵地带之淄博盆地西部边缘的坡麓一带，东、西、南三面环山，地势相对较高，为中低山区，在成因上属于构造剥蚀地貌类型，山高坡陡，地形陡峻，尤其是碳酸盐岩分布区，沟谷深切，悬崖臂立，海拔 305~900m，相对高差 150~300m。工程区附近一带主要山脉有昆仑山、大奎山、天台山、蒲笠顶山、三台山，其中大奎山最高，海拔 480.8m，局部为山间洼地及河谷地形。向北开阔，地势较低矮，逐渐向簸箕状盆地——淄博盆地过渡。地貌形态多为丘陵岗地，沟谷宽缓，纵坡降稍小些，山顶浑圆，沟谷向源侵蚀发育，地面高程多在 70~150m 之间，多由碎屑岩组成的低矮岗地丘陵。在丘陵岗地间间夹有河谷地貌和洪积平原地貌，多由冲洪积松散层构成冲洪积台地，宽窄不一，地势平坦，微向河床倾斜，台地宽 0.5~5km 不等，地面高程 50~70m。区内主要河流有孝妇河、范阳河，区内流经长度约 8km。

本区出露的地层自老至新依次有寒武系、奥陶系、石炭系、二叠系、三叠系、侏罗系及第四系，缺失志留系、泥盆系、白垩系及第三系地层，属于鲁西地层分区系统。其中寒武系、奥陶系为一套海相~浅海相碳酸盐岩夹碎屑岩地层；石炭~二叠~三叠系为一套海陆交互相~陆相沉积的含煤碎屑建造及碎屑建造的砂岩、页岩和薄层碳酸盐岩含煤岩系地层，其中石炭系夹 5-10 层煤，为本区主要含煤地层，二叠系间夹有 1~3 层煤层；为本区主要开采的煤层。此外，上更新统的坡积、洪积层广泛分布于孝妇河两岸，岩性主要为棕黄色黄土状砂质粘土(局部含砂砾石透镜体)，砾石成分以灰岩为主，在东南部山间沟谷中还出露有全新统的洪冲积层，岩性以分选性极差的含砾石的砂土层为主。

区域所在大地构造上位于山东蹄形旋卷构造体系的外环东北边缘之淄博向斜北东翼。地处我国地质结构中著名的“郯庐断裂带”延伸的“沂沭深大断裂带”的西南侧，本区由前震旦系组成“山东基地”，呈北西向展布，古生代盖层不整合复盖于基底之上。淄博向斜是一个受多次构造作用形成的不完整的向斜构造，区内褶皱平缓，构造不甚发育，除大型的淄博向斜外，在形成过程中，发展相伴生的北西向、北东向和东西向小型褶皱。纵观区域构造特征，褶皱平缓舒展而不甚发育，除较高一级的淄博向斜外，其他系与淄博向斜伴生的次级小型褶皱；区内断层构造较为发育，尤以张性断层为甚，纵横切割。工程区附近一带主要发育北东向、东西向、南北向断裂，其中规模较大的断裂：

(1) 北东向淄河断裂带：位于工程区南东约 18km 的淄河河谷内，总体走向 $N35^{\circ} E$ ，主断倾向 SE，倾角 $60^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ，由 3~4 条断裂组成，延伸长 60km，水平断距约 13km。为区域内规模相对较大的断裂。

(2) 南北向禹王山断裂带：为区内规模较大的断裂之一，位于工程区西部，距工程区直线距离约 10km。断裂走向近南北，倾向东，倾角 $50^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ，由 2~3 条断层组成，全长约 40km。断层破碎带宽 7~20m，断距 600~1000m，呈张扭性质，断层带内呈零乱的构造角砾岩。

(3) 东西向石马正断层，位于工程区以南，直线距离约 4km。在工程区附近一带，沿局子峪村~东峪村~北黄崖村延伸，西抵南北向禹王山断裂带，并与至交切，断层总体走向近东西向，断层西段，受南北向禹王山断裂带影响，略向北东偏转，呈 $N60^{\circ} E$ ，总体倾向 SE，倾角 80° 左右，破碎带宽 5~8m，断裂带内见有大小混杂的构造角砾岩，断距约 500m。

3.4. 项目概况

山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目（一期：大奎山“花能互补”示范项目）位于山东省淄博市淄川区昆仑镇奎四村，是一个充分有效利用闭坑矿井、废弃矿山，建设“光伏电站+蓄能+水源热泵+设施农业+研学基地”的一体化能源综合体项目。项目同时配套建设水源热泵供暖供冷系统，打造智慧设施农业综合体，促进矿山矿井生态修复，形成“光储冷热-多能互补-智慧协同”立体能源综合利用新模式。项目建成投产后将积极推动淄川区一、二、三产业融合，变废山弃山为金山银山，成为全国废弃矿山矿井高效综合利用的“淄川模板”。

