

合同编号：

2026 年南彩镇大气环境精细化管理
服务项目合同

委托方（甲方）：北京市顺义区南彩镇人民政府

受托方（乙方）：北京益晟源环保科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，甲乙双方就开展南彩镇人民政府大气环境精细化管理服务项目所需服务，经协商一致，签订本合同。

一、服务内容

1、乙方根据本项目需求，提供大气环境精细化管理服务，具体内容包括：
(1) 重点区域空气质量管控服务；(2) 污染溯源服务；(3) 扬尘源专项治理服务。以上内容详见附件。

二、履行期限、地点

本项目服务期为一年，具体时间为2026年9月10日至2027年9月9日。
履行地点为甲方指定地点。

三、甲方的义务

1、对乙方提交的服务方案、变更方案及服务签收单，甲方应在 15 个工作日内书面审核确认或提出书面意见。

2、合同有效期内，甲方指定专人负责，负责承担以下责任：

- (1) 负责双方意见的交流和传递；
- (2) 负责通报双方的工作进展；
- (3) 负责协调双方合作事宜。

甲方负责人姓名：李向松

联系方式：61478608

四、乙方的义务

1、依照本合同约定服务内容及时提供服务，确保达到本合同规定的相关要求。

2、合同有效期内，乙方指定专人负责，负责承担以下责任：

- (1) 负责双方意见的交流和传递；
- (2) 负责通报双方的工作进展；
- (3) 负责协调双方合作事宜。

乙方负责人姓名：李盼

联系方式：18891590551

五、保密义务

1、双方对其在履行合同过程中所知悉的对方项目技术秘密和商业秘密承担保密义务，保密期限为长期。若乙方违反本保密义务，应承担由此给甲方造成的

一切损失。

2、双方保证对对方所提供的保密资料、数据、文件等信息予以妥善保存，仅使用于与完成委托项目工作有关的用途或目的，不得向任何第三方提供；在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。任何一方提出要求，一方应按照另一方的指示在收到对方的书面通知后5日内将收到的含有保密信息的所有文件及其他资料归还对方。

六、知识产权

1、乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的成果及涉及的知识产权，归甲方所有；甲方利用乙方提交的工作成果所完成的新的成果及涉及的知识产权，归甲方所有。合同期内，乙方享有使用权。

2、乙方应当保证委托项目成果是其独立实施完成，不会受到任何第三方基于侵犯其专利权、商标权、著作权、商业秘密等的指控和诉讼。如果甲方收到上述指控和诉讼，乙方应当配合甲方积极应诉，并承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于诉讼仲裁费、律师费、法院或仲裁机构最终裁定的侵权赔偿费用及甲方承担其他侵权责任所造成的经济损失等。

七、验收、评价方法

(1) 验收时间：甲方组织对项目进行半年阶段性验收；服务期满，乙方提交全部项目成果后，甲方组织对项目进行最终验收。

(2) 验收程序主体、方式、程序及内容：甲方按照合同约定、《技术需求书》规定对乙方的工作成果进行验收。验收合格的，甲方签署《验收确认书》。验收不合格的，甲方应以书面形式通知乙方，乙方应按要求进行整改，由甲方再次进行验收。如因乙方原因导致三次验收不通过，甲方有权解除合同，乙方应退回甲方所有已付的合同款并且并按合同总金额的20%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方全部损失的，乙方予以补足。

八、服务报酬及其支付方式

1、服务费用（合同总金额）

人民币贰佰伍拾叁万捌仟壹佰贰拾元整（大写），2538120元（小写）。

2、付款方式

合同款项的具体支付时间由双方另行商定，实际付款前，乙方向甲方提供等

额正规发票及服务，甲方对照服务范围对乙方的服务履行情况进行考核验收；相关法律法规另有规定的，从其规定。如需财政资金拨付的，待财政资金到位且甲方履行完毕资金拨付审批程序后，乙方方可向甲方开具发票，由甲方向乙方拨付资金。