4. 编制依据

4.1. 法律法规

- （1）《中华人民共和国矿产资源法》（2009年）；
- （2）《中华人民共和国环境保护法》（2015年）；
- （3）《中华人民共和国土地管理法》（2019年）；
- （4）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年）；
- （5）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年）；
- （6）《地质灾害防治条例》（2004年）；
- （7）《山东省地质环境保护条例》（2004年）；
- （8）《山东省大气污染防治条例》（2018年）；
- （9）《山东省扬尘污染防治管理办法》（2018年）。

4.2. 政策文件

- （1）《自然资源部关于规范和完善砂石开采管理的通知》（自然资发〔2023〕57号）；

(2) 《山东省人民政府办公厅关于进一步加强山石资源开发管理的意见》（鲁政办字〔2018〕79号）；

(3) 《关于深化矿产管理改革若干事项的实施意见》（鲁自然资规〔2023〕6号）；

(4) 《淄博市自然资源和规划局关于印发〈淄博市工程建设项目砂石料利用处置监管细则〉的通知》（淄自然规划发〔2024〕22号）；

4.3. 项目资料

(1) 山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目专项施工方案[编制单位：禾韵（山东）农业科技有限公司]

(2) 大奎山“花能互补”示范项目专项施工方案[编制单位：禾韵（山东）农业科技有限公司]

(3) 山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料堆估算报告（编制单位：淄博同生工程地质矿产资源评估服务有限公司）

(4) 山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料评估报告（编制单位：淄博彤泰资产评估事务所）

(5) 有关山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目、大奎山“花能互补”示范项目的其他资料。

5. 工程项目建设单位、施工单位；

建设单位：禾韵（山东）农业科技有限公司；

施工单位：禾韵（山东）农业科技有限公司。

6. 项目实施范围

山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目（一期：大奎山“花能互补”示范项目）砂石料堆放范围共分布在三个区域，占地面积分别为：范围一 14814.5 平方米、范围二 3629.4 平方米、范围三

3214.5 平方米，总计：21658.4 平方米。具体情况详见下图 3 所示。



图 3 砂石料堆区域分布示意图

7. 工程建设项目砂石料资源量估算，砂石料成份及比例估算

本利用方案工程建设项目砂石料是山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目一期：大奎山“花能互补”示范项目所产生的砂石料资源。依据淄博同生工程地质矿产资源评估有限公司提供的“山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料堆估算报告”中估算的是大奎山“花能互补”示范项目产生的砂

石料资源，砂石料资源以砖瓦用粘土及渣土混合料为主。淄博同生工程地质矿产资源评估服务有限公司负责测量定了范围，并估算砖瓦用粘土及渣土混合料堆放量。产生砂石料堆放总量为 15.11 万 t (116219.2m³)。

7.1. 工作及工作过程

2024 年 4 月 7 日，淄博同生工程地质矿产资源评估服务有限公司相关技术人员使用GPS，实地测量了山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料堆范围坐标，本次测量 3 个范围，共 86 个点，见表 1~3。本次测量作业平面坐标采用 2000 国家大地坐标系，平面坐标系统为高斯克吕格正形投影，3 分带，中央子午线为东经 117°。高程采用 1985 国家高程基准。野外测量使用无人机，型号大疆精灵 4Pro，GPS:型号南方S82，全站仪:型号TS-350 进行了实际测量与航拍能够满足测量工作的需要。

7.2. 估算范围

根据实地测量的山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料堆的坐标，圈定其堆放范围。各拐点坐标见表 1~3。

表 1 范围一现场拐点坐标一览表(2000 国家大地坐标系)

点号	X	Y	点号	X	Y
1	4048067.244	582118.397	19	4047928.203	582130.271
2	4048067.064	582103.876	20	4047929.633	582131.347
3	4048066.604	582085.995	21	4047947.430	582145.382
4	4048062.992	582071.547	22	4047958.963	582149.017
5	4048059.388	582060.823	23	4047963.729	582149.542
6	4048050.782	582038.579	24	4047974.837	582147.371
7	4048040.739	582024.651	25	4047996.738	582148.773
8	4048017.415	582015.732	26	4048005.904	582142.364
9	4047997.075	582017.450	27	4048016.911	582157.666
10	4047986.349	582017.963	28	4048020.172	582175.284
11	4047964.975	582025.780	29	4048023.226	582181.343

12	4047960.992	582031.688	30	4048030.428	582181.774
13	4047959.880	582045.842	31	4048040.110	582179.181
14	4047958.043	582054.633	32	4048043.481	582168.015
15	4047954.845	582073.250	33	4048044.348	582158.367
16	4047951.528	582086.476	34	4048048.811	582144.253
17	4047947.957	582096.129	35	4048057.036	582129.693
18	4047935.959	582115.229			

表 2 范围二现场拐点坐标一览表 (2000 国家大地坐标系)

点号	X	Y	点号	X	Y
1	4047894.051	581784.334	16	4047841.625	581843.548
2	4047886.241	581780.866	17	4047840.263	581847.733
3	4047883.213	581779.157	18	4047844.099	581851.569
4	4047876.564	581779.565	19	4047847.060	581857.137
5	4047870.191	581784.814	20	4047850.775	581860.213
6	4047865.933	581787.391	21	4047863.992	581862.573
7	4047861.454	581789.098	22	4047874.444	581860.994
8	4047858.608	581789.824	23	4047882.799	581861.352
9	4047854.865	581796.913	24	4047887.103	581860.168
10	4047851.754	581800.514	25	4047893.423	581850.298
11	4047843.56	581805.137	26	4047891.308	581836.382
12	4047840.657	581811.033	27	4047890.176	581826.331
13	4047840.381	581819.364	28	4047890.699	581815.024
14	4047840.246	581823.453	29	4047895.859	581792.997
15	4047840.242	581835.234			

表 3 范围三现场拐点坐标一览表 (2000 国家大地坐标系)

点号	X	Y	点号	X	Y
1	4048736.8	581907.897	12	4048698.378	581847.661
2	4048739.301	581901.96	13	4048689.995	581848.713
3	4048745.359	581899.981	14	4048681.848	581850.119
4	4048748.917	581894.401	15	4048673.618	581854.943
5	4048750.609	581889.278	16	4048673.157	581861.48
6	4048752.404	581874.822	17	4048689.876	581875.243
7	4048754.553	581864.637	18	4048699.749	581880.451
8	4048750.789	581857.243	19	4048715.978	581893.063
9	4048740.023	581848.888	20	4048727.932	581903.585
10	4048729.16	581843.278	21	4048732.371	581907.836
11	4048716.076	581840.8	22	4048732.371	581907.836

7.3. 堆放量估算

(1) 范围与对象

本次估算范围为现场测量范围。估算对象为砖瓦用粘土矿及渣土混合料。

(2) 估算方法

根据实测 1:500 地形图及三维模型,通过cass软件直接计算土方量。

(3) 估算参数的确定

矿石体重(D):混合松散比重 1.3t/m。

(4) 块段划分

根据现场测量的范围、共划分三个块段,即:范围一、范围二、范围三。

(5) 堆放量估算结果

通过本次地质工作,堆放量估算结果如下:范围一堆放量为12.78 万t(98332.9m³)。范围二堆放量为 1.37 万t(10524.8m³)。范围三堆放量为 0.96 万t(7361.5m³)。合计总量:15.11 万t(116219.2m³)。详细情况见图 4~6。

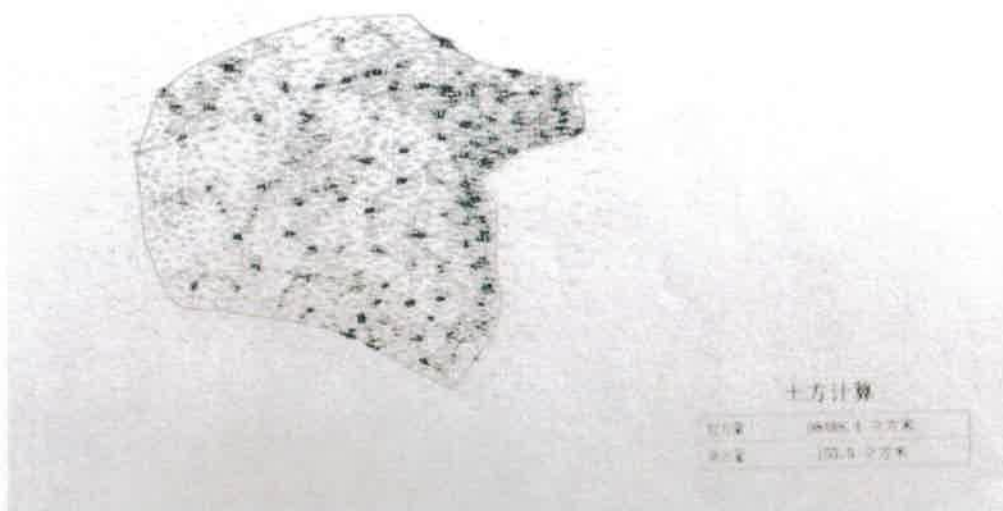
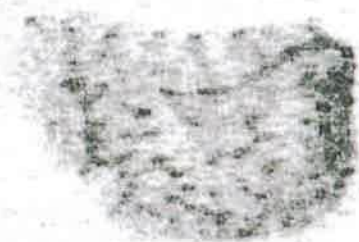