九、违约责任

1. 甲方责任

(1) 甲方违反在本合同中所承担的义务，乙方有权要求解除合同。

2. 乙方责任

(1) 乙方不能按照约定的时间提供服务或者提交服务成果的，经甲方催告后 5 个工作日内迟延情形仍然存在的，甲方有权要求乙方按照合同总额的 0.05% 支付违约金；若乙方迟延时间超过 30 日，甲方有权立即解除合同。

(2) 乙方违反相关法律、法规、规章、政策的规定，或检测服务不能达到相关标准、规范，对检测数据造假，甲方有权解除合同；因此而造成合同不能履行、不能完全履行或不适当履行，乙方应当赔偿甲方由此遭受的损失。

(3) 乙方应当保证其提供检测服务的过程不得侵害任何第三方。若乙方在提供检测服务过程中对任何第三方造成损害，因此而造成的损失由乙方自行承担

3. 双方责任

(1) 若双方违反本合同第五条保密义务约定，造成相关信息泄露，因此造成的损失由违约方负责赔偿。

(2) 任何一方无故解除合同，给对方造成损失，除承担对方因此而受到的实际损失赔偿责任外，还应当向对方支付未到期合同总金额的 20% 作为违约金。

十、合同及服务的更改

服务期内，甲乙双方如需暂停运行合同约定服务，应提前 15 日通知对方在双方认可的情况下，方可暂停服务。

十一、不可抗力

1、合同生效后，合同双方的任何一方由于火灾、水灾、雪灾、台风等不可抗力事故而影响到本合同履行时，可根据情况协商部分或全部免于承担违约责任

2、受事故影响方应将所发生的不可抗力事故情况消除后 48 小时内以电子或纸质形式通知合同另一方。

十二、争议及解决

1、由本合同产生的一切争议，合同双方应首先友好协商解决。经协商不能解决，任何一方应当向甲方所在地人民法院提起诉讼，相关费用由违约方承担。

2、在诉讼期内，除了必须在诉讼过程中进行解决的部分问题外，合同其余部分如不存在履行障碍应继续履行。

十三、其他约定事项

1、合同未尽事宜，可由双方再行协商，订立补充合同

2、合同的任何事项变更，应取得双方的书面确认。

3、本合同及其附件构成甲乙双方之间的完整协议。

4、对双方提供的任何数据文件等双方具有保密义务。

5、本协议自甲乙双方单位负责人（法定代表人）或授权代表签字或盖章并加盖单位

公章或合同专用章之日起生效。

6、本协议一式肆份，甲乙双方各执贰份。



签订日期：2016年9月9日



辛志国

签订日期：2016年9月9日

附件一：服务内容

本项目通过重点区域空气质量管控服务、污染溯源服务、扬尘源专项治理服务三项服务共同助力南彩镇及顺义区环境空气质量显著提升。

一、重点区域空气质量管控服务

（一）服务内容

安排 1 台班道路冲洗车进行冲洗作业，并对巡查人员发现的道路积尘区域进行强化冲洗，降低道路尘负荷。

（二）作业范围及面积

以前郝家疃村、瑞麟湾、东江头村、九王庄村为核心向周边辐射开展作业，重点覆盖郝彩路（普光路）、前左路等 18 条道路。具体道路名称及作业面积如下：

序号	作业区域	道路名称	道路长度（m）	道路宽度(m)	作业面积（m2）
1	前郝家疃村	郝彩路（普光路）	2026	6	8104
2	前郝家疃村	前左路	1796	5	5388
3	前郝家疃村	南宁一街	309	4	618
4	前郝家疃村	南宁二街	370	4	740
5	前郝家疃村	兴华街	699	4	1398
7	瑞麟湾周边	顺木路	2196	7	10980
8	瑞麟湾周边	后郝家疃一街	925	7	4625
9	东江头村	进村路	231	9	1617
10	东江头村	南街	840	5	2520
11	东江头村	斜街	425	6	1700
12	东江头村	东环路	622	5	1866

13	东江头村	东江头环路	1400	6	5600
14	九王庄村	兴华街	500	9	3500
15	九王庄村	京东街	700	6	2800
16	九王庄村	兴盛街	800	7	4000
17	九王庄村	九王庄南路	550	10	4400
18	九王庄村	九王庄西路	600	10	4800