图 4 范围一土方量计算图



土方计算

挖方量	10660.8 立方米
填方量	136.0 立方米

图 5 范围二土方量计算图

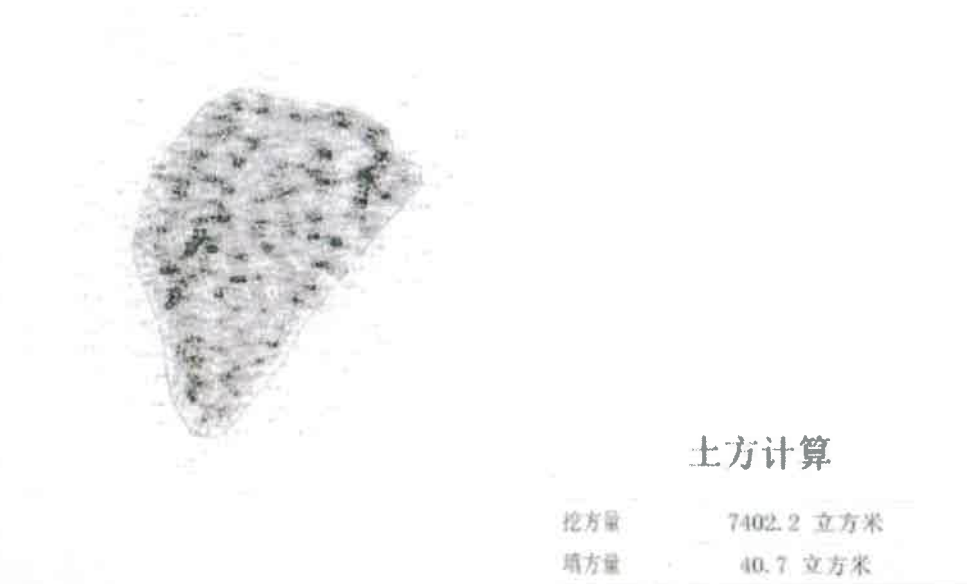


图 6 范围三土方量计算图

8. 砂石料资源量估算及处置

根据“山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料堆估算报告”自用之外剩余砂石料数量为 15.11 万 t (116219.2m³)，根据砂石料的特性和运输距离，选择合适的运输设备，剩余砂石料由竞得单位及时清运，具体实施过程中需根据实际情况做出相应的调整。

9. 砂石料资源价格评估

淄博彤泰资产评估事务所于 2024 年 4 月 10 日（估价基准日）对山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料进行评估，评估范围是淄博市淄川区昆仑镇人民政府委估的资产，采用市场法进行评估，评估结果如下：

表 4 资产评估结果汇总表

项目	资产位置	资产名称	计量单位	评估价格（元/吨）	委托评估数（吨）	评估价值（元）	备注
山东华电淄博淄	淄川区昆仑镇奎	砖瓦用	吨	4.50	127800.	575100.	

川昆仑多能互补 创新示范园项目	四村大奎山（范 围一上水库）	粘土及 渣土混 合料			00	00	
山东华电淄博淄 川昆仑多能互补 创新示范园项目	淄川区昆仑镇奎 四村大奎山（范 围二下水库）	砖瓦用 粘土及 渣土混 合料	吨	4.50	13700.0 0	61650.0 0	
山东华电淄博淄 川昆仑多能互补 创新示范园项目	淄川区昆仑镇奎 四村大奎山（范 围三台地）	砖瓦用 粘土及 渣土混 合料	吨	5.00	9600.00	48000.0 0	
合计	/	/	/	/	151100. 00	684750. 00	

具体内容详见山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目
砖瓦用粘土及渣土混合料评估报告。

10. 剩余砂石料的处置

根据《自然资源部关于规范和完善砂石开采管理的通知》（自然资发〔2023〕57号）的精神要求，淄博市淄川区昆仑镇人民政府作为剩余矿产资源处置主体单位，该项目产生的剩余可处置砂石料由淄川区人民政府纳入公共资源交易平台进行处置销售。

砂石料竞得方严格执行本工程《砂石料利用方案》《剩余砂石料处置方案》和处置协议约定，按协议期限完成砂石料的清运、场平等工作。

11. 工程建设项目环境防治和安全生产监管措施

工程在剩余砂石料清运过程中会在短期内对环境产生局部影响，包括植被、弃土、尘土等，可以通过施工措施来避免或减轻清运过程中对环境的影响。项目区施工主体应严格按照《山东省大气污染防治条例》《山东省扬尘污染防治管理办法》等标准组织清运，昆仑镇人

民政府作为本项目扬尘污染防治和安全生产监管单位，对施工清运安全生产和扬尘污染防治工作等事宜进行监督管理。

（一）大气污染防治措施

（1）围挡、围栏及防溢座的设置。工地周围设置不低于 1.8m 的硬质密闭围挡，围挡要求坚固、稳定、整洁、规范、美观。围挡底端应设置防溢座，围挡之间及围挡与防溢座之间无缝隙。对于特殊地点无法设置围挡、围栏及防溢座的，应设置警示牌。

（2）建筑材料的防尘管理措施，清运过程中砂石料易产生扬尘的材料，应采用下列措施做好防尘：

- A. 密闭存储；
- B. 设置围挡或堆砌围墙；
- C. 采用防尘布覆盖；
- D. 其他有效的防尘措施。

（3）设置洗车平台，完善排水设施，防止泥土粘带。施工期间，应在砂石料运输车辆的出口内侧设置洗车平台，车辆驶离工地前，应在洗车平台清洗轮胎及车身，不得带泥上路。洗车平台四周应设置防溢座、废水导流渠、废水收集池及其他防治措施，收集洗车、施工以及降水中产生的废水和泥浆。工地出口处铺装道路上可见粘带泥土不得超过 10m，并应及时清扫冲洗。

（4）施工工地内部裸地防尘措施。施工期间，对于工地内裸露地面，应采取下列防尘措施做好防尘：

- A. 覆盖防尘布或防尘网；
- B. 铺设礁渣、细石或其他功能相当的材料；
- C. 植被绿化；
- D. 晴朗天气时，视情况每周等时间隔酒水二至七次，扬尘严重时

应加大洒水频比；

E. 根据抑尘剂性能，定期喷洒抑尘剂；

F. 其他有效的防尘措施。

(5) 物料、渣土、垃圾等纵向运输作业的防尘措施。施工期间，工地内从建筑上层将具有粉尘逸散性的物料、渣土或废弃物运送至地面时，可从密闭输送管道输送，或者打包装框搬运，不得凌空抛撒。

(6) 工地应设专职人员负责扬尘控制措施的实施和监督。各工地应有专人负责逸散性材料、垃圾、渣土、裸地等密闭、覆盖、洒水作业以及车辆清洗作业等，并记录扬尘控制措施的实际情况。

(7) 工地周围环境的保洁。施工单位保洁责任区的范围应根据施工扬尘影响情况确定，一般设在施工工地周围 20m 范围内。

(二) 废渣防治措施

施工弃渣不允许随意堆放、倾倒，运输过程中不得沿途漏、撒。施工人员的生活垃圾应集中收集外运，不危害环境。施工营地和施工现场的生活垃圾，应集中堆放，定时清运。

(1) 施工中的废弃物，经当地环保部门同意后，运到指定的场地进行处理。

(2) 报废材料或施工中返工的挖除材料应立即运出施工现场，各种包装袋及时清理处理，以免造成白色污染。

(3) 加强材料运输车辆的管理，严禁超载、高速行驶，从而保证不会沿线撒漏，若洒漏须迅速清除。

(三) 交通影响防治措施

(1) 施工场界主要出入口处悬挂明显的施工标志和行车、行人安全标志以及门前“三包”责任书。

(2) 材料堆码整齐，进出车辆干净，施工进出口道路必须硬化

处理。道路管线施工设置隔离护栏，保持道路畅通、场地整洁。

(3) 进出场地的车辆按规定线路行驶，车辆从出场区进入道路前应彻底清理干净，易散落物质密闭运输，有效防止扬尘污染。

(4) 在施工场区进、出口派人指导交通，防止造成道路交通堵塞情况。

(四) 水土保持

在场地平整和构筑物施工时，由于土方的开挖、回填、弃土运输堆放，必然会在施工期内形成大量的裸露口，并由于开挖、回填表面土质疏松，在水流侵蚀下会造成水土流失，破坏环境。不仅淤塞河床，而且破坏施工现场，干扰施工，因此在施工期做好水土保持工作十分重要，应采取以下措施：