(三) 服务标准

1. 路面呈本色，无泥沙、污物、废弃物，标线清晰。
2. 冬季气温达到 0℃ 以下停止作业。全年预计 300 台班道路冲洗服务。

二、污染溯源服务

(一) 七参数走航服务

1. 服务内容

聚焦每日污染浓度较高的时段，对郝家疃村、瑞麟湾、东江头村、九王庄村及周边开展 PM2.5、PM10、TSP、CO、NO2、SO2、O3 走航监测，每月至少进行 4 次走航，全年走航 48 次，为空气质量管控提供常态化的数据支撑。每次走航结束后出具走航监测报告。

2. 服务区域

以前郝家疃村、瑞麟湾、东江头村、九王庄村为核心向周边辐射。

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路长度 (米)	道路宽度 (米)
1	黄望路	顺密路	李木路	4168	8
2		李木路	西望东路	688	8
3	箭河路	左堤路	箭河路	6814	7
4	洼东路	白马路	K3+824	3824	6
5		K3+824	江南渠 1 路	252	6
6	江南渠 1 路	江南渠 2 路	小营南环路	3035	7
7	莲花路	李木路	江南渠 2 路	1260	6
8	南坞路	顺平辅线	K1+020	1020	6

9		K1+020	坞里路	506	6
10	坞里路	顺平路	K0+634	634	22
11		K0+634	李魏路	838	22
12	汉水路	镇界	水屯出点	914	6
13	河北村路	顺平辅线	河黄路	1376	8
14	河黄路	顺密路	河北村入口	606	10
15		河北村入口	K1+972	1366	10
16		K1+972	左堤路	4810	10
17	后俸伯路	左堤辅线	顺密路	1549	12
18	前俸伯路	前俸伯西路	前俸伯一路	289	12
19	北彩南路	顺密路	箭河路	1952	6
20	郝彩路	左堤辅线	河黄路	3309	8
21	坞李路	坞李村	K0+256	256	6
22		K0+256	李木路	433	6
23	道前路	黄望路	K0+462	462	6
24		K0+462	望小路	415	6
25	前俸伯西路	顺平辅线	后俸伯路	1530	15
26	前俸伯一路	顺平辅线	后俸伯路	1517	6
27	西望东路	望红路	K1+811	1811	15
28		K1+811	江南渠1路	247	15
29	前俸伯二路	顺密路	工业园	1020	16
30	后左路	白马路	K0+683	683	6
31		K0+683	左堤路	386	6
32	前左路	左堤路	郝彩路	1736	6
33	后太路	顺平辅线	江南渠中路	3504	6
34	于水路	顺平路	李木路	1346	6.5

35	前俸伯北路	前俸伯西路	小区	630	12
36	河北村西路	顺平路	小区路	1183	13
37	西东路	李木路	东江头	1030	6
38	西江头东北路	李木路	西望东路	675	5.5
39	后郝家疃村北路	白马路	后左路	1083	5
40	后郝家疃中路	顺密路	K1+113	1113	7
41		K1+113	后郝家疃南路	174	7
42	东江头东路	陈马路	K1+005	1005	5
43		K1+005	白马路	482	5
44	坞里村环路	坞李路	坞里路	1601	5.5
45	后俸伯东西环路	顺密路	顺密路	2191	5
46	杜刘庄东环路	河黄路	河黄路	1036	5
47	老崔路	南彩北路	南彩环路	620	5
48	南彩北路	顺平辅路	K1+078	1078	6
49		K1+078	顺平辅线	759	6
50	南彩环路	顺平辅路	南彩中路	1214	5
51	九王庄环路	箭河东路	前九路	1285	5
52	前疃环路	顺密路	K0+682	682	5
53	后俸伯南北环一路	顺密路	顺平辅线	1312	5.5
54	后俸伯南北环二路	顺密路	顺平辅线	2308	5
55	鸡厂路	顺平辅线	K0+551	551	5
56		K0+551	箭河路	1663	5
57	东望路	陈马路	西望东路	1916	7
58	东江头环路	洼东路	东江头东	1579	5