(1) 无论是挖方还是填方施工，应做好施工排水，先做好排水沟，不使地表流水漫坡流动，面蚀裸露土壤，同时应合理划分工作面。

(2) 对取土区的开挖面下游，应做好挡土坝，防止取土面流失土壤被水流冲至下游，影响环境。

(3) 应选择好弃土区的位置，弃土区宜选择在低洼处，开口或周边应做好挡土坝形成泥库，弃土完成后，其坡面及顶平面应做好植被覆盖，避免裸露土表长期被水流侵蚀。

(4) 填方应边填土，边碾压，不让疏松的土料较长时间搁置。碾压密实的土壤在水流作用下的流失量将大大小于疏松土壤。

(5) 对场地部分区域需开挖山脚时，高于场地设计标高的边坡按稳定边坡削坡，坡面浆砌块石。对于已建场地应尽快埋设排水管道，做好绿化；对没有条件种植绿化的裸露土壤区域，应在其表面铺设碎石。

12. 附件

12.1. 项目备案证明

2023/6/12 15:58

山东省投资项目在线审批监管平台

山东省建设项目备案证明				
项目单位 基本情况	单位名称	禾韵（山东）农业科技有限公司		
	法定代表人	李晓	法人证照号码	91370302MAC4AY018Q
项目 基本 情况	项目代码	2306-370302-89-01-746288		
	项目名称	大奎山“花能互补”示范项目		
	建设地点	淄川区		
	建设规模和内容	该项目位于淄博市淄川区昆仑镇奎四村，总面积为105亩，总投资额1.68亿元，主要用于鲜切花种植。通过利用闭坑矿井水资源等多效资源优势，开展矿井废弃热源综合利用技术，为鲜切花智能温室提供电力及供冷供热，变自然劣势为资源优势，实现设施农业恒温恒湿。“花能互补”生态模式的构建，以鲜切花种植为切入点，充分带动鲜花深加工、包装产业链为代表的第二产业及电商直播、冷链物流、农文旅结合为代表的第三产业的融合发展。		
	建设地点详细地址			
	总投资	16800万元	建设起止年限	2023年至2024年
项目负责人		周建丰	联系电话	
承诺：				
禾韵（山东）农业科技有限公司（单位）承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合相关产业政策规定。如存在弄虚作假情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。				
法定代表人或项目负责人签字： 				
备案时间：2023-6-12				

12.2. 备案批复文件

昆仑镇人民政府文件

昆政发〔2023〕174号

签发人：闫 鹏

昆仑镇人民政府 关于大奎山“花能互补”示范项目 设施农用地备案的批复

禾韵（山东）农业科技有限公司：

你公司申请的大奎山“花能互补”示范项目，经区有关部门审核，符合设施农用地的有关规定，依据《山东省自然资源厅 山东省农业农村厅 山东省畜牧兽医局关于印发〈山东省设施农用地管理办法〉的通知》（鲁自然资规〔2020〕1号）文件有关规定，准予登记备案。

项目名称：大奎山“花能互补”示范项目

位 置：昆仑镇奎四村

面 积：项目计划总投资1.68亿元，一期占地面积102.25亩，计划投资9789万元，主要建设玻璃温室、鲜花种植棚等。

— 1 —

备案期限：5 年

备案期间，严禁私自改变使用用途，扩大用地面积，严禁破坏水资源及污染水资源，严禁破坏生态环境，严禁建设永久性建筑物，备案期满，即时复耕或恢复原状，如需延续，请提前 30 日申请。

昆仑镇人民政府

2023 年 8 月 15 日



12.3. 政府文件

淄博市自然资源和规划局文件

淄自然规划发〔2024〕22号

淄博市自然资源和规划局 关于印发《淄博市工程建设项目砂石料 利用处置监管细则》的通知

各区县局，分局，市局有关科室：

现将《淄博市工程建设项目砂石料利用处置监管细则》
印发给你们，请认真贯彻落实。

淄博市自然资源和规划局

2024年5月21日

（此件依申请公开）

— 1 —

淄博市工程建设项目砂石料 利用处置监管细则

为进一步贯彻落实《关于规范和完善砂石开采管理的通知》（自然资发〔2023〕57号）、《关于深化矿产资源管理改革若干事项的实施意见》（鲁自然资规〔2023〕6号）要求，加强工程建设项目砂石料利用处置监管，保护生态环境，维护砂石市场秩序，遏制非法开采砂石现象发生，制定《淄博市工程建设项目砂石料利用处置监管细则》如下：

一、本细则所称工程建设项目砂石料是指全市范围内经依法批准设立的历史遗留矿山生态修复、地质灾害治理、土地整治、建筑、交通、水利、农业项目（包括设施农业项目、其他农业开发项目）等工程建设项目在自然资源部门批准的用地（不含临时用地）范围或其他行业主管部门立项批复的项目实施范围内，施工期间因工程需要对施工场地进行开挖、掘进、削坡、平整等所产生砂石土等。

二、工程建设项目砂石料可直接用于该工程建设，不办理采矿许可证。工程建设项目产生的砂石料属于国家所有，不因其所依附土地所有权或者使用权的不同而改变。

三、各区县政府、功能区管委会是规范和完善砂石开采管理的责任主体，要组织制定工程建设项目砂石料利用处置的具体制度和监管措施，明确有关部门的职责分工，加强联

合监管。

四、工程建设项目需动用砂石料的，建设单位应按规定编制《砂石料利用方案》，主要包括以下内容：

（一）工程建设项目名称、地点、规模；

（二）工程建设项目建设单位、施工单位；

（三）自然资源部门批准的建设项目用地范围（不含临时用地）或者其他行业主管部门立项批复的项目实施范围拐点坐标（2000 坐标系，下同），项目设计开挖范围拐点坐标、起止标高；

（四）工程建设项目砂石料资源量估算，砂石料成份及比例估算；

（五）工程建设项目自用砂石料数量、利用方式，自用之外剩余砂石料数量、存放场所；

（六）工程建设项目砂石料采挖期限；

（七）工程建设项目采挖、储存、运输砂石料扬尘污染防治和安全生产监管措施；

（八）扬尘污染防治和安全生产监管单位；

（九）带等高线的现状图、砂石料利用设计图等附图。

五、工程建设项目涉及采挖砂石料的，建设单位应当向所在区县、功能区自然资源部门提出砂石料利用申请，并提供《砂石料利用方案》、项目备案或审批文件、用地审批资料、施工设计方案等资料。

六、区县、功能区自然资源部门收到建设单位砂石料利

用申请后，要对相关情况进行初步审核，对符合国土空间规划、基本农田、耕地、生态红线、林地、湿地、地下水、文物、自然保护地等管控和保护要求，并与其他工程建设项目范围没有交叉重叠的，予以受理；不符合上述要求的，不予受理，并将审核情况通报项目行业主管部门。

七、区县、功能区自然资源部门受理建设单位砂石料利用申请后，存在工程建设项目自用之外剩余砂石料的，由砂石料处置单位委托第三方单位编制《剩余砂石料处置方案》，费用由同级财政负担。《剩余砂石料处置方案》应明确以下内容：

- （一）砂石料处置主体、数量；
- （二）砂石料起拍价及确定过程；
- （三）砂石料拍卖处置流程；
- （四）收益去向和用途；
- （五）砂石料外运计量方法；
- （六）竣工前砂石料验收方法；
- （七）监管措施；
- （八）对不按照处置方案和合同约定要求出现违规违约行为的处理办法。

砂石料处置单位、砂石料处置流程等由区县政府、功能区管委会确定。

八、工程建设项目砂石料全部自用的，由建设单位出具《工程建设项目砂石料自用承诺书》，采挖的砂石料不能私

自对外销售，仅用于本工程建设项目。

九、区县政府、功能区管委会组织有关部门，按照“必要、合理”的原则对《砂石料利用方案》《剩余砂石料处置方案》进行论证。论证不通过的，建设单位不准采挖砂石料；论证通过的，由自然资源部门报区县政府、功能区管委会批准并向社会公示、公开后实施，同时抄送有监督执法权限的区县政府、功能区管委会相关部门、单位及市自然资源和规划局。

十、砂石料处置单位依法组织在公共资源交易平台对工程建设项目自用之外剩余砂石料进行拍卖，建设单位、施工单位不得私自对外销售。

十一、因工程建设项目设计变更等原因，导致砂石料采挖范围、标高发生变化的，建设单位应当向区县、功能区自然资源部门提出变更《砂石料利用方案》申请，砂石料处置单位会同有关部门论证通过，报区县政府、功能区管委会批准后实施。

十二、对于特殊工程建设项目或难以公开处置的砂石料，实行“一事一议”，报区县政府、功能区管委会批准后实施。

十三、根据政府指令，用于防汛、抢险、救灾及政府公益性项目建设等需要使用砂石料的，可优先无偿使用。

十四、工程建设项目剩余砂石原则上应单独公开有偿处置，不得扣除开挖成本（法律法规规定或其他需要政府负责场地平整情形除外），不得以调拨、调剂等方式处置砂石。

十五、工程建设项目砂石土竞得人享有砂石料处置权，但不得在工程建设项目批准用地范围内搭建生产线或加工场。需临时堆放的，须按规定办理临时用地审批手续；同时必须落实好安全、环保、水土保持等措施，并主动接受相关部门的监管。

十六、工程建设项目建设单位应在批准用地范围（不含临时用地）或经批准的项目实施范围边界设立围挡，因特殊地形原因不能设立围挡的，要设立界桩，相邻界桩要直观可视。有条件的，建设单位要将视频和砂石料运输量信息传输到区县、功能区自然资源部门监管平台。