			路		
59	小区路	顺平辅线	河黄路	634	5
60	中环路	河黄路	河黄路	515	5
61	前俸伯环路	顺平辅线	顺平辅线	4923	6
62	彩奉小区环路	前俸伯环路	左堤路	638	4
63	望渠南环路	黄望路	K0+227	227	4
64		K0+227	李魏路	456	4
65	前俸伯环路支线	十一中路	前俸伯	516	6
66	瑞麟湾温泉度假酒店周边道路	瑞麟湾温泉度假酒店		3033	
67		瑞麟湾温泉度假酒店西侧		750	
68		瑞麟湾温泉度假酒店东侧		260	
69		蓝岸丽舍东侧		994	
70		蓝岸丽舍西侧		1260	

3. 服务标准

走航时天气风速 $\leq 8\text{m/s}$ ，车辆行驶速度小于等于 30Km/h ，记录高值点位的时间、坐标、周边环境、污染源信息，拍摄现场照片。

（二）污染过程长效巡查

1. 服务内容

结合镇域内污染源的分布特征与污染物排放规律，将对全域范围内的污染源开展常态化值守与排查工作，通过持续化监管及时掌握污染动态，从源头筑牢空气质量防控基础。

除去降雨降雪天气，全年预计巡查值守服务约 300 台次。

2. 服务区域

序号	作业区域	道路名称	道路长度 (m)	道路宽度 (m)
1	前郝家疃村周边	后郝家疃村北路	1083	5
2	前郝家疃村周边	后郝家疃中路	1113	7
3	前郝家疃村周边	K1+113 段	174	7
4	前郝家疃村周边	后郝家疃村南路	1590	6
5	前郝家疃村周边	后疃环路	1014	5
6	前郝家疃村周边	利民路	433	5
7	前郝家疃村	郝彩路 (普光路)	2026	6
8	前郝家疃村	前左路	1796	5
9	前郝家疃村	南宁一街	309	4
10	前郝家疃村	南宁二街	370	4
11	前郝家疃村	兴华街	699	4
12	瑞麟湾周边	顺木路	2196	7
13	瑞麟湾周边	后郝家疃一街	925	7
14	瑞麟湾周边	南坞路	1020	6
15	瑞麟湾周边	后薛各庄环路	882	5
16	瑞麟湾周边	前九路	2129	6
17	瑞麟湾周边	河北村路	1376	8
18	瑞麟湾周边	前俸伯西路	1530	15
19	瑞麟湾周边	前俸伯一路	1517	6
20	瑞麟湾周边	后太路	3504	6
21	瑞麟湾周边	南彩北路	1078	6
22	瑞麟湾周边	南彩环路	1214	5
23	瑞麟湾周边	前薛各庄环路	2204	5
24	瑞麟湾周边	后俸伯南北环一路	1312	5
25	瑞麟湾周边	后俸伯南北环二路	2308	5
26	瑞麟湾周边	鸡厂路	551	5
27	瑞麟湾周边	箭河东路	1310	6
28	瑞麟湾周边	小区路	634	5

29	瑞麟湾周边	前俸伯环路	4923	6
30	瑞麟湾周边	附三路	730	4
31	瑞麟湾周边	十一中路	490	16
32	东江头村周边	西东路	1030	6
33	东江头村周边	东江头东路	1005	5
34	东江头村周边	东江头环路	1579	5
35	东江头村	进村路	231	9
36	东江头村	南街	840	5
37	东江头村	斜街	425	6
38	东江头村	东环路	622	5
39	东江头村	东江头环路	1400	6
40	九王庄村	兴华街	500	9
41	九王庄村	京东街	700	6
42	九王庄村	兴盛街	800	7
43	九王庄村	九王庄南路	550	10
44	九王庄村	九王庄西路	600	10
45	九王庄村周边	九王庄环路	1285	5