十七、实行主动公开制度。建设单位应在建设项目主要出入口设立砂石料处置公示牌，包括建设单位、施工单位、项目用地范围、设计采挖标高，砂石料利用方案编制单位、砂石料处置主体、处置方式、扬尘污染防治和安全生产监管单位、监督电话等。

十八、建设单位是本工程建设项目砂石料利用的责任主体，应监督施工单位按照经批准的《砂石料利用方案》实施。

十九、砂石料处置单位应通过公开招投标的方式，委托第三方单位承担工程建设项目砂石料利用的技术监管，在工程建设项目施工前、施工中、砂石料采挖结束至少组织三次专业测绘，提交工程建设项目砂石料利用第三方测量报告，相关费用由同级财政负担。

二十、区县政府、功能区管委会要组织自然资源部门，

行业主管部门，加大对工程建设项目现场监督检查的力度和频次，参照《淄博市人民政府办公厅关于进一步加强矿产资源管理工作的通知》（淄政办发〔2008〕38号）关于“对露天无证开采10日、持证露天矿山越界采矿1个月内未发现并取缔或查处的，严肃追究有关单位和相关人员的责任”规定，至少十日内对无砂石料利用手续的项目巡查一次，对有砂石料批复手续的项目至少一个月巡查一次，及时发现制止违法开采行为。

二十一、区县、功能区自然资源等监管部门要突出监督执法，加强行刑衔接，规范移送标准和流程，对发现的非法违法采矿行为，严肃查处；对涉嫌犯罪的，按规定移送纪委监委或司法机关，追究法律责任。

二十二、市自然资源和规划局将加强对区县局、分局各类项目砂石料处置的监督指导，对本细则实施落实情况不定期进行抽查。

二十三、历史遗留矿山生态修复等关于项目自用之外的剩余砂石料处置，国家、省有关部门有其他规定的，从其规定。

二十四、本细则发布前已动工但尚未完工的工程建设项目，其尚未采挖的砂石料可以参照本细则执行。

二十五、本细则由淄博市自然资源和规划局负责解释。

淄博市自然资源和规划局办公室

2024 年 5 月 21 日印发

— 8 —

12.4. 公司营业执照

			
统一社会信用代码 913703037445094836		营业执照 (副本) 3-1	
名称	山东同生测绘地理信息有限公司	注册资本	伍佰零捌万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2002年10月30日
法定代表人	吴限阳	住所	山东省淄博市张店区科苑街道办事处朝阳街3号院8号楼2层
经营范围	许可项目：测绘服务；国土空间规划编制；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程设计。（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：地理遥感信息服务；承接档案服务外包；信息系统集成服务；土地整治服务；互联网数据服务；水土保持防治服务；计算机系统服务；规划设计管理；软件开发；社会稳定性风险评估；不动产登记代理服务。（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）		
登记机关		2022年08月11日	

国家市场监督管理总局监制

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。

<http://sd.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

12.5. 公司资质证书



甲级测绘资质证书 (副本)

专业类别: 甲级: 摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘。***

单位名称: 山东同生测绘地理信息有限公司

注册地址: 山东省淄博市张店区联通路2甲12号

法定代表人: 吴跟阳

证书编号: 甲测资字37100910

有效期至: 2027年12月18日





No. 006493

中华人民共和国自然资源部监制

12.6. 项目委托书

项目委托书

山东同生测绘地理信息有限公司

我单位 淄博市淄川区昆仑镇人民政府 (委托单位)因业务需要,根据《中华人民共和国民法典》,现委托贵公司编制《山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目(一期:大奎山“花能互补”示范项目)砂石料利用方案》。

委托事项具体内容如下:

一、委托事项

1、项目名称:山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目(一期:大奎山“花能互补”示范项目)

2、项目位置:淄博市淄川区昆仑镇奎四村

3、目的需求:根据已有工程资料、备案证明及批复文件、《山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料堆估算报告》、《山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目砖瓦用粘土及渣土混合料评估报告》等,编制《山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目(一期:大奎山“花能互补”示范项目)砂石料利用方案》。

4、概略工作量:山东华电淄博淄川昆仑多能互补创新示范园项目(一期:大奎山“花能互补”示范项目)产生的砖瓦用粘土及渣土混合料堆占地面积约 21658.4m²,砖瓦用粘土及渣土混合料 15.11 万吨(116219.2m³)。

5、委托事项其他说明:无

二、我单位承诺本委托事项符合国家有关规定，方案编制费用执行项目合同结算标准。

三、委托确认人：

联系电话：

以上信息确认无误。

委托单位（盖章）：

委托时间：