3. 服务标准

巡检每日工作时长为 8 小时，巡查期间对道路扬尘、点源污染、面源污染实行即查即处。

三、扬尘源专项治理服务

（一）道路扬尘治理服务

1. 服务内容

每日配置 1 台班道路多功能抑尘清扫设备，开展常态化抑尘清扫作业，精准治理道路积尘、浮尘问题，降低道路扬尘污染风险。

2. 服务范围

聚焦镇域核心扬尘管控路段及工地场站出入口道路，重点覆盖河黄路、前俸伯路、后俸伯路、连心路、鸡厂路等镇域重点道路，以及南彩镇建筑垃圾资源化处置场、北京市同顺城混凝土有限公司等重点工地场站出入口道路，开展全方位、

精细化道路扬尘治理工作。

道路名称	长度（m）	宽度（m）	面积（m2）	原因	每日频次	全年作业频次
连心路	300	6	1200	多次出现尘负荷为“差”“中”等级	每日作业3次	900次
鸡厂路（怀通路-箭河路）	2000	6	8000	多次出现尘负荷为“差”“中”等级		
鸡厂路（鸡厂路-后俸伯中街）	250	6	1000			
后俸伯路（后俸伯路西环路-后俸伯路中街）	1700	6	6800	多次出现尘负荷为“差”“中”等级		
后俸伯路（顺密路-通怀路）	1000	6	4000			
后俸伯路（后俸伯南北环一路-二路）	800	6	3200			
后俸伯路（后俸伯西路-后俸伯路）	1000	6	4000			
后俸伯路	360	6	1440			

(后俸伯路-顺平辅线)						
后俸伯路 (后俸伯西环路)	700	6	2800			
后俸伯路 (后俸伯南北环二路)	300	6	1200			
前俸伯路 (前俸伯西路-前俸伯中街)	750	6	3000			
前俸伯路 (前俸伯中街)	330	6	1320			
前俸伯路 (前俸伯东路)	550	6	2200			
前俸伯路 (前俸伯中路)	900	6	3600			
前俸伯路 (前俸伯环路)	1800	6	7200			
河黄路	3967	7	19835	长期高值道路,跨年度多次进入全市尘负荷后三十名		

3. 服务标准

路面呈本色,无泥沙、污物、废弃物,标线清晰。除降雪天气无法作业外,

全年预计完成 300 台班道路多功能抑尘清扫服务,持续提升重点道路扬尘管控质量。

(二) 裸地扬尘治理服务

1. 裸地绿化

(1) 服务内容

严格依据最新裸地排查台账,针对镇域内重点治理裸地中,类型为“堆存裸地”“除草裸地”的共计 10.21 公顷地块,采用撒播草籽的方式开展生态绿化治理,通过植被覆盖从根本上消除裸地扬尘污染源,实现长效抑尘;

(2) 服务范围

根据最新裸地台账选取。

(3) 服务标准

做到黄土不露天、无裸露扬尘,植被成活率、覆盖度达标,形成长效抑尘效果。

2. 裸地苫盖

(1) 服务内容

针对镇域内短期内无建设、绿化等规划的 14800 平方米闲置裸地,实施临时性应急防尘管控措施,通过全覆盖铺设防尘网的方式,阻断裸地起尘路径,完成过渡性扬尘管控,有效防范大风、干燥天气下裸地扬尘污染问题。

防尘网统一采用 6 针 2000 目加密绿色环保型规格。

(2) 服务范围

根据最新裸地台账选取。

(3) 服务标准

做到黄土不露天、无裸露扬尘,防尘网铺设覆盖度达标,形成长效抑尘效果。

通过铺设及修补更换总次数达到 6 次,能够实现常态化维护与动态修补相结合。

附件二：车辆及人员配置

序号	项目		单位	数量
1	道路冲洗车		台班	
2	七参数走航	七参数走航专业人员	工日	

3		七参数走航司机	工日	
4		七参数走航设备	工日	
5		七参数走航车	工日	
6	长效巡查	巡查人员	工日	
7		巡查车辆	工日	
8	道路多功能抑尘清扫车		台班	
9	裸地绿化	平地机	台班	
10		绿化及维护人员	工日	
11		草籽	千克	
12		水	吨	
13		绿化专用缓释肥	千克	
14	裸地苫盖	6 针 2000 目加密绿色环保型 防尘网	平米	
15		苫盖人员	工日	